

***CENTRUM INFORMACJI ZAWODOWEJ***  
***Specjalistyczna Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna***  
***w Częstochowie***

**PRZEWODNIK  
PO KIERUNKACH KSZTAŁCENIA  
W SZKOŁACH WYŻSZYCH  
W CZĘSTOCHOWIE**

***CZĘSTOCHOWA, CZERWIEC - LIPIEC 2009 r.***

**Koncepcja i opracowanie merytoryczne:**

***Elżbieta Augustyniak-Bragiel***

***Współpraca: Kamil Wołczyk***

*Centrum Informacji Zawodowej-  
Specjalistyczna Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna  
42-200 Częstochowa, ul. Legionów 58 bud.10  
e-mail: [cizczestochowa@tlen.pl](mailto:cizczestochowa@tlen.pl)  
<http://ciz.ids.czyst.pl>*

**Część wstępna:**

***Elżbieta Augustyniak-Bragiel***

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| I. Wstęp.....   | 4  |
| II. Wykaz szkół wyższych w Częstochowie.....                  | 7  |
| III. Prezentacja kierunków kształcenia.....                   | 10 |
| 1. Administracja.....   | 10 |
| 2. Biotechnologia.....  | 11 |
| 3. Budownictwo.....   | 12 |
| 4. Chemia.....  | 13 |
| 5. Edukacja artystyczna.....                                  | 14 |
| 5.I. Edukacja artystyczna w zakresie sztuk muzycznych.....    | 14 |
| 5.II. Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych..... | 15 |
| 6. Edukacja techniczno-informatyczna.....                     | 16 |
| 7. Ekonomia.....  | 18 |
| 8. Elektronika.....   | 19 |
| 9. Elektrotechnika.....                                       | 20 |
| 10. Energetyka.....   | 21 |
| 11. Filologia.....  | 23 |
| 11.I. Filologia obca.....                                     | 23 |
| 11.II. Filologia polska.....                                  | 26 |
| 12. Filozofia.....  | 28 |
| 13. Fizyka.....   | 29 |
| 14. Grafika.....  | 30 |
| 15. Historia.....   | 31 |
| 16. Informatyka.....  | 32 |
| 16.I. Informatyka.....  | 32 |
| 16.II Informatyka i ekonometria.....                          | 34 |
| 17. Instrumentalistyka.....                                   | 35 |
| 18. Inżynieria materiałowa.....                               | 36 |
| 19. Inżynieria środowiska.....                                | 38 |
| 20. Logistyka.....  | 39 |
| 21. Malarstwo.....  | 41 |
| 22. Matematyka.....   | 42 |
| 23. Mechanika i budowa maszyn.....                            | 43 |
| 24. Mechatronika.....   | 43 |
| 25. Metalurgia.....   | 46 |
| 26. Ochrona środowiska.....                                   | 47 |
| 27. Pedagogika.....   | 49 |
| 28. Politologia.....  | 51 |
| 29. Pielęgniarstwo.....                                       | 53 |
| 30. Teologia.....   | 54 |
| 31. Turystyka i rekreacja.....                                | 55 |
| 32. Wychowanie fizyczne.....                                  | 56 |
| 33. Zarządzanie.....  | 57 |
| 33. I. Zarządzanie.....                                       | 57 |
| 33.II. Zarządzanie i inżynieria produkcji.....                | 59 |
| 34. Zdrowie publiczne.....                                    | 62 |

# I. WSTĘP

*Drodzy Maturzyści!*

Przygotowaliśmy dla Was *Przewodnik po Kierunkach Kształcenia w Szkolach Wyższych w Częstochowie*. Opracowanie to, ma Wam przybliżyć kierunki kształcenia częstochowskich szkół wyższych. Lepiej poznacie zarówno zawody, jakie możecie zdobyć po skończeniu danego kierunku kształcenia jak i możliwości zatrudnienia w tym zawodzie. Chcemy pomóc Wam podejmować przemyślane i dojrzałe decyzje.

## INFORMACJE O OGÓLNYCH ZASADACH REKRUTACJI NA STUDIA WYŻSZE – W TYM NA STUDIA WYŻSZE W CZĘSTOCHOWIE

Podjąć studia w szkole wyższej może tylko osoba, która zdała maturę i posiada świadectwo dojrzałości.

Ci, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości za granicą mogą starać się o przyjęcie do szkoły wyższej w Polsce tylko pod warunkiem, że świadectwo to zostanie uznane – przez kuratora oświaty – za równorzędne ze świadectwem uzyskanym w polskiej publicznej szkole średniej.

Na mocy Ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005r. z późniejszymi zmianami*, wszelkie decyzje o zasadach rekrutacji do danej szkoły należą do jej Senatu. Szkoła wyższa ma obowiązek podania zasad rekrutacji z co najmniej z rocznym wyprzedzeniem t.j. do końca maja roku poprzedzającego rekrutację, tak, aby przyszły maturzysta dokonując – w roku poprzedzającym maturę - wyboru przedmiotu, który będzie zdawał na maturze, wiedział o tym z jakich przedmiotów wyniki będą uwzględniane w procesie rekrutacji na interesujący go kierunek do wybranej szkoły wyższej.

W większości uczelni podstawą rekrutacji są wyniki uzyskane z wybranych przedmiotów na maturze. Jest też wiele uczelni gdzie przeprowadzany jest konkurs świadectw, w innych przyjmowani są wszyscy chętni, aż do przekroczenia limitu miejsc na studiach. Część uczelni - za zgodą ministra nauki i szkolnictwa wyższego – przeprowadza dodatkowe egzaminy praktyczne sprawdzające predyspozycje kandydata do studiów np.: egzaminy sprawnościowe, egzaminy z umiejętności rysowania, grania na instrumencie itd.

Pierwszeństwo w przyjęciu na wymarzony kierunek studiów mają laureaci i finaliści centralnego etapu olimpiad przedmiotowych. Nie ma jednak w tym zakresie sztywnych reguł – o szczegółowych zasadach stanowią Senaty poszczególnych uczelni.

### **Maturzysto pamiętaj!**

**Egzaminy praktyczne odbywają się zazwyczaj dużo wcześniej niż typowy proces rekrutacji. Jeśli interesuje Cię kierunek studiów, na którym zdaje się egzamin praktyczny, nie przegap wcześniejszych terminów.**

**Jeśli rozważasz możliwość podjęcia studiów na kierunku, gdzie limit miejsc – w procesie rekrutacji - nie został wyczerpany ( jest więcej miejsc niż chętnych), to nie ma znaczenia, że na maturze nie zdawałeś przedmiotu, z którego wynik jest wymagany w procesie rekrutacji – i tak zostaniesz przyjęty.**

Postępowanie związane z przyjęciem na studia jest odpłatne – to znaczy, że za udział w rekrutacji w każdej uczelni, do której maturzysta stara się dostać, trzeba zapłacić.

Większość uczelni wprowadziła system internetowej rejestracji kandydatów na studia, co znacznie ułatwia postępowanie rekrutacyjne, szczególnie tym kandydatom, którzy mieszkają daleko od ośrodków akademickich.

Uczelnie określają nieprzekraczalny termin, w którym trzeba złożyć komplet dokumentów. Najczęściej szkoły wymagają: *formularza ankiety* (trzeba go pobrać osobiście w danej szkole wyższej lub ze strony internetowej tej szkoły), *podania wraz z życiorysem, zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na danym kierunku, 3-5 fotografii* ( w formie legitymacyjnym) oraz *oryginału świadectwa maturalnego lub równoważnej mu kopii*.

## **Maturzysto pamiętaj!**

**Niezłożenie – w wymaganym przez szkołę terminie – oryginału świadectwa maturalnego, najczęściej przyjmowane jest przez uczelnie jako rezygnacja kandydata ze studiów na danym kierunku.**

Od kandydatów starających się o przyjęcie na studia wieczorowe i zaoczne nie jest wymagane świadectwo poświadczające zatrudnienie kandydata w jakimś zakładzie pracy.

Część szkół wyższych ( np.: szkoły kształcące w kierunkach plastycznych) wymagają od kandydatów złożenia , wraz z kompletem dokumentów, prac domowych: rysunków własnych, obrazów. Większość uczelni wymaga – równocześnie ze złożeniem dokumentów – deklaracji, czy kandydat będzie się ubiegał o miejsce w domu akademickim, pomoc socjalną itd.

## INFORMACJE OGÓLNE O ORGANIZACJI STUDIÓW WYŻSZYCH

W dniu 19 czerwca 1999r. ministrowie edukacji 29 krajów podpisali *Deklarację Bolońską*. Jest to dokument zawierający zadania prowadzące do zbliżenia systemów szkolnictwa wyższego krajów europejskich. Głównym celem *Deklaracji Bolońskiej* jest stworzenie do 2010 roku *Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego*. Jeśli wszystko pójdzie dobrze, to dyplom ukończenia studiów, którym będziesz się posługiwał Maturzysto, będzie uznawany w innych krajach Unii Europejskiej.

W ramach realizacji zadań *Deklaracji Bolońskiej* w Polsce wprowadzono zasadę dwustopniowości studiów wyższych. Na ogólną liczbę istniejących 104 kierunków studiów, po wyłączeniu 6 (*prawo, farmacja, stomatologia, psychologia, weterynaria, kierunek lekarski*), które realizowane są wyłącznie na poziomie magisterskim, pozostałe 98 kierunków studiów prowadzone są w systemie studiów dwustopniowych: I stopień – studia zawodowe, II stopień – studia uzupełniające magisterskie.

Publiczne szkoły wyższe nie pobierają opłat za studia stacjonarne tzn. dzienne (płacą jednak ci studenci, którzy powtarzają rok lub przedmiot). Odpłatne są natomiast studia niestacjonarne tzn. wieczorowe i zaoczne (średnio od 1000 do 2500 zł. za semestr, w zależności od kosztów kształcenia na danym kierunku studiów). Odpłatne są również studia, zarówno stacjonarne jak i niestacjonarne, na uczelniach niepublicznych.

## KIERUNKI KSZTAŁCENIA ZAMAWIANE PRZEZ MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO – KIERUNKI Z PRZYSZŁOŚCIĄ

Zamawianie kierunków studiów i motywowanie uczniów do kształcenia w określonych kierunkach i specjalnościach wysokimi stypendiami przewiduje *Program Operacyjny Kapitał Ludzki na lata 2007-2013*. Przewiduje się, że, na zamawianych kierunkach, studia pierwszego stopnia w tych latach rozpocznie 20 800 studentów.

W tym roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wybrało następujące kierunki/specjalności zamawiane, w których kształcenie ma się zacząć w najbliższym roku akademickim:

1. Automatyka i robotyka,
2. Biotechnologia,
3. Budownictwo,
4. Chemia,
5. Energetyka,
6. Fizyka/fizyka techniczna,
7. Informatyka,
8. Inżynieria materiałowa,
9. Inżynieria środowiska,
10. Matematyka,
11. Mechanika i budowa maszyn,
12. Mechatronika,
13. Ochrona środowiska,
14. Wzornictwo.

Aby podnieść atrakcyjność kształcenia na kierunkach zamawianych, uczelnie organizują dla studentów min. kursy wyrównawcze z matematyki i fizyki, kursy z języka angielskiego obejmujące słownictwo specjalistyczne, obozy naukowe, zajęcia dydaktyczne prowadzone przez wybitnych specjalistów z różnych dziedzin, kursy dające dodatkowe kwalifikacje i uprawnienia zawodowe, wyjazdy studyjne do przedsiębiorstw oferujących zatrudnienie absolwentów.

Uczelnie biorące udział w projekcie oferują również nauczanie metodą e-learningu, finansują udział studentów w konferencjach naukowo-technicznych, zwiększają możliwość wyjazdów studentów na wakacyjne staże i praktyki.

Studenci biorą udział w specjalistycznych kursach komputerowych oraz mają dostęp do najnowszych programów komputerowych, mogą korzystać z wiedzy i doświadczenia matematyków i innych specjalistów pracujących w bankach, instytucjach finansowych, informatycznych, laboratoriach. Aby dodatkowo wzbogacić ofertę kierunków zamawianych na wykłady zapraszani są znani profesorowie z zagranicy.

Uczelnie sprawują również opiekę nad praktykami i dobrze przygotowują absolwentów specjalności zamawianej do potrzeb rynku pracy.

Połowa najlepszych studentów będzie otrzymywała na kierunkach zamawianych wysokie stypendia ok. 1000 zł. Na pierwszym roku studenci objęci wsparciem stypendialnym będą wybierani na podstawie konkursu świadectw; na kolejnych - kryterium będą wyniki w nauce.

**W nadchodzącym roku akademickim Politechnika Częstochowska rozpocznie kształcenie na następujących kierunkach zamawianych:**

- 1. Informatyka** na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki ( dla 179 studentów, w tym 60 stypendystów),
- 2. Informatyka** na Wydziale Elektrycznym ( dla 62 studentów, w tym 25 stypendystów),
- 3. Matematyka** ( dla 26 studentów, w tym 13 stypendystów),
- 4. Mechanika i budowa maszyn** ( dla 81 studentów, w tym 35 stypendystów),
- 5. Budownictwo** ( dla 176 studentów, w tym 60 stypendystów),
- 6. Fizyka techniczna** ( dla 16 studentów, w tym 8 stypendystów),
- 7. Inżynieria materiałowa** ( dla 49 studentów, w tym 20 stypendystów).

**Drogi Maturzysto,**

**Życzymy Ci, aby Twój wybór był trafny i przemyślany oraz przyczynił się do Twojej pomyślności osobistej i zawodowej w przyszłości.**

*Elżbieta Augustyniak-Brągiel*

## II. WYKAZ SZKÓŁ WYŻSZYCH W CZĘSTOCHOWIE

### *Szkoły publiczne*

| Lp. | Nazwa i adres szkoły, telefon, strona www   | Wydziały (adresy, telefony)  | Kierunki kształcenia na rok akademicki 2008/2009   |
|-----|---|--|--|
| 1.  | <b>Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie,</b><br>ul. Waszyngtona 4/8,<br>tel. (034) 378-41-18,<br>(034) 378-41-19,<br>(034) 378-41-20,<br>(034) 378-41-23,<br>(034) 378-41-24<br>www.ajd.czyst.pl | <b>Wydział Filologiczno-Historyczny,</b><br>al. Armii Krajowej 36a,<br>tel. (034) 361-14-25  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• filologia</li> <li>- specjalność: filologia angielska</li> <li>- specjalność: filologia germańska</li> <li>• filologia polska</li> <li>• historia</li> <li>• politologia</li> </ul>             |
|     |   | <b>Wydział Matematyczno-Przyrodniczy,</b><br>al. Armii Krajowej 13/15,<br>tel. (034) 361-21-79   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• biotechnologia</li> <li>• chemia</li> <li>• edukacja techniczno-informatyczna</li> <li>• fizyka</li> <li>• informatyka</li> <li>• matematyka</li> <li>• ochrona środowiska</li> </ul>           |
|     |   | <b>Wydział Nauk Społecznych</b><br>ul. Waszyngtona 4/8<br>tel. (034) 378-42-28   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• administracja</li> <li>• filozofia</li> <li>• zarządzanie</li> </ul>  |
|     |   | <b>Wydział Pedagogiczny,</b><br>ul. Waszyngtona 4/8,<br>tel. (034) 378-43-04,<br>(034) 378-42-93,<br>(034) 378-42-91,<br>(034) 378-43-01 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pedagogika</li> <li>• wychowanie fizyczne</li> </ul>  |
|     |   | <b>Wydział Wychowania Artystycznego,</b><br>ul. Jasnogórska 62,<br>tel. (034) 365-68-16  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej</li> <li>• edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych</li> <li>• grafika</li> <li>• instrumentalistyka</li> <li>• malarstwo</li> </ul> |
| 2.  | <b>Politechnika Częstochowska,</b><br>ul. J. H. Dąbrowskiego 69,<br>tel. (034) 361-07-26,<br>(034) 325-02-81,<br>www.pcz.pl   | <b>Wydział Budownictwa,</b><br>ul. Akademicka 3,<br>tel. (034) 325-08-22   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• budownictwo</li> </ul>  |
|     |   | <b>Wydział Elektryczny,</b><br>al. Armii Krajowej 17,<br>tel. (034) 325-08-22  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektronika i telekomunikacja</li> <li>• elektrotechnika</li> <li>• informatyka</li> </ul>  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <b>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki,</b><br>al. Armii Krajowej 21,<br>tel. (034) 325-05-61                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informatyka</li> <li>• matematyka</li> <li>• mechanika i budowa maszyn</li> <li>• mechatronika</li> <li>• zarządzanie i inżynieria produkcji</li> </ul>                         |
|  |  | <b>Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska,</b><br>ul. Dąbrowskiego 73,<br>tel. (034) 325-04-62   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• energetyka</li> <li>• inżynieria środowiska</li> <li>• ochrona środowiska</li> </ul>  |
|  |  | <b>Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej,</b><br>al. Armii Krajowej 19,<br>tel. (034) 325-07-13,<br>(034) 361-38-88 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• edukacja techniczno-informatyczna</li> <li>• fizyka techniczna</li> <li>• inżynieria materiałowa</li> <li>• metalurgia</li> <li>• zarządzanie i inżynieria produkcji</li> </ul> |
|  |  | <b>Wydział Zarządzania,</b><br>al. Armii Krajowej 19,<br>tel. (034) 325-03-25   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informatyka i ekonometria</li> <li>• logistyka</li> <li>• zarządzanie i inżynieria produkcji</li> <li>• zarządzanie</li> <li>• zdrowie publiczne</li> </ul>                     |

### ***Kolegia nauczycielskie\****

| Lp. | Nazwa i adres szkoły, telefon, strona www  | Wydziały (adresy, telefony) | Kierunki kształcenia na rok akademicki 2007/2008  |
|-----|--|-----------------------------|---|
| 1.  | <b>Centrum Języków Europejskich – Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych,</b> al. Jana Pawła II 126/130, tel. (034) 361-12-23,<br>www.cje.ids.czyst.pl | _____                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• filologia angielska</li> <li>• filologia francuska</li> <li>• filologia germańska</li> </ul> |

*\*Kolegium nauczycielskie jest publiczną placówką kształcącą nauczycieli w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym (zaocznym). Nauka trwa 3 lata (sześć semestrów). Nauka w kolegium kończy się uzyskaniem świadectwa ukończenia kolegium. Absolwenci kolegium mają jednak możliwość złożenia, w szkole wyższej sprawującej patronat naukowo-dydaktyczny nad kolegium, egzaminu licencjackiego i uzyskania dyplomu ukończenia studiów wyższych I stopnia (licencjackich) tejże uczelni.*

### ***Szkoły niepubliczne***

| Lp. | Nazwa i adres szkoły, telefon, strona www   | Wydziały (adresy, telefony)   | Kierunki kształcenia na rok akademicki 2008/2009  |
|-----|---|---|---|
| 1.  | <b>Akademia Polonijna,</b><br>ul. Pułaskiego 4/6,<br>tel. (034) 368-42-26,<br>www.ap.edu.pl | <b>Wydział Interdyscyplinarny</b><br>ul Pułaskiego 4/6,<br>tel. (034) 368-42-28 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• administracja</li> <li>• ekonomia</li> <li>• filologia obca</li> </ul> |



|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | <b>Wydział Nauk o Zdrowiu,</b><br>ul Pułaskiego 4/6,<br>tel. (034) 368-42-83 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• biotechnologia</li> <li>• pielęgniarstwo</li> </ul>  |
| 2. | <b>Institut Teologii – Filia Papieskiej Akademii Teologicznej w Krakowie,</b><br>ul. Św. Barbary 41,<br>tel. (034) 324-72-52<br>www.wit.czestochowa.opoka.org.pl | _____  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• teologia - katechetyka</li> </ul>  |
| 3. | <b>Wyższa Szkoła Hotelarstwa i Turystyki,</b> ul. Ogrodowa 45/47,<br>tel. (034) 324-15-17,<br>www.wshit.edu.pl   | _____  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• turystyka i rekreacja</li> <li>• technologia żywności i żywienie człowieka</li> </ul>                                |
| 4. | <b>Wyższa Szkoła Lingwistyczna,</b><br>ul. Kopernika 17/19/21,<br>tel. (034) 365-58-02,<br>www.wsl.edu.pl  | _____  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• filologia angielska</li> <li>• filologia germańska</li> <li>• filologia rosyjska</li> <li>• pedagogika</li> </ul>    |
| 5. | <b>Wyższa Szkoła Zarządzania,</b><br>ul. 1 Maja 40,<br>tel. (034) 368-30-53,<br>ul Rząsawska 40,<br>tel. (034) 364-33-82,<br>www.wsz.edu.pl                      | _____  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pedagogika</li> <li>• pielęgniarstwo</li> <li>• zarządzanie</li> <li>• zarządzanie i inżynieria produkcji</li> </ul> |
| 6. | <b>Wyższe Seminarium Duchowne – Archidiecezji Częstochowskiej,</b><br>ul. Św. Barbary 41,<br>tel. (034) 365-12-15<br>www.seminarium.czest.pl                     | _____  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• teologia - kapłaństwo</li> </ul>   |

### III. PREZENTACJA KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA

#### I. ADMINISTRACJA

##### SPECJALISTA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ.

Zadaniem specjalisty do spraw administracji publicznej jest wykonywanie czynności administracyjnych związanych z funkcjonowaniem struktur organów administracji zarówno rządowej (centralnej i terenowej), jak i samorządu terytorialnego. Do głównych jego zadań należy realizowanie polityki regionalnej, wypracowywanie kierunków strategii działań oraz zbieranie informacji i organizowanie ich przepływu wewnątrz instytucji, jak i pomiędzy jednostkami. Niezwykle ważne w tym zawodzie jest sprawne komunikowanie się z ludźmi i umiejętność rozwiązywania problemów. Potrzebne jest też poczucie odpowiedzialności, solidności, dokładności i cierpliwości. Nieodzowna jest łatwość wypowiadania się w mowie i piśmie, płynność słowa, jasne formułowanie myśli. Przydatna jest podzielność uwagi, odporność na stres, a także umiejętność pracy w szybkim tempie.

Do podjęcia pracy w zawodzie specjalisty do spraw administracji publicznej niezbędne jest ukończenie (na poziomie studiów licencjackich lub magisterskich) kierunku administracja.

Pracy można poszukiwać w administracji rządowej lub samorządowej, urzędach statystycznych, urzędach skarbowych, archiwach państwowych, izbach celnych oraz branżowych (wojewódzkich i powiatowych), inspektoratach inspekcji (np. farmaceutycznej, handlowej), w kuratoriach oświaty, komendach policji i straży granicznej i wielu innych służbach wyspecjalizowanych.

##### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj administrację jeśli:</b><br><i>Łatwo komunikujesz się z ludźmi, potrafisz koncentrować się na zadaniu, masz zdolności organizacyjne, radzisz sobie z pracą w szybkim tempie, w stresie.</i> |
| <b>Zawody pokrewne:</b><br><i>Specjalista pracy socjalnej, inspektor pracy, kontroler państwowy</i>  |

##### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

##### 1. Kierunek studiów: Administracja. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).

###### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b><br>stacjonarne i niestacjonarne | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): język polski, język obcy, trzeci dowolny przedmiot zdawany na maturze; | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości – średnia z trzech przedmiotów (wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym; poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2): język polski, język obcy nowożytny i dowolny przedmiot zdawany na maturze |
|--|--|--|

**II. AKADEMIA POLONIJNA**, 42-200 Częstochowa, ul. Pułaskiego 4/6, Tel.: (034) 368 42 26, 368 42 44; [www.ap.edu.pl](http://www.ap.edu.pl)

##### 1. Kierunek studiów: Administracja. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

###### **Zasady rekrutacji:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><b>Specjalności:</b><br>- administracja publiczna | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. |
|--|---|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- administracja samorządowa</li> <li>- administracja gospodarcza</li> <li>- prawo europejskie</li> <li>- zabezpieczenie społeczne</li> <li>- zarządzania kadrami administracji</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|

## II. BIOTECHNOLOGIA

### BIOTECHNOLOG

Biotechnolog zajmuje się pozyskiwaniem substancji organicznych z surowców roślinnych i zwierzęcych, a następnie nadzoruje wytwarzanie z nich produktów użytkowych. Oprócz opracowywania nowych technologii zajmuje się on także ulepszaniem technologii już istniejących.

Biotechnolog z wykształceniem uniwersyteckim często prowadzi procesy biotechnologiczne w warunkach laboratoryjnych, a inżynier biotechnolog przenosi te procesy do zakładu produkcyjnego. Opracowane technologie są wykorzystywane do produkcji środków ochrony zdrowia (antybiotyki, witaminy, hormony, białka odpornościowe, leki steroidowe), środki spożywcze (białka spożywcze, cukry, substancje zapachowe), środków dla rolnictwa (dodatki do pasz, nawozów, środki ochrony roślin). Praca biotechnologów ma też ogromne znaczenie w dziedzinie ochrony środowiska (np. procesy oczyszczania ścieków, utylizacji odpadów).

Ze względu na interdyscyplinarność zawodu, biotechnolog powinien odznaczać się szerokimi zainteresowaniami (fizjologia drobnoustrojów, inżynieria genetyczna, materiałoznawstwo, elektronika, techniki komputerowe, zarządzanie itd.). Praca badawcza wymaga logicznego i twórczego myślenia, wyobraźni, wytrwałości. Niezbędna jest także umiejętność posługiwania się różnorodnymi urządzeniami, znajomość zasad ich działania. Biotechnologa powinny cechować otwartość i łatwość porozumiewania się z innymi, zwykle bowiem pracuje w zespole.

Firmy biotechnologiczne mogą świadczyć różne usługi, m.in. identyfikację tożsamości genetycznej ludzi, zwierząt i roślin, wytwarzanie określonego produktu (np. enzymów), opracowanie nowych odmian. Biotechnolodzy mogą także znaleźć zatrudnienie w różnych instytutach naukowo-badawczych: medycznych lub rolniczych (np. zajmujących się żywnością czy technologiami związanymi z jej przetwarzaniem).

### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj biotechnologię, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lubisz biologię, potrafisz twórczo myśleć, twoimi atutami są dociekliwość i wytrwałość, lubisz się uczyć.</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Inżynier inżynierii środowiska, biochemik, specjalista ochrony środowiska.</i></li> </ul>                                |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

### **1. Kierunek studiów: Biotechnologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Konkurs świadectw: średnia ważona z trzech przedmiotów ( <i>najwyższa ocena ze świadectw: ukończenia szkoły średniej i dojrzałości</i> ): W=0,5 chemia lub biologia lub działy biologii lub fizyka lub fizyka z astronomią, W=0,3 język obcy, W=0,2 język polski. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia ważona z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym: poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2; W=0,5 chemia lub biologia lub działy biologii lub fizyka lub fizyka z astronomią, W=0,3 język obcy nowożytny, W=0,2 język polski. |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i               | Dyplom ukończenia studiów  | Dyplom ukończenia studiów   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| niestacjonarne<br><b>Specjalności:</b><br>- biotechnologia środowiska,<br>- biotechnologia drobnoustrojów | pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia. | pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia. |
|---|---|---|

**II. AKADEMIA POLONIJNA**, 42-200 Częstochowa, ul. Pułaskiego 4/6, Tel.: (034) 368 42 26, 368 42 44; www.ap.edu.pl

### **1. Kierunek studiów: Biotechnologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- biotechnologia z językiem obcym | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b><br><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b><br><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. |
|--|---|--|

## **III. BUDOWNICTWO**

### **MGR INŻ. BUDOWNICTWA**

Zawód ten wiąże się ze wznoszeniem, konserwowaniem, remontowaniem i rekonstruowaniem budowli. W zależności od ich przeznaczenia, inżynier ma do czynienia z budownictwem: ogólnym (np. budownictwo mieszkaniowe i użyteczności publicznej), przemysłowym, komunikacyjnym (drogowym i kolejowym), sanitarnym (komunalnym), energetycznym, wiejskim, sakralnym czy obronnym.

Aby zostać inżynierem budownictwa, potrzebne są pewne predyspozycje, np. precyzja i dokładność, wyobraźnia przestrzenna, zdolności matematyczne, geometryczne i techniczne (istota jest znajomość rysunku technicznego oraz oprogramowania do projektowania), a także zdolność łączenia wiedzy teoretycznej z praktyczną. Przydatne są również rzetelność, odpowiedzialność, umiejętność kierowania zespołem.

Absolwenci uczelni uzyskują tytuł magistra inżynierii budownictwa. Zanim staną się pełnoprawnymi i samodzielnymi inżynierami, muszą odbyć dwuletnią praktykę zawodową, która umożliwi im uzyskanie uprawnień budowlanych. Wtedy też wybierają specjalizację, w ramach której uzyskują uprawnienia. Zakres uprawnień można poszerzać, jednak warunkiem jest posiadanie wyższego wykształcenia, odpowiedniego dla danej specjalności, i odbycie praktyki (absolwentom szkół wyższych zalicza się do praktyki zawodowej praktykę odbywaną po III roku).

Inżynierowie budownictwa znajdują zatrudnienie w firmach budowlanych, biurach projektów, firmach consultingowych działających w branży budowlanej, firmach deweloperskich oraz wydziałach budownictwa i architektury administracji państwowej i samorządowej.

#### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj budownictwo, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lubisz matematykę, masz wyobraźnię przestrzenną i uzdolnienia techniczne, jesteś osobą dokładną, cechuje Cię duże poczucie odpowiedzialności.</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Architekt, urbanista.</i></li> </ul>   |

### **UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J.H. Dąbrowskiego 69. Tel.: (034) 361 07 26, 325 02 81; www.pcz.pl

**A/. Wydział Budownictwa**, 42-200 Częstochowa, ul. Akademicka 3,

**1.Kierunek studiów: Budownictwo. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne). KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

**Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalności:</b><br>- konstrukcje budowlane i inżynierskie,<br>- technologia, organizacja i zarządzanie w budownictwie  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x 2). |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalności:</b><br>- konstrukcje budowlane i inżynierskie,<br>- technologia, organizacja i zarządzanie w budownictwie | Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.  | Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.  |

## **IV. CHEMIA**

### **CHEMIK**

Chemik prowadzi prace naukowo-badawcze w instytutach, wykonuje analizy, ekspertyzy i pomiary w laboratoriach. Może też nauczać chemii w szkołach gimnazjalnych i średnich (ogólnokształcących i zawodowych), w technikach chemicznych i na wyższych uczelniach. W związku z rozwojem nauki i techniki, chemik powinien nieustannie się dokształcać i doskonalić zawodowo.

W pracy badawczej w instytutach i laboratoriach chemik studiuje literaturę fachową i naukową – krajową i zagraniczną, rozwiązuje problemy badawcze (teoretyczne i praktyczne), projektuje aparaturę i modyfikuje metody badań, przeprowadza badania i opracowuje wyniki, które przedstawia w formie raportów i ekspertyz. Opracowuje też teorie na podstawie wyników badań doświadczalnych i weryfikuje te teorie w praktyce.

W pracy laboratoryjnej przygotowuje sprzęt laboratoryjny do analiz, przeprowadza analizy różnych substancji, wyznacza właściwości fizyczne i chemiczne, oznacza wielkości fizykochemiczne.

W pracy dydaktycznej w szkole wyższej przygotowuje program wykładów i szczegółowy rozkład materiału nauczania, prowadzi wykłady, seminaria, ćwiczenia rachunkowe i laboratoryjne, stosuje nowoczesne metody kształcenia.

Nauczając w szkołach przygotowuje konspekty lekcji, organizuje i wyposaża szkolną pracownię chemiczną, ocenia wiedzę uczniów, organizuje sprawdziany ustne, klasówki, egzaminy, nadzoruje końcowe prace dyplomowe, prowadzi dzienniki lekcyjne. Ponadto do jego zadań należy działalność wychowawcza wśród młodzieży, organizowanie kół zainteresowań i olimpiad chemicznych, prezentowanie uczniom doświadczeń chemicznych, nadzorowanie wykonywania doświadczeń przez uczniów, kontrolowanie pracowni pod względem bhp, wdrażanie uczniów do ochrony środowiska naturalnego.

W ramach pracy organizacyjnej bierze udział w radach pedagogicznych, organizuje wywiadówki z rodzicami. Rozbudza u uczniów zainteresowanie chemią, rozwija właściwe cechy

osobowościowe, dając im przykład swoim postępowaniem, doradza w rozstrzygnięciu problemów szkolnych i życiowych.

#### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <b>Studiuj chemię, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz rozwiązywać problemy badawcze, lubisz przeprowadzać analizy i eksperymenty naukowe, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, sumienność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych, stresujących.</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Analitik, biotechnolog.</i></li> </ul>  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Chemia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b>   |
|---|--|---|
| <b><u>Specjalności:</u></b><br>- chemia gospodarcza<br>- chemia środowiska  | Konkurs świadectw; średnia ważona z trzech przedmiotów – najwyższe oceny ze świadectw: ukończenia szkoły średniej i dojrzałości; W=0,5 chemia lub matematyka lub fizyka lub fizyka z astronomią, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy. | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia ważona z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2: W=0,5 chemia lub matematyka lub fizyka lub fizyka z astronomią, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy nowożytny. |
| <b><u>Studia II stopnia:</u></b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b><u>Specjalności:</u></b><br>- chemia kosmetyków<br>- chemia żywności  | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie chemii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.  | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie chemii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.   |
| <b><u>Studia II stopnia:</u></b> stacjonarne (dla absolwentów AJD kierunku Biotechnologia ( <i>studia stacjonarne I stopnia</i> ))<br><br><b><u>Specjalność:</u></b><br>- chemia w biotechnologii | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.  | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.   |

## **V. EDUKACJA ARTYSTYCZNA**

### **V.I. EDUKACJA ARTYSTYCZNA W ZAKRESIE SZTUK MUZYCZNYCH**

#### **ARTYSTA MUZYK**

Praca artysty muzyka polega głównie na publicznym wykonywaniu utworów muzycznych na koncertach, przedstawieniach teatralnych, operowych i baletowych, a także na nagrywaniu utworów muzycznych dla mediów i przemysłu fonograficznego.

W zawodzie muzyka istnieje wiele specjalności. Wśród wykonawców, a więc „czynnych” muzyków, wyróżniamy instrumentalistów (osoby grające na instrumentach), wokalistów (osoby śpiewające) oraz chórmistrzów (osoby kierujące i nadzorujące pracę śpiewaków). Instrumentalistami są soliści, kameraliści (muzycy pracujący w niewielkich kilkusobowych zespołach) oraz muzycy orkiestrowi. Wokaliści pracują jako soliści, członkowie zespołów kameralnych oraz chórów.

Efektom pracy instrumentalistów i wokalistów jest publiczny występ, który poprzedza faza przygotowań. Przygotowanie do prezentacji utworu polega na samodzielnym oraz zespołowym

zapoznaniu się z zapisem nutowym danego utworu, często nauczeniu się go na pamięć oraz doprowadzeniu do sprawnego wykonania. Wykonanie to powinno być nienagane pod względem technicznym i artystycznym. Całość pracy nadzoruje dyrygent (w wypadku orkiestry) lub chórmistrz. Ten ostatni odpowiada za przygotowanie zespołu wokalnego do samodzielnego wykonania utworu przez chór lub do współpracy z orkiestrą (w utworach, które tego wymagają).

Odrębne zagadnienie stanowi praca artysty muzyka, będącego nauczycielem-instruktorem, którego zadaniem jest przygotowanie dzieci i młodzieży do wykonywania zawodu artysty muzyka poprzez przekazanie niezbędnej wiedzy i umiejętności w czasie zajęć dydaktycznych. Zajęcia te mają na celu przyswojenie wiedzy z zakresu historii i teorii muzyki, stylów muzycznych, interpretacji właściwej epoce, z której pochodzi utwór, formy muzycznej, czyli budowy utworu itp.

Nauczyciel instruktor prowadzi także praktyczne zajęcia gry na określonym instrumencie. Nauczycielami-instruktorami są przeważnie czynnie pracujący muzycy.

#### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj edukację muzyczną, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować z ludźmi i dla ludzi, lubisz śpiewać, grać i być w centrum zainteresowania, jesteś odważny, przebojowy, radzisz sobie ze stresem i natłokiem zajęć.</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Instrumentalista, śpiewak</i></li> </ul>   |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www. ajd.czyst.pl

#### **1. Kierunek studiów: Edukacja artystyczna w zakresie sztuk muzycznych. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne                          | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b>   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b>  |
| <b>Specjalności:</b><br>- nauczycielska<br>- muzyka kościelna | Egzamin praktyczny:<br>- sprawdzian predyspozycji słuchowych i manualnych<br>- zademonstrowanie dowolnego zróżnicowanego programu na fortepian (max 10 min.). | Egzamin praktyczny:<br>- sprawdzian predyspozycji słuchowych i manualnych<br>- zademonstrowanie dowolnego zróżnicowanego programu na fortepian (max 10 min.). |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne                         | - średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia<br>- rozmowa kwalifikacyjna  | - średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia<br>- rozmowa kwalifikacyjna  |

### **V.II. EDUKACJA ARTYSTYCZNA W ZAKRESIE SZTUK PLASTYCZNYCH**

#### **PLASTYK**

Plastyk zajmuje się projektowaniem i wytwarzaniem przedmiotów użytkowych o walorach artystycznych lub projektowaniem graficznym (logo, znaki graficzne, afisze, wizytówki, foldery reklamowe, reklamy drogowe, malarstwo wielkoformatowe na murach i domach, dyplomy, itp.). Może również projektować i samemu wykonywać wystrój stoisk, targów oraz wnętrz, realizować projekty scenograficzne, a także zajmować się konserwacją przedmiotów o walorach artystycznych.

Z uwagi na bardzo szeroki i zróżnicowany zakres działań i czynności, w zawodzie tym istnieje pewna specjalizacja (plastyk projektujący formy użytkowe, plastyk specjalizujący się w technikach graficznych, plastyk-wystawiennik, plastyk zajmujący się technikami scenograficznymi, plastyk specjalizujący się w technikach konserwatorskich).

Bez względu na specjalizację zawodową zadaniem plastyka jest dokładne, czyste i staranne wykonanie swych czynności, estetyczna ich realizacja; ponadto dotrzymywanie terminów,

uwzględnianie uwag dotyczących projektu (zarówno ewentualnego dyrektora graficznego, jak i zleceniodawcy). Powinien on na bieżąco śledzić nowatorskie rozwiązania techniczne z danej specjalności oraz kierunki rozwoju współczesnej sztuki.

**KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj edukację plastyczną, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować twórczo, lubisz rysować, malować, kochasz sztukę, cechuje Cię cierpliwość, dokładność, sumienność i oddanie temu co robisz, radzisz sobie ze stresem</i></li> <li>•</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Konserwator zabytków, historyk sztuki, artysta.</i></li> </ul>   |

**UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www. ajd.czyst.pl

**1. Kierunek studiów: Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

| <b><u>Studia I stopnia:</u></b> stacjonarne i niestacjonarne  | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</u></b>  | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</u></b>   |
|---|---|---|
|   | Egzamin praktyczny:<br>- malarstwo (martwa natura),<br>- rysunek (postać)   | Egzamin praktyczny:<br>- malarstwo (martwa natura),<br>- rysunek (postać)   |
| <b><u>Studia II stopnia:</u></b> stacjonarne i niestacjonarne | - konkurs dyplomów pierwszego stopnia z kierunku: Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych<br>- rozmowa połączona z przeglądem prac | - konkurs dyplomów pierwszego stopnia z kierunku: Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych<br>- rozmowa połączona z przeglądem prac |

**VI. EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA**

**SPECJALISTA ds. TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH**

Edukacja Techniczno-Informatyczna to nowoczesny, szerokokoprowy kierunek dający absolwentom wiele możliwości odnalezienia się na rynku pracy. Kandydaci na ten kierunek powinni wyróżniać się dobrym przygotowaniem z zakresu przedmiotów ścisłych oraz znajomością języka obcego.

Absolwenci studiów I stopnia kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna zdobędą wiedzę z zakresu: - administrowania i obsługi systemów informatycznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych, administracji gospodarczej, samorządowej i państwowej, bankowości oraz w szkolnictwie,  
- obsługi oprogramowania specjalistycznego, stosowanego w przemyśle, szkolnictwie lub bankowości,  
- prac wspomagających projektowanie inżynierskie w przemyśle oraz przemysłowym zapleczu badawczym,  
- zarządzania zespołami ludzkimi w przemyśle oraz jednostkach gospodarczych.

Absolwenci przygotowani będą do pracy w: małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach przemysłowych, bankowości, administracji gospodarczej, samorządowej i państwowej, zapleczu badawczo-rozwojowym przemysłu, szkolnictwie podstawowym i gimnazjalnym.

Absolwent specjalności „**Informatyka przemysłowa**” zdobędzie wiedzę i umiejętności nie tylko z zakresu informatyki, ale także z zakresu szeroko rozumianej techniki umożliwiające projektowanie systemów informacyjnych stosowanych do przetwarzania danych i sterowania urządzeniami i procesami w dziedzinie różnorodnych technik wytwarzania jak również zarządzania systemami przemysłowymi.



Absolwent specjalności „Urządzenia monitoringu i ochrony środowiska” będzie przygotowany do planowania systemów ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń stosowanych w monitoringu środowiska, a ponadto uzyska umiejętności związane z przesyłaniem, analizą i wykorzystywaniem danych monitoringowych. Uzyskana wiedza pozwoli na podjęcie pracy w przedsiębiorstwach wodno-kanalizacyjnych, branżowych biurach projektowych oraz w instytutach kontroli i ochrony środowiska.

**KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj edukację techniczno-informatyczną jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz rozwiązywać problemy badawcze, znasz i lubisz pracę z komputerem, lubisz przedmiotu ściśle, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, sumienność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych, stresujących.</i></li> <li>•</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Informatyk, specjalista ds. ochrony środowiska.</i></li> </ul>   |

**UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

**1. Kierunek studiów: Edukacja techniczno-informatyczna. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b>  |
| <b>Studia inżynierskie 3,5 letnie</b><br><b>Specjalności:</b><br>- informatyka przemysłowa<br>- urządzenia monitoringu i ochrony środowiska<br>- nauczycielska | Konkurs świadectw. Średnia ważona z dwóch przedmiotów - najwyższe oceny ze świadectwa ukończenia szkoły średniej i dojrzałości: W=0,6 (jeden przedmiot do wyboru z pięciu: matematyka, fizyka z astronomią, fizyka, chemia, informatyka); W=0,4 (język obcy nowożytny) | Konkurs świadectw dojrzałości. Średnia ważona z dwóch przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym – poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2; W=0,6 (jeden przedmiot do wyboru z pięciu: matematyka, fizyka z astronomią, fizyka, chemia, informatyka); W=0,4 (język obcy nowożytny) |

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J.H.Dąbrowskiego 69. Tel.: (034) 361 07 26, 325 02 81; [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/. Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19, Tel.: (034) 325 07 13, (034) 361 38 88.

**1. Kierunek studiów: Edukacja techniczno-informatyczna. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b>   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b>  |
| <b>Specjalności:</b><br>- informatyka w technice<br>- edukacja i informatyzacja w procesach odlewniczych<br>- przeróbka plastyczna materiałów – edukacja i technologia | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik), przedmiot |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | lub chemia lub technologia<br>informatyczna/informatyka. | dodatkowy: fizyka z astronomią lub<br>chemia lub technologia<br>informatyczna/informatyka ( <i>poziom<br/>podstawowy lub rozszerzony(x 2).</i> ) |
|--|--|--|

## VII. EKONOMIA

### EKONOMISTA

Ekonomista teoretyk dąży do ustalenia prawidłowości rządzących życiem gospodarczym (gromadzenie informacji na temat danego zagadnienia, analiza zebranych informacji, znalezienie prawidłowości i wyciągnięcie wniosków, niekiedy ich publikacja). Ekonomiści teoretycy mogą koncentrować się na różnych aspektach życia gospodarczego (np. ekonometryk opisuje matematyczne zjawiska ekonomiczne, specjalista z zakresu ekonomiki pracy opracowuje modele efektywnego wykorzystania zasobów ludzkich w określonym zawodzie, teoretyk systemów gospodarczych przygotowuje rozwiązania systemowe w gospodarce państwa).

Ekonomista praktyk czuwa nad właściwym przebiegiem procesu gospodarczego w organizacji, która go zatrudnia, czasem sam podejmuje decyzje gospodarcze lub doradza innym, jakie decyzje należałoby podjąć. Zadania ekonomistów praktyków są różne, np. menadżer dąży do osiągnięcia zysków przez odpowiednie zarządzanie firmą, specjalista ds. inwestycji wyszukuje dobra, które firma może kupić i zwiększyć swoje zyski, księgowy i rewident starają się, by działalność firmy była zgodna z ogólnie przyjętymi zasadami prawnogospodarczymi.

Kandydat do zawodu ekonomisty powinien interesować się bieżącymi wydarzeniami społeczno-gospodarczymi. Przydatne w tym zawodzie są zarówno zainteresowania matematyczne, jak i humanistyczne (prawo, historia gospodarcza, socjologia). Ekonomista powinien umieć logicznie myśleć, wnikliwie analizować potrzebne informacje. Wiedza z zakresu ekonomii niezbędna jest do zrozumienia istoty zjawisk i procesów gospodarczych.

Ekonomiści znajdują zatrudnienie w różnych przedsiębiorstwach, bankach, w administracji publicznej, organizacjach międzynarodowych, na stanowiskach ekspertów, doradców i konsultantów różnych szczebli. Wielu ekonomistów decyduje się także na prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj ekonomię, jeśli:</b>  |
| <i>Lubisz matematykę, interesuje Cię to, co dzieje się w gospodarce, jesteś osobą skrupulatną i odpowiedzialną, cenisz logiczne myślenie</i> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Bankowiec, makler, ekonometryk</i>  |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA POLONIJNA**, 42-200 Częstochowa, ul. Pułaskiego 4/6, Tel.: (034) 368 42 26, 368 42 44; [www.ap.edu.pl](http://www.ap.edu.pl)

### **1. Kierunek studiów: Ekonomia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b><u>Studia I stopnia</u></b> – stacjonarne i niestacjonarne   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</u></b>  |
| <b><u>Specjalności:</u></b><br>- międzynarodowe stosunki gospodarczo-prawne,<br>- rachunkowość i finanse przedsiębiorstw<br>- zarządzanie środowiskiem<br>- zarządzanie logistyczne<br>- dyplomacja: handel zagraniczny, służba zagraniczna | Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. | Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Studia II stopnia</b> – stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- międzynarodowe stosunki gospodarczo-prawne,</li> <li>- rachunkowość i finanse przedsiębiorstw</li> <li>- zarządzanie środowiskiem</li> <li>- zarządzanie logistyczne</li> <li>- dyplomacja: handel zagraniczny, służba zagraniczna</li> </ul> | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia. | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia. |
|---|---|---|

## **VIII. ELEKTRONIKA**

### **MGR INŻ. ELEKTRONIK**

Jest to specjalista nauk technicznych, zajmujący się obsługą urządzeń i przyrządów elektronicznych, a także ich projektowaniem i konstruowaniem. Może też zajmować się pracą naukową, ponieważ elektronika jest nauką doświadczalną. Czasem inżynier elektronik łączy swoją wiedzę z innymi dziedzinami, np. medycyną, informatyką. Kandydat na elektronika powinien mieć umiejętność logicznego myślenia i uzdolnienia matematyczne. Przydatne są zainteresowania techniczne. W pracy ważne są także dokładność, precyzja w myśleniu i działaniu. Bardzo pomocna jest inwencja twórcza, umiejętność poszukiwania nowych rozwiązań.

Absolwenci elektroniki są zatrudniani w gałęziach gospodarki, w których wykorzystywane są możliwości systemów elektronicznych i teleinformatycznych – w dużych zakładach produkcyjnych i usługowych, biurach projektowych, zakładach sprzętu kontrolno-pomiarowego, w szkolnictwie zawodowym, a także w małych przedsiębiorstwach, gdzie wymagana jest wiedza ogólnotechniczna. Istnieje również możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie produkcji i napraw sprzętu elektrycznego, a także tworzenia i administrowania sieciami teleinformatycznymi.

#### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <b>Studiuj elektronikę, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lubisz matematykę, masz uzdolnienia techniczne, jesteś osobą pomysłową, jesteś dokładny.</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr inż. informatyk, mgr inż. telekomunikacji, mgr inż. elektryk.</i></li> </ul>                        |

#### **UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J.H.Dąbrowskiego 69. Tel.: (034) 361 07 26, 325 02 81; [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/. Wydział Elektryczny**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 17, Tel.: (034) 325 08 22.

**1. Kierunek studiów: Elektronika i telekomunikacja. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b><br/>- cyfrowe przetwarzanie sygnałów</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony (x2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony(korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia (poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)).</p> |
|--|---|--|

## **IX. ELEKTROTECHNIKA**

### **MGR INŻ. ELEKTROTECHNIK**

Studia na tym kierunku przygotowują do rozwiązywania problemów w dziedzinie szeroko pojętej elektrotechniki z zastosowaniami nowoczesnej techniki komputerowej. Absolwenci posiadają gruntowną wiedzę techniczną.

Absolwent tego kierunku powinien być przygotowany do rozwiązywania złożonych problemów w dziedzinie szeroko pojętej elektrotechniki z zastosowaniami nowoczesnej techniki komputerowej.

Studia pierwszego stopnia na kierunku elektrotechnika mają zapewnić absolwentowi teoretyczną i praktyczną wiedzę w zakresie projektowania, wytwarzania i eksploatacji urządzeń elektrycznych, automatyki, urządzeń elektronicznych i energoelektronicznych, informatyki technicznej, komputerowych systemów pomiarowych i telekomunikacji (w zależności od specjalności). Gruntowna wiedza techniczna stwarza mu możliwość podjęcia pracy zarówno w dużych, jak i w niewielkich zakładach. Może on również założyć własną firmę zajmującą się dystrybucją, wykonawstwem i serwisem.

Studia magisterskie dają absolwentowi pogłębioną, w stosunku do inżyniera, wiedzę teoretyczną, może on prowadzić prace projektowe, badawcze i rozwojowe. Umiejętność kierowania zespołami ludzkimi czyni go szczególnie poszukiwanym na rynku pracy.

### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <p><b>Studiuj elektrotechnikę, jeśli:</b></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lubisz matematykę, masz uzdolnienia techniczne, jesteś osobą pomysłową, jesteś dokładny.</i></li> </ul> |
| <p><b>Zawody pokrewne:</b></p>  |
| <p><i>Mgr inż. elektryk.</i></p>  |

### **UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa,  
ul. J.H. Dąbrowskiego 69. Tel.: (034) 361 07 26, 325 02 81;  
www.pcz.pl

**A/. Wydział Elektryczny**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 17,  
Tel.: (034) 325 08 22.

**1. Kierunek studiów: Elektrotechnika. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**  
**Kierunek studiów objęty programem stypendialnym MNiSW (studia zamawiane).**

**Zasady rekrutacji:**

| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</u></b>  |
|--|--|--|
| <p><b><u>Specjalności:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatyka z elementami ekonomii,</li> <li>- komputeryzacja i robotyzacja procesów,</li> <li>- elektroenergetyka,</li> <li>- elektronika i inżynieria komputerów,</li> <li>- przemysłowe systemy pomiarowo-informacyjne</li> <li>- inteligentne systemy elektrotechnologiczne i komfortu bytowego,</li> <li>- techniki teleinformatyczne</li> <li>- technologia informacyjna w elektroenergetyce</li> <li>- elektrotechnika przemysłowa i informatyka</li> <li>- mikroprocesorowe systemy pomiarowo-informacyjne</li> </ul> | <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia.</p> | <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony (x2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony(korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia (poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)).</p> |
| <p><b>Studia II stopnia</b> – stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b><u>Specjalności:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatyka z elementami ekonomii,</li> <li>- komputeryzacja i robotyzacja procesów,</li> <li>- elektroenergetyka,</li> <li>- elektronika i inżynieria komputerów,</li> <li>- informatyka w elektroenergetyce,</li> <li>- przemysłowe systemy pomiarowo-informacyjne</li> <li>- inteligentne systemy elektrotechnologiczne i komfortu bytowego,</li> <li>- techniki teleinformatyczne</li> <li>- elektrotechnika przemysłowa</li> </ul>                      | <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>  | <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>  |

## **X. ENERGETYKA**

### **ENERGETYK**

Energetyk jest fachowcem zajmującym się zagadnieniami wytwarzania, przetwarzania, przesyłania, gromadzenia i wykorzystywania różnych rodzajów energii. W zależności od rodzaju energii, może być energetykiem cieplnym (termoenergetykiem), energetykiem wodnym (hydroenergetykiem), elektroenergetykiem, energetykiem jądrowym lub wiatrowym (aeroenergetykiem).

W trakcie studiów przyszli energetycy poznają gruntownie instalacje elektryczne, stacje elektroenergetyczne, elektrownie i elektrociepłownie, a nawet elektrownie jądrowe. Uczą się także racjonalnego użytkowania energii, zastosowań informatyki w elektroenergetyce, zarządzania i sterowania systemami elektroenergetycznymi

Systemy elektroenergetyczne oraz podstawy elektroniki i energoelektronika to przedmioty najbardziej zaawansowane, które zalicza się na wyższych latach studiów. Wykształcenie energetyka musi dziś być uzupełnione o organizację i zarządzanie tak złożonym przedsiębiorstwem jak elektrownia. Studenci poznają też podstawy marketingu oraz przynajmniej dwa języki obce, które przydają się im niezwykle ze względu na to, że w swojej karierze spotykają się bardzo często z partnerami zagranicznymi.

Podstawą sukcesów w tym zawodzie jest dobre wykształcenie zawodowe, choć obecnie już ono nie

wystarcza. Potrzeba jeszcze pasji oraz umiejętności zarządzania i wiedzy ekonomicznej. Jeśli chodzi o zdolności, niezbędne są techniczne, inżynierskie, ścisłe. Konieczna jest też umiejętność pracy w zespole. Wreszcie zamiłowanie do studiowania nowinek - w tej dziedzinie wszystko się zmienia, jak w informatyce. Podobnie niezbędna jest znajomość języka obcego.

Absolwenci studiów magisterskich mają szansę na zatrudnienie głównie w przedsiębiorstwach zajmujących się projektowaniem i realizacją inwestycji oraz eksploatacją systemów energetycznych (czy zakładach wytwarzania energii). Mogą również pracować w firmach konsultingowych oraz w organizacjach zarządzania energetyką.

Również są przygotowani do działalności zawodowej w średnich i małych zakładach pracy, zajmujących się wytwarzaniem oraz użytkowaniem energii elektrycznej w różnych dziedzinach nowoczesnego przemysłu, w tym szczególnie przemysłu elektrotechnicznego oraz automatycznego sterowania procesami produkcyjnymi i technologicznymi.

Znajdują zatrudnienie w zakładach produkcyjnych lub montażowych oraz w biurach projektów i konstrukcyjnych, związanych z eksploatacją i budową elektrowni, sieci, instalacji i stacji elektroenergetycznych, z gospodarką elektroenergetyczną, zawodową i przemysłową, z budową i eksploatacją urządzeń technologicznych zasilanych energią elektryczną, z budową, eksploatacją i badaniem urządzeń łączeniowych, zabezpieczających, sterujących i pomiarowych, z technologią materiałów elektrotechnicznych, z trakcją elektryczną, a także z automatyzacją procesów elektroenergetycznych i technologicznych.

Absolwenci posiadają też umiejętności stosowania technik komputerowych, w tym komputerowego wspomaganie projektowania, zabezpieczeń i ochrony urządzeń elektroenergetycznych, sterowania rozdziałem energii oraz użytkowania sterowników przemysłowych.

Energetyk jest pracownikiem ważnej, strategicznej branży, w której używa się nowoczesnej technologii i dba o ochronę środowiska. Jest to z pewnością zawód doceniany w rankingach popularności i odmładza się wraz z rozwojem technologii. Zarówno poziom technologiczny, jak i zasobność elektrowni powodują, że o pracy w tej dziedzinie marzy wielu młodych ludzi.

#### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj energetykę, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubisz matematykę, masz uzdolnienia techniczne, jesteś osobą pomysłową, jesteś dokładny.</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| Mgr inż. elektryk.   |

#### **UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska, ul. Dąbrowskiego 73, tel. (034) 325-04-62, [www.is.pcz.czyst.pl](http://www.is.pcz.czyst.pl)**

#### **1. Kierunek studiów: Energetyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Kierunek studiów objęty programem stypendialnym MNiSW (studia zamawiane).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne        | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b>  | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b>   |
| <b><u>Specjalności:</u></b><br>- energetyka | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x2)</i> ), język polski ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony(korzystniejszy wynik)</i> ), język obcy nowożytny ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony(korzystniejszy wynik)</i> ), przedmiot dodatkowy: fizyka z |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | lub chemia lub technologia<br>informatyczna/informatyka. | astronomią lub chemia lub technologia<br>informatyczna/informatyka ( <i>poziom<br/>podstawowy lub rozszerzony (x2)</i> ). |
|--|--|---|

## XI. FILOLOGIA

### XI.1. FILOLOGIE OBCE

#### FILOLOG

Filologia to nauka zajmująca się tekstem i jego interpretacją. Ci, którzy po anglistyce spodziewają się kursu mówienia czy pisania, przeżyją zaskoczenie, widząc w programie studiów historię literatury angielskiej, gramatykę historyczną czy teorie języka. Tymczasem tego właśnie uczy się na każdej filologii. Filolodzy oraz tłumacze (tekstowi i ustni) studiuje pochodzenie, rozwój i strukturę języków oraz tłumaczą teksty z jednego języka na inny.

Praca w zawodzie filologa czy tłumacza wiąże się z dużym wysiłkiem umysłowym, dlatego konieczna jest wytrzymałość psychiczna, dobra pamięć, koncentracja i podzielność uwagi. Przydatne są także cierpliwość, wytrwałość, systematyczność, refleks, umiejętność pracy w stresie, pewność siebie i swoich kompetencji językowych. Ważne jest radzenie sobie ze zmiennością czy nietypowością sytuacji. Zdarza się, że tłumaczenie obejmuje wiele różnych tematów, przydatną cechą w tym zawodzie jest więc dociekliwość i otwartość na poszerzanie wiedzy z różnych dziedzin. Praca tłumacza wymaga też odpowiedniej postawy moralnej (np. zachowania tajemnicy zawodowej).

Podejmując studia wyższe można wybrać filologię bądź lingwistykę. Lingwistyka daje tłumaczowi przede wszystkim warsztat; na studiach jest dużo zajęć praktycznych z tłumaczeń. Lingwiści są więc lepiej przygotowani do tłumaczeń technicznych, czy tekstów dziennikarskich, naukowych, pism urzędowych, i do tłumaczeń ustnych. Filolodzy natomiast zwykle lepiej radzą sobie z tłumaczeniami literackimi.

Obecnie zapotrzebowanie na filologów i tłumaczy jest duże, szczególnie jeśli chodzi o najbardziej popularne języki. Potencjalnymi miejscami pracy są: biura tłumaczeń, wydawnictwa, agencje reklamy, szkoły (także językowe), urzędy, administracja, dyplomacja, firmy międzynarodowe, firmy specjalistyczne. Bywa, że filolodzy i tłumacze nie wiążą się stałymi umowami o pracę, a ponad regularne dochody przedkładają możliwość pełnego dysponowania swoim czasem (np.: udzielają korepetycji, pracują dorywczo, przyjmują zlecenia).

#### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <b>Studiuj filologię, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubisz uczyć się języków, masz zainteresowania humanistyczne, twoim atutem jest dobra pamięć, jesteś osobą systematyczną, pracowitą</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| Nauczyciel języków obcych, tłumacz.   |

#### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Filologia angielska. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne                        | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Konkurs świadectw – najwyższe oceny z języka angielskiego uzyskane na świadectwie ukończenia szkoły średniej i dojrzałości.<br><br>W przypadku braku oceny z języka angielskiego na świadectwie | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym, poziom podstawowy albo rozszerzony – (poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2) z przedmiotu – język angielski. |
| <b>Specjalizacje:</b><br>- nauczanie języka angielskiego,<br>- język biznesu |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | ukończenia szkoły średniej i dojrzałości- egzamin ustny (tematy konwersatoryjne z zakresu szkoły średniej z elementami gramatyki języka angielskiego). |  |
|--|--|--|

## **2. Kierunek studiów: Filologia germańska. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalizacje:</b><br>- nauczanie języka niemieckiego,<br>- translatoryka | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Konkurs świadectw – najwyższe oceny z języka niemieckiego uzyskane na świadectwie ukończenia szkoły średniej i dojrzałości.<br><br>W przypadku braku oceny z języka niemieckiego na świadectwie ukończenia szkoły średniej i dojrzałości- egzamin ustny (tematy konwersatoryjne z zakresu szkoły średniej z elementami gramatyki języka niemieckiego). | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym poziom podstawowy albo rozszerzony – (poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2) z przedmiotu język niemiecki. |
|---|---|--|

**II. AKADEMIA POLONIJNA**, 42-200 Częstochowa, ul. Pułaskiego 4/6, Tel.: (034) 368 42 26, 368 42 44; [www.ap.edu.pl](http://www.ap.edu.pl)

## **1. Kierunek studiów: Filologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

### **Zasady rekrutacji:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Studia I stopnia –</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- nauczyciel <ul style="list-style-type: none"> <li>• angielskiego i niemieckiego</li> <li>• angielskiego i francuskiego</li> <li>• angielskiego i włoskiego</li> <li>• angielskiego i hiszpańskiego</li> <li>• angielskiego lub niemieckiego oraz przedsiębiorczości</li> </ul> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów. |
| <b>Studia II stopnia –</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- nauczyciel języka angielskiego,<br>- nauczyciel języka niemieckiego.  | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia.<br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów.         | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia.<br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów.        |

**III. CENTRUM JEZYKÓW EUROPEJSKICH – NAUCZYCIELSKIE KOLEGIUM JEZYKÓW OBCYCH**, 42-200 Częstochowa, Al. Jana Pawła II 126/130; Tel. (034) 361 12 23, Fax. (034) 365 11 28; [www.cje.ids.czyst.pl](http://www.cje.ids.czyst.pl)

## **1. Kierunek studiów: Filologia (sekcja angielska). Studia stacjonarne.**



### Zasady rekrutacji:

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Studia I stopnia</b> – stacjonarne</p> <p><b>Specjalność:</b><br/>- nauczycielska.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Rekrutacja kandydatów odbywa się na podstawie wyników odbytej przez nich rozmowy kwalifikacyjnej.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>Kandydat, który zdał maturę od roku 2005, ale nie zdał języka kierunkowego, przystępuje do rozmowy kwalifikacyjnej.</p> <p>Kandydat legitymujący się „Nową Maturą” z języka angielskiego jest przyjmowany na podstawie ilości punktów uzyskanych z egzaminu maturalnego ustnego i pisemnego z języka kierunkowego na poziomie podstawowym i rozszerzonym oraz oceny z egzaminu pisemnego z języka polskiego na poziomie podstawowym i rozszerzonym.</p> |
|--|---|--|

### 2. Kierunek studiów: Filologia (sekcja francuska). Studia stacjonarne.

#### Zasady rekrutacji:

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Studia I stopnia</b> – stacjonarne</p> <p><b>Specjalność:</b><br/>- nauczycielska.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Rekrutacja kandydatów odbywa się na podstawie wyników odbytej przez nich rozmowy kwalifikacyjnej.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>Kandydat, który zdał maturę od roku 2005, ale nie zdał języka kierunkowego, przystępuje do rozmowy kwalifikacyjnej.</p> <p>Kandydat legitymujący się „Nową Maturą” z języka francuskiego jest przyjmowany na podstawie ilości punktów uzyskanych z egzaminu maturalnego ustnego i pisemnego z języka kierunkowego na poziomie podstawowym i rozszerzonym oraz oceny z egzaminu pisemnego z języka polskiego na poziomie podstawowym i rozszerzonym.</p> |
|--|---|--|

### 3. Kierunek studiów: Filologia (sekcja niemiecka). Studia stacjonarne.

#### Zasady rekrutacji:

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Studia I stopnia</b> – stacjonarne</p> <p><b>Specjalność:</b><br/>- nauczycielska.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Rekrutacja kandydatów odbywa się na podstawie wyników odbytej przez nich rozmowy kwalifikacyjnej.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>Kandydat, który zdał maturę od roku 2005, ale nie zdał języka kierunkowego, przystępuje do rozmowy kwalifikacyjnej.</p> <p>Kandydat legitymujący się „Nową Maturą” z języka francuskiego jest przyjmowany na podstawie ilości punktów uzyskanych z egzaminu maturalnego ustnego i pisemnego z języka kierunkowego na poziomie podstawowym i rozszerzonym oraz oceny z egzaminu pisemnego z języka polskiego na poziomie podstawowym i rozszerzonym.</p> |
|--|---|--|

**IV. WYŻSZA SZKOŁA LINGWISTYCZNA**, Biuro rekrutacji WSL, 42-200 Częstochowa,

## **1. Kierunek studiów: Filologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b><u>Studia I stopnia</u></b> – stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b><u>Specjalności:</u></b><br/>                 - filologia angielska,<br/>                 - filologia germańska,<br/>                 - filologia rosyjska.</p> | <p><b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</u></b></p> <p>Kandydaci przyjmowani na podstawie wyników testu kompetencji językowej z zakresu szkoły średniej.<br/>                 ( Z testu kompetencji językowej zwolnieni są kandydaci posiadający jeden z poniższych dokumentów:<br/>                 - certyfikat odpowiadający poziomowi B2 (zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego) ,<br/>                 - potwierdzenie zdanego egzaminu wstępnego na odpowiedni kierunek filologiczny na innej uczelni wyższej,<br/>                 - udział w finale Olimpiady języka angielskiego lub języka niemieckiego.)</p> <p>Osoby, które chcą uczyć się języka rosyjskiego od początku, przyjmowane są na podstawie złożonych dokumentów.</p> | <p><b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</u></b></p> <p>Kandydaci przyjmowani na podstawie wyników testu kompetencji językowej z zakresu szkoły średniej.<br/>                 ( Z testu kompetencji językowej zwolnieni są kandydaci posiadający jeden z poniższych dokumentów:<br/>                 - "Nowa Matura": zdany język obcy (angielski lub niemiecki) na poziomie rozszerzonym (wymagany wynik na świadectwie maturalnym - powyżej 35%) lub zdany język obcy (angielski lub niemiecki) na poziomie podstawowym (wymagany wynik na świadectwie maturalnym - powyżej 80%) ,<br/>                 - certyfikat odpowiadający poziomowi B2 (zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego) ,<br/>                 - potwierdzenie zdanego egzaminu wstępnego na odpowiedni kierunek filologiczny na innej uczelni wyższej,<br/>                 - udział w finale Olimpiady języka angielskiego lub języka niemieckiego.)</p> <p>Osoby, które chcą uczyć się języka rosyjskiego, przyjmowane są na podstawie złożonych dokumentów.</p> |
| <p><b><u>Studia II stopnia</u></b> – stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b><u>Specjalności:</u></b><br/>                 - filologia angielska,<br/>                 - filologia germańska,</p>   | <p>Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia.<br/>                 Kandydaci przyjmowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej dotyczącej tematu przyszłej pracy magisterskiej.<br/> <b>Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są:</b><br/>                 Absolwenci Wyższej Szkoły Lingwistycznej posiadający tytuł zawodowy licencjata,<br/>                 Kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata filologii odpowiedniej specjalności językowej innych uczelni z oceną co najmniej dobrą.</p>   | <p>Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia.<br/>                 Kandydaci przyjmowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej dotyczącej tematu przyszłej pracy magisterskiej.<br/> <b>Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są:</b><br/>                 Absolwenci Wyższej Szkoły Lingwistycznej posiadający tytuł zawodowy licencjata,<br/>                 Kandydaci posiadający tytuł zawodowy licencjata filologii odpowiedniej specjalności językowej innych uczelni z oceną co najmniej dobrą.</p>   |

## **XI.II. FILOLOGIA POLSKA**

### **FILOLOG w zakresie języka polskiego.**

To kierunek wybitnie humanistyczny. Ten, kto nie rozumie literatury, będzie miał nie lada problem, bo czytać, na tych studiach, trzeba bardzo dużo. Bardzo ważne są również problemy gramatyki języka polskiego, zagadnienia z językoznawstwa, a także szeroki kontekst kulturowy (psychologia, filozofia, wiedza o filmie i teatrze). Studenci polonistyki uczą się również języków obcych: obok np. angielskiego poznają łacinę, a czasem też język staro-cerkiewno-słowiański. To jednocześnie - obok gramatyki historycznej - najtrudniejsze przedmioty w ciągu 5 lat. Sen z powiek spędza też lista lektur, których na jeden egzamin jest około 150, to tego jeszcze szereg opracowań.

Aby studiować polonistykę trzeba lubić czytać i umieć to robić dość szybko. Dobrze jeśli ktoś ma analityczny umysł, wybiera z tekstów najważniejsze treści, potrafi wiązać fakty, interpretować, śledzi nowości wydawnicze, a także premiery filmowe i teatralne. Jeśli swoją przyszłość wiąże z

dziennikarstwem, przyda się również tzw. "lekkie pióro" i odrobina powściągliwości w pisaniu. Powszechne opinie o pracy z dyplomem magistra filologii polskiej ograniczają się do wyobrażeń o posadzie nauczycielskiej. Taka specjalność jest na każdym wydziale filologicznym. Specjalności tej przypisana jest dydaktyka i metodyka nauczania.

Absolwent specjalności nauczycielskiej uzyskuje kwalifikacje do pracy w szkolnictwie i placówkach oświatowych; ma uprawnienia do nauczania języka polskiego w szkołach ponadgimnazjalnych. Wiedza z zakresu proponowanych specjalizacji może również znacznie ułatwić absolwentom zdobycie pracy w środkach masowego przekazu i instytucjach kultury.

Absolwent specjalności edukacja kulturowa posiada kwalifikacje edukatora i popularyzatora kultury, zajmującego się: promocją szeroko rozumianego dorobku kultury polskiej (literackiej, językowej, artystycznej) w urzędach, instytucjach kultury, mediach, wydawnictwach i w reklamie; promocją książki, teatru, filmu; opisem i oceną zjawisk kultury w instytucjach lub redakcjach czasopism.

#### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <b>Studiuj filologię polską, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubisz dużo czytać, masz zainteresowania humanistyczne, twoim atutem jest dobra pamięć, jesteś osobą systematyczną, pracowitą</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| Nauczyciel języka polskiego, pisarz.  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Filologia polska. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalność:</b><br/>-nauczycielska</p>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Konkurs świadectw dojrzałości z przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>język polski – najwyższa ocena ze świadectwa dojrzałości,</li> <li>język obcy nowożytny – najwyższa ocena ze świadectwa ukończenia szkoły średniej lub świadectwa dojrzałości,</li> <li>jeden wskazany przez kandydata przedmiot ( najwyższa ocena ze świadectwa ukończenia szkoły średniej i świadectwa dojrzałości).</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>Konkurs świadectw dojrzałości – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym z przedmiotu (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2 ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>język polski,</li> <li>język obcy nowożytny,</li> <li>jeden wskazany przez kandydata przedmiot zdawany na maturze.</li> </ul> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalność:</b><br/>-nauczycielska</p>   | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia. W przypadku specjalności nauczycielskiej wymagane jest posiadanie tej specjalności na poziomie zawodowym.</p>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>.Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia. W przypadku specjalności nauczycielskiej wymagane jest posiadanie tej specjalności na poziomie zawodowym.</p>  |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne dla absolwentów kierunków <b>Filologia polska</b> realizowanych w <b>Kolegiach Nauczycielskich w Bytomiu i Wieluniu</b>, którzy uzyskali dyplom licencjata w Akademii im. Jana Długosza w</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara matura”</b></p> <p>Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia kierunku <b>Filologia Polska</b> w Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie</p>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa matura”</b></p> <p>Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia kierunku <b>Filologia Polska</b> w Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie.</p>  |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Częstochowie                          |  |  |
| <b>Specjalność:</b><br>-nauczycielska |  |  |

## **XII. FILOZOFIA**

### **FILOZOF**

Filozof jest osobą, która stara się wytłumaczyć, łącząc naukę z praktyką, otaczający nas świat i rządzące nim prawidłowości. Może zajmować się jedną z następujących dyscyplin naukowych: ontologią (teorią bytu), epistemologią (teorią poznania), antropologią (poznaniem człowieka), etyką (ogółem norm moralnych), aksjologią (teorią wartości), historią filozofii.

Filozof dostarcza naukom szczegółowym ogólnej podbudowy teoretycznej, wyjaśnia różnorodne problemy dotyczące relacji pomiędzy człowiekiem a światem przyrody, człowiekiem a społecznością, w której żyje, historią i systemem wartości. Stara się przybliżyć innym poznanie i zrozumienie otaczającej rzeczywistości, poprzez formułowanie najogólniejszych praw dotyczących świata, życia ludzkiego, myślenia.

Filozof korzystając z doświadczenia potocznego i swojej wiedzy podejmuje systematyczne próby tworzenia syntetycznego poglądu na świat i miejsce w nim człowieka.

Filozofia to specyficzna wiedza i postawa wobec świata. Niesie ona w sobie, niejako ubocznie, szereg kompetencji niezwykle cennych w wielu współczesnych zawodach. Wykształcenie filozoficzne daje nie tylko szerokie horyzonty i otwartość w myśleniu, ale uczy refleksji niestandardowej, nieschematycznej. Rozwija postawy krytyczne i kreatywność. To dlatego tak wielu absolwentów filozofii osiąga sukces jako dziennikarze, politycy, doradcy od bankowości, reklamy i public relations oraz jako pracownicy zatrudnieni w różnych dziedzinach komunikacji społecznej i instytucjach użyteczności publicznej.

Filozof może być pracownikiem naukowym. Do jego zadań należy wówczas omawianie koncepcji różnych szkół filozoficznych i poglądów znaczących filozofów oraz tworzenie na podstawie już istniejących koncepcji filozoficznych własnych hipotez i teorii.

### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj filozofię, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować z ludźmi, prowadzić z nimi dyskusje, lubisz rozwiązywać problemy i wskazywać drogę innym, cechuje Cię dociekliwość i chęć zdobywania wiedzy, radzisz sobie z tekstami napisanymi trudnym językiem</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Etyk.</i>   |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Filozofia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne                                     | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b>   |
| <b>Specjalności:</b><br>- filozofia z komunikacją społeczną,<br>- filozofia nauczycielska | Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): język polski, język obcy, oraz jeden przedmiot do wyboru: język obcy nowożytny, język polski oraz dowolny, wskazany przez kandydata, przedmiot zdawany na | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym poziom podstawowy albo rozszerzony – (poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2 ): język obcy nowożytny, język polski oraz dowolny, wskazany przez kandydata, przedmiot |

|  |          |                     |
|--|----------|---------------------|
|  | maturze. | zdawany na maturze. |
|--|----------|---------------------|

## XIII. FIZYKA

### FIZYK

Fizyka jest podstawową nauką przyrodniczą, zajmującą się badaniem najbardziej istotnych, ogólnych własności materii i zjawisk w otaczającym nas świecie. Celem tej nauki jest poszukiwanie i poznawanie praw przyrody.

Fizyk prowadzi naukowe badania fizyczne, których celem jest poznanie podstawowych praw fizyki i znajdowanie zastosowań wyników tych badań w konstrukcji nowatorskich urządzeń, w nowych technologiach. Zastosowania praktyczne odkryć fizycznych znajdują na ogół sami fizycy, czasem są one dziełem inżynierów i techników. Fizyk stara się znaleźć związki i zależności między zdarzeniami i zjawiskami fizycznymi i przedstawić je w postaci wzorów matematycznych i wykresów. Następnie na tej podstawie może swoje osiągnięcia wykorzystywać w praktyce.

W zawodzie fizyka istnieje specjalizacja. Dwa główne kierunki to: fizyka teoretyczna i fizyka doświadczalna. W ramach tego generalnego podziału wybiera się bardziej szczegółowe, tematyczne specjalności, np. fizyka ciała stałego, fizyka medyczna, optoelektronika, fizyka jądrowa.

Zadania i czynności fizyka zależą od tego, jaka jest jego specjalność. Fizyk teoretyk konstruuje matematyczne modele zjawisk fizycznych i przeprowadza wyliczenia matematyczne na nich oparte. Modele te i wyliczenia powinny zgadzać się z danymi z doświadczeń, które przeprowadza fizyk doświadczalny. Czasami nowe idee i pomysły fizyka teoretyka wyprzedzają stan wiedzy i doświadczeń fizyka doświadczalnika, czasem doświadczenia i wnioski z nich płynące nie mają jeszcze wytłumaczenia teoretycznego. Fizycy obu specjalności powinni więc ze sobą ściśle współpracować. Najlepiej byłoby, żeby każdy fizyk dobrze orientował się i w teorii i w doświadczeniu, ale ponieważ oba te kierunki wymagają dużej specjalistycznej wiedzy, rzadko to się zdarza.

### KRÓTKO:

|  |
|--|
| <b>Studiuj fizykę, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować w laboratorium przeprowadzając analizy i doświadczenia, lubisz pracować z odczynnikami i na specjalistycznych sprzętach, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość i wytrwałość w dążeniu do celu, pragniesz przysłużyć się naszej planecie i ludzkości</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Chemik, analityk, biotechnolog.</i>   |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### 1. Kierunek studiów: Fizyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).

##### Zasady rekrutacji:

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b>   |
| Specjalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>- biofizyka</li> <li>- nanotechnologia</li> <li>- ekonofizyka</li> <li>- fizyka medyczna</li> <li>- fizyka środowiska</li> <li>- nauczycielska: fizyka z matematyką, fizyka z informatyką, fizyka z chemią.</li> </ul> | Konkurs świadectw; średnia ważona z trzech przedmiotów – najwyższe oceny ze świadectw: ukończenia szkoły średniej i dojrzałości; W=0,5 jeden przedmiot do wyboru z sześciu: fizyka z astronomią, matematyka, informatyka, chemia, biologia, geografia, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy. | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia ważona z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2 ), W=0,5 jeden przedmiot do wyboru z sześciu: fizyka z astronomią, matematyka, informatyka, chemia, biologia, geografia, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy nowożytny. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- nanofizyka<br>- fizyka medyczna<br>- biofonika<br>- komputery w medycynie<br>- nauczycielska | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia, ocena końcowa dyplomu pierwszego stopnia | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia, ocena końcowa dyplomu pierwszego stopnia |
|---|--|--|

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J.H. Dąbrowskiego 69.  
Tel.: (034) 361 07 26, 325 02 81; www.pcz.pl

**A/. Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19, Tel.: (034) 325 07 13, (034) 361 38 88.

**1. Kierunek studiów: Fizyka techniczna. Studia stacjonarne. KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

**Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- nanomateriały i nanotechnologie<br>- inżynieria medyczna<br>- fizyka komputerowa  | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b><br><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka. | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b><br><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)</i> ), język polski ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i> ), język obcy nowożytny ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i> ), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x2)</i> ). |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- nanomateriały i nanotechnologie<br>- inżynieria medyczna<br>- fizyka komputerowa | Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.  | Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.   |

**XIV. GRAFIKA**

**GRAFIK**

W środowisku artystów plastyków, historyków sztuki, krytyków sztuki, wydawców – pod hasłem „artysta grafik” występują dwa bliskie sobie, ale różne zawody: artysta grafik uprawiający grafikę użytkową oraz artysta grafik uprawiający grafikę warsztatową.

Termin grafika warsztatowa oznacza twórczość artystyczną realizowaną w technikach powielanych na papierze, takich jak: sucha igła, drzeworyt, miedzioryt, akwaforta, litografia, serigrafia i wiele innych. Dopuszcza się mieszanie technik.

Pod nazwą grafika projektowa rozumie się twórczość w takich dziedzinach, jak: ilustracja, projektowanie książek, albumów, gazet, magazynów, druków akcydensowych, plakatów, znaków graficznych, reklam, opakowań, komunikacji wizualnej, czołówek filmowych, informacji internetowych itp. Najnowszą formą projektową jest tzw. grafika komputerowa.

Celem pracy artysty grafika jest stworzenie oryginalnego dzieła artystycznego i zrealizowanie go w nakładzie określonym przez artystę.

Celem pracy artysty grafika warsztatowego jest stworzenie oryginalnego dzieła artystycznego, które można powielić w niezmiennym kształcie na papierze w rozmaitych technikach graficznych. Do technik graficznych zaliczamy: drzeworyt, miedzioryt, akwaforta, akwatinta, litografia, serigrafia, offset.

Celem pracy artysty grafika projektowego jest stworzenie oryginalnego dzieła artystycznego przeznaczonego do druków wielkonakładowych. Pod nazwą „grafika projektowa” rozumie się twórczość w takich dziedzinach, jak: ilustracja, typografia, projektowanie książek, albumów, gazet, magazynów, druków akcydensowych, plakatów, piktogramów, znaków graficznych, reklam, opakowań, komunikacji wizualnej, czołówek filmowych i telewizyjnych, informacji internetowej itp. Najnowszym narzędziem, które rewolucjonizuje obszary projektowania graficznego, są komputerowe programy graficzne.

#### **KRÓTKO:**

|  |
|--|
| <b>Studiuj grafikę, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować twórczo, lubisz sztukę, ale nie straszna Ci także wiedza techniczna, cechuje Cię, cierpliwość, sumienność i oddanie temu co robisz, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Plastyk, malarz.</i>  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www. ajd.czyst.pl

#### **1. Kierunek studiów: Grafika. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne                | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Egzamin praktyczny: malarstwo , rysunek . | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Egzamin praktyczny: malarstwo, rysunek. |
| <b>Specjalizacje:</b><br>- grafika warsztatowa<br>- grafika użytkowa |  |   |

## **XV. HISTORIA**

### **HISTORYK**

Historyk bada procesy i zjawiska zachodzące w przeszłych społeczeństwach. Stara się poznać fakty dotyczące dawnych zdarzeń, analizuje je, dąży do wyjaśnienia przyczyn i skutków, prawidłowości ich przebiegu.

Głównym materiałem źródłowym w prowadzonych badaniach są dawne dokumenty, gazety, wspomnienia, pamiętniki, listy, notatki, akta, ulotki propagandowe itp. Korzysta też z dorobku innych nauk: archeologii, socjologii, ekonomii, statystyki i in. Bazuje również na pracach historyków poprzednich generacji, którzy specjalizowali się w tych albo podobnych zagadnieniach.

Na podstawie przeprowadzonych badań i studiów publikuje artykuły i książki.

Codzienna praca historyka w dużej mierze polega na czytaniu i sporządzaniu notatek. Interesujące go materiały pisane zgromadzone są przede wszystkim w bibliotekach i archiwach; tam też prowadzi swoje poszukiwania naukowe. Niewiele jest takich tekstów, które można wypożyczyć do domu, musi więc raczej studiować na miejscu, czyniąc notatki. Często korzysta z kopiarki, ale bywa i tak, że sam przepisuje interesujące go fragmenty.

Historyk może uczyć w szkole podstawowej, gimnazjum, średniej, wyklądać na wyższej uczelni. Zadaniem nauczyciela historii jest nie tylko przekazanie wiedzy o przeszłości, ale także kształtowanie myślenia w kategoriach historycznych, a także tworzenie w uczniach poczucia tożsamości i zakorzenienia.

Działalność dydaktyczna w szkole zajmuje historykowi przeważającą część dnia. Nauczyciel prowadzący zajęcia w szkole referuje temat wynikający z programu nauczania danej klasy, rozmawia z uczniami, zachęca ich do samodzielnej pracy z tekstem i nadzoruje ją, egzekwuje zdobytą przez uczniów wiedzę, odpytując ich i zadając prace pisemne. W domu wiele czasu poświęca na przygotowanie się do zajęć i sprawdzanie prac uczniów.

Wykładowca uczelniany ma znacznie większą swobodę w doborze technik pracy ze studentem. Przekazuje mu swoje doświadczenia i wiedzę zdobytą podczas badań, które równolegle prowadzi. Na zajęcia ze studentami nauczyciel akademicki poświęca średnio dziennie do 3 godzin.

#### **KRÓTKO:**

|   |
|---|
| <b>Studiuj historię, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz poznawać przeszłość i znajdować odpowiedzi na nurtujące Cię pytania, lubisz korzystać ze starodruków i archiwów, cechuje Cię cierpliwość, sumiennosc i precyzja, radzisz sobie z krytyką innych</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Archeolog, historyk sztuki.</i>  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Historia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b>  |
| <b>Specjalności:</b>  | Konkurs świadectw; średnia z dwóch przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectwa ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): język polski, historia, język obcy. | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z dwóch przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2) : historia, język polski, język obcy nowożytny. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- archiwistyczna</li> <li>- nauczycielska</li> <li>- krajoznawczo-turystyczna</li> </ul> |  |  |

## **XVI. INFORMATYKA**

### **XVI.I. INFORMATYKA**

#### **INFORMATYK**

To zawód z branży IT. W dużych firmach, gdzie znaczna część pracy oparta jest o wymianę informacji pomiędzy użytkownikami komputerów, w miejscach, gdzie komputer stanowi podstawowe narzędzie pracy, informatyk wsparcia ma duże szanse na znalezienie zatrudnienia. Często także pracę można znaleźć w firmach świadczących usługi informatyczne związane ze wsparciem technicznym i szkoleniem pracowników. Szkolenia takie obejmują zarówno obsługę sprzętu komputerowego i urządzeń peryferyjnych (a potrafią to być urządzenia o dużym stopniu trudności obsługi: np. w medycynie, czy maszynach sterowanych komputerowo) oraz samego oprogramowania.

Informatyk wsparcia odpowiada za instalację, zarówno sprzętu (hardware) jak i oprogramowania (software) oraz ich konfigurację. Sprawuje pieczę nad ich optymalnym działaniem i w przypadku problemów, błędów czy usterek odpowiedzialny jest za ich usunięcie. W dużych firmach produkcyjnych, gdzie znaczna część produkcji wspierana jest obsługą programowo - sprzętową, w instytutach badawczych, placówkach medycznych - słowem tam, gdzie właściwe funkcjonowanie sprzętu komputerowego i urządzeń peryferyjnych oraz niezawodność oprogramowania mają kluczowe znaczenie - wysoko wykwalifikowane wsparcie techniczne stało się nieodzowne. Informatyk wsparcia pełni więc rolę "strażaka informatycznego" w krytycznych momentach.



Znaczenie tego zawodu wzrasta - jednocześnie szerokość zagadnień jakie obejmuje obecnie dziedzina informatyki, sprawia, że pojawiają się coraz węższe specjalizacje.

W tym zawodzie pojawia się też przestrzeń dla osób kreatywnych - szukających rozwiązań spełniających specyficzne życzenia i potrzeby użytkownika.

Wymagania stawiane pracownikom, są różne i zależą od potrzeb - generalnie preferowane są osoby z wyższym wykształceniem informatycznym lub technicznym. Niezbędna jest tu szeroka wiedza o sprzęcie komputerowym i oprogramowaniu, umiejętność tworzenia zaawansowanych baz danych i pracy w oparciu o nie, chęć ciągłego poszerzania swojej wiedzy. Ostatni warunek dotyczy każdego informatyka - obowiązuje w sposób skrajny zasada, że "kto stoi w miejscu, ten się cofa".

Niezbędne są umiejętności pedagogiczne - prowadzenie szkoleń, tłumaczenie problematyki komputerowej w sposób zrozumiały dla laika, komunikatywność oraz przede wszystkim cierpliwość.

### **KRÓTKO**

|  |
|--|
| <b>Studiuj informatykę, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Chcesz tworzyć bazy danych, pliki i programy, lubisz eksperymentować z wiedzą techniczną, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, rzetelność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| Elektronik.  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www.ajd.czyst.pl

#### **1. Kierunek studiów: Informatyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inżynieria oprogramowania,</li> <li>nauczycielska,</li> <li>bioinformatyka.</li> </ul>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw dojrzałości):<br/> W= 0,5 informatyka<br/> W= 0,3 język obcy nowożytny<br/> W= 0,2 język polski<br/> (w przypadku braku informatyki: matematyka lub fizyka z astronomii lub statystyka)</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2), W= 0,5 informatyka<br/> W= 0,3 język obcy nowożytny W= 0,2 język polski (w przypadku braku informatyki: matematyka lub fizyka z astronomii lub statystyka)</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne, studia magisterskie</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inżynieria oprogramowania</li> <li>grafika komputerowa i multimedia</li> <li>technologie internetowe</li> <li>informatyka przemysłowa</li> <li>specjalizacja nauczycielska</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka, rozmowa kwalifikacyjna</p>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka, rozmowa kwalifikacyjna</p>   |

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, www.pcz.pl

**A/ Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki**, ul. Armii Krajowej 21, tel. (034) 325-05-61, www.wimii.pcz.czyst.pl

#### **1. Kierunek studiów: Informatyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne). KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

### Zasady rekrutacji:

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- inżynieria oprogramowania</li><li>- sieci komputerowe</li><li>- projektowanie aplikacji Internetowych</li><li>-</li></ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony( x 2)).</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne.</p> <p><b>Specjalność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- technologie informatyczne</li><li>- inteligentne systemy informatyczne</li><li>- informatyka finansowa</li></ul>                           | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>   | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>  |

**B/ Wydział Elektryczny, ul. Armii Krajowej 17, tel. (034) 325-08-22, www.el.pcz.czyst.pl**

### **1. Kierunek studiów: Informatyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne). KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

### Zasady rekrutacji:

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- informatyka techniczna</li></ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka lub historia lub geografia (poziom podstawowy lub rozszerzony( x2)).</p> |
|---|---|---|

## **XVI.II. INFORMATYKA I EKONOMETRIA**

### **INFORMATYK-EKONOMETRIA**

Rozwój społeczeństwa informacyjnego oraz gospodarki opartej na wiedzy od kilku lat są priorytetami Unii Europejskiej. Jako jeden z celów gospodarki opartej na wiedzy, Komisja Europejska wskazała wzmocnienie współpracy między firmami, inwestorami, naukowcami, centrami doradczymi i szkoleniowymi. Współpraca ta ma służyć m.in. wykorzystywaniu technik komputerowych w zarządzaniu przedsiębiorstwami i organizacjami oraz w przewidywaniu różnych zjawisk

gospodarczych. Budowa konkurencyjności UE w świecie w dużej mierze opiera się na upowszechnianiu innowacji i nowoczesnych narzędzi w gospodarce. Specjaliści wspierający zarządzanie gospodarką narzędziami informatycznymi będą mieli istotny wkład w rozwój rozszerzonej UE.

Studia na kierunku informatyka i ekonometria kształcą specjalistów, którzy w oparciu o zdobytą wiedzę i umiejętności w zakresie technologii informatycznych oraz narzędzi analizy matematyczno-ekonomicznej, będą przygotowani do pracy na stanowiskach wymagających stosowania narzędzi informatyki z uwzględnieniem realiów zarządzania przedsiębiorstwami i wielkimi systemami gospodarczymi.

Specjalności na tym kierunku są nieustannie modyfikowane i dostosowywane do zmieniających się tendencji w gospodarce. Umożliwia to studentom poznanie najnowszych trendów obowiązujących w tak szybko zmieniającej się dziedzinie, jaką jest informatyka stosowana.

## KRÓTKO

|  |
|--|
| <b>Studiuj informatykę i ekonometrię, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Chcesz wykorzystywać wiedzę informatyczną i matematyczną jednocześnie, lubisz pracę z komputerem i obliczenia matematyczne, cechuje Cię cierpliwość, dokładność i rzetelność, radzisz sobie z presją otoczenia</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| Informatyk, ekonomista.  |

**I. POLITECHNIKA CZESTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19, Wydział Zarządzania, tel. (034) 325-03-25, [www.zim.pcz.czest.pl](http://www.zim.pcz.czest.pl)

**A/ Wydział Zarządzania, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 3325-03-25, [www.zim.pcz.czest.pl](http://www.zim.pcz.czest.pl)**

### 1. Kierunek studiów: Informatyka i ekonometria. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

#### Zasady rekrutacji:

| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b>   |
|--|--|--|
| <b>Specjalności:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>e-biznes</li> <li>ekonometria i analiza rynku</li> </ul> | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka. | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x 2 )), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny (poziom podstawowy lub rozszerzony), (korzystniejszy wynik), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony(x 2 )). |

## XVII. INSTRUMENTALISTYKA

### INSTRUMENTALISTA

Studia magisterskie na kierunku instrumentalistyka trwają nie mniej niż 5 lat (10 semestrów). Absolwent studiów magisterskich na kierunku instrumentalistyka otrzymuje tytuł zawodowy magistra sztuki. Podstawowym celem kształcenia na kierunku instrumentalistyka w specjalności gra na instrumencie jest przygotowanie dla potrzeb narodowej kultury wysoko kwalifikowanej kadry magistrów sztuki - instrumentalistów. Realizacja tego celu przebiega w oparciu o przedmioty kształcenia: ogólnego, podstawowego i kierunkowego, które łącznie z przedmiotem głównym (instrumentem) określają charakter i strukturę studiów oraz stanowią o profilu absolwenta.

Absolwent tego kierunku powinien być wszechstronnie przygotowany do samodzielnej pracy oraz uczestnictwa w aktywnym kształtowaniu kultury narodowej. Powinien opanować warsztat

wykonawczy i metodyczny, a także zagadnienia stylistyczne i estetyczne oraz posiadać umiejętności ich wartościowania. Powinien posiadać umiejętność krytycznej oceny własnych osiągnięć, zdobywania głębokiej wiedzy teoretycznej, nieodzownej w realizacji dawnych i współczesnych technik kompozytorskich oraz świadomego prowadzenia procesu tworzenia dzieła muzycznego.

Praktyka estradowa ma na celu przygotowanie studenta do działalności koncertowej pod względem repertuarowym oraz psychofizycznym. Odbywa się w ciągu całego toku studiów.

Zaleca się by uczelnia posiadająca odpowiednio przygotowaną kadre, wprowadziła w ramach łącznej liczby godzin przedmiot "budowa z zasadami strojenia i konserwacji instrumentu", zawierający w treściach programowych nabycie praktycznych umiejętności z zakresu konstrukcji instrumentu, podstaw akustyki, analizy i korekty stroju, materiałoznawstwa oraz usuwania drobnych usterek.

### **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studiuj instrumentalistykę, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować twórczo, lubisz grać, śpiewać i występować publicznie, cechuje Cię dobry słuch i wycucie artystyczne, radzisz sobie w sytuacjach stresujących, z tremą</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Muzyk, piosenkarz, artysta estradowy.</i>  |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www. ajd.czest.pl

#### **1. Kierunek studiów: Instrumentalistyka. Studia stacjonarne.**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne                | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</u></b>  | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</u></b>   |
| <b>Specjalności:</b><br>- pedagogika instrumentalna | Egzamin praktyczny obejmuje wykonanie następującego programu: 2 etiudy o zróżnicowanych problemach, utworu polifonicznego, utworu cyklicznego (dwóch kontrastujących części), dwóch utworów dowolnych (w tym jeden o charakterze wirtuozowskim), sprawdzian czytania „a vista”. | Egzamin praktyczny obejmuje wykonanie następującego programu: 2 etiudy o zróżnicowanych problemach, utworu polifonicznego, utworu cyklicznego (dwóch kontrastujących części), dwóch utworów dowolnych (w tym jeden o charakterze wirtuozowskim), sprawdzian czytania „a vista”. |

## **XVIII. INŻYNIERIA MATERIAŁOWA**

### **MGR INŻ. INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ**

Absolwent studiów magisterskich kierunku "Inżynieria materiałowa" uzyska głęboką ogólną wiedzę w zakresie różnych dziedzin i tendencji rozwoju nauki o materiałach oraz gruntowne przygotowanie zawodowe w wybranej przez siebie specjalności z zakresu inżynierii materiałowej. Ta żywiłowo rozwijająca się dyscyplina obejmuje szereg interdyscyplinarnych zagadnień i wykracza poza program tradycyjnych kierunków uniwersyteckich i technicznych. Absolwent tego kierunku posiada umiejętności z pogranicza fundamentalnych nauk ścisłych i nauk stosowanych.

Absolwenci będą mogli liczyć na zatrudnienie w tzw. sektorze zaawansowanych technologii (hi-tech), na przykład w:

- laboratoriach naukowo-badawczych, najczęściej związanych bezpośrednio z przemysłem, prowadzących badania nad własnościami i technologią wytwarzania nowych materiałów nieorganicznych, organicznych oraz biomateriałów a także nad zastosowaniami tzw. informatyki kwantowej;
- zakładach przemysłowych stosujących w produkcji technologie oparte na nowych osiągnięciach w dziedzinie badań materiałowych. Liczba takich przedsiębiorstw rośnie w świecie lawinowo i sądzić należy, że w przyszłości Polska dołączy także do krajów szeroko stosujących zaawansowane technologie;

- instytucjach farmaceutycznych, medycznych, biotechnologicznych, które w coraz większym zakresie stosują nanotechnologie, nanostruktury i materiały molekularne w diagnostyce i terapii;
- zakładach handlowych zajmujących się dystrybucją i sprzedażą urządzeń i materiałów opartych o współczesne osiągnięcia inżynierii materiałowej;
- placówkach kształcenia, zwłaszcza na etapie wyższym i specjalistycznym w jednej z najbardziej istotnych dziedzin nauki i techniki, która zadecyduje o dalszym rozwoju nowego społeczeństwa.

Proponowane interdyscyplinarne wykształcenie, obejmujące również kierunki ekonomiczne i menedżerskie, przygotowuje absolwentów tego kierunku także do rozwijania własnej działalności, na przykład do zakładania firm zajmujących się dziedziną zaawansowanych technologii.

## KRÓTKO

|   |
|---|
| <b>Studiuj inżynierię materiałową, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować z ludźmi i nimi kierować, pragniesz spełniać się naukowo, wytwarzać nowe materiały, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Inżynier produkcji, chemik, fizyk, informatyk.</i>   |

## UCZELNIE:

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 361-38-88, (034) 325-07-13, [www.mim.pcz.czyst.pl](http://www.mim.pcz.czyst.pl)**

**1. Kierunek studiów: Inżynieria materiałowa. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne). KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

### Zasady rekrutacji:

| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b>   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b>   |
|---|---|--|
| <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały metaliczne i ceramiczne</li> <li>- materiały i handel</li> <li>- materiały funkcjonalne</li> <li>- materiały polimerowe, biomateriały i kompozyty</li> <li>- inżynieria powierzchni</li> <li>- wspomaganie komputerowe w inżynierii materiałowej</li> </ul>  | <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)</i>), język polski (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i>), język obcy nowożytny (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i>), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)</i>).</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały metaliczne i ceramiczne</li> <li>- materiały i handel</li> <li>- materiały funkcjonalne</li> <li>- materiały polimerowe, biomateriały i kompozyty</li> <li>- inżynieria powierzchni</li> <li>- wspomaganie komputerowe w inżynierii materiałowej</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.</p>   | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.</p>   |

## **XIX. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

### **MGR INŻ. INŻYNIERII ŚRODOWISKA**

Studia na kierunku „Inżynieria środowiska” mają charakter techniczny i techniczno-przyrodniczy. Zgodnie ze standardami nauczania opracowanymi przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, absolwent tego kierunku posiada wiedzę dającą podstawy do rozwiązywania problemów technicznych, technologicznych i organizacyjnych związanych z ochroną, wykorzystaniem i przekształcaniem zasobów środowiskowych - zarówno w środowisku przestrzeni wiejskiej, jak i w środowisku przestrzeni zurbanizowanej oraz w środowisku wewnętrznym (mikroklimat, instalacje w budynkach).

Ponadto absolwent jest przygotowany do realizacji prac projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych, remontowo-budowlanych i produkcyjno-handlowych z zakresu inżynierii środowiska we wszystkich dziedzinach gospodarki i administracji. Absolwent powinien posiadać umiejętność posługiwania się literaturą fachową, rozwiązywania problemów zawodowych, gromadzenia, przetwarzania oraz pisemnego i ustnego przekazywania informacji, znać język obcy oraz posiadać umiejętność posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu inżynierii środowiska. Ponadto absolwent powinien mieć wyrobione poczucie odpowiedzialności za swoje działania.

Absolwent posiada w szczególności wiedzę z zakresu: podstaw matematyki, fizyki i chemii, termodynamiki technicznej, mechaniki płynów oraz mechaniki i wytrzymałości materiałów. Absolwent opanował rysunek techniczny i nabył umiejętności wizualizacji utworów inżynierskich. Opanował posługiwanie się komputerem w zakresie zbierania, gromadzenia i przechowywania informacji oraz wykonywania obliczeń inżynierskich i projektowania utworów inżynierskich. Rozumie rolę i zadania podstawowych elementów budynku i ma znajomość podstawowych warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki. Posiada umiejętność oceny i doboru materiałów dla potrzeb procesów i urządzeń z zakresu inżynierii środowiska. Rozumie funkcjonowanie geosystemów oraz rozumie procesy i prawa determinujące obieg wody w geosystemach, ponadto zna procesy i zjawiska determinujące jakość zasobów wodnych. Zna procesy i zjawiska biologiczne zachodzące w środowisku oraz potrafi dokonać oceny zagrożeń biologicznych w środowisku. Rozumie procesy i zjawiska oraz interakcje zachodzące w środowisku oraz rozumie znaczenie zjawisk globalnych i ich związek z antropopresją. Posiada umiejętność planowania gospodarki odpadami, poznał zasady rekultywacji terenów zdegradowanych i posługuje się systemem GIS do oceny migracji zanieczyszczeń w środowisku. Posiada wiedzę dotyczącą zjawisk i procesów zachodzących w atmosferze. Poznał czynniki stwarzające zagrożenie akustyczne i posiadał umiejętność przeciwdziałania im. Absolwent zna ponadto podstawowe zagadnienia z technologii wody i ścieków, wykorzystania mikroorganizmów w inżynierii i ochronie środowiska, geodezji i fotogrametrii, meteorologii i klimatologii oraz ekologii ekosystemów.

### **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studiuj inżynierię środowiska, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chcesz chronić naszą planetę przed zagładą, lubisz przeprowadzać analizy, doświadczenia, badania, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, rzetelność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Specjalista ds. ochrony środowiska.</i>  |

### **UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska, ul. Dąbrowskiego 73, tel. (034) 325-04-62, [www.is.pcz.czest.pl](http://www.is.pcz.czest.pl)**

## 1. Kierunek studiów: Inżynieria środowiska. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

### Zasady rekrutacji:

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- technologie energooszczędne w budownictwie</li><li>- ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery</li><li>- inżynieria energii</li><li>- zaopatrzenie w wodę, i odprowadzanie ścieków</li><li>- biotechnologia ścieków i utylizacja odpadów</li><li>- technologia wody i ścieków</li><li>- urządzenia sanitarne</li></ul>   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub biologia. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony( x 2 )), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik ), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub biologia (poziom podstawowy lub rozszerzony (x2)). |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- technologie energooszczędne w budownictwie</li><li>- ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery</li><li>- inżynieria energii</li><li>- zaopatrzenie w wodę, i odprowadzanie ścieków</li><li>- biotechnologia ścieków i utylizacja odpadów</li><li>- technologia wody i ścieków</li><li>- urządzenia sanitarne</li></ul> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen z wybranych przedmiotów ze studiów pierwszego stopnia, wynik rozmowy kwalifikacyjnej.  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen z wybranych przedmiotów ze studiów pierwszego stopnia, wynik rozmowy kwalifikacyjnej.   |

## XX. LOGISTYKA

### LOGISTYK

Logistyk to specjalista w dziedzinie ekonomii przedsiębiorstw i handlu, zajmujący się zarządzaniem procesem planowania i przepływu surowców, półproduktów i produktów. Zazwyczaj specjaliści od logistyki zajmują się magazynami, dopływem surowców do fabryki, a następnie wywożeniem gotowych wyrobów. Zaopatrzenie, planowanie produkcji, dystrybucja, transport, komunikacja, to zakres obowiązków logistyka.

Logistyk zajmuje się także poprawą elastyczności i zdolności adaptacyjnych firmy na rynku. Dba o utrzymanie jej w optymalnej gotowości do produkcji, zabezpiecza odpowiednio wydajny system dystrybucji itd. Tak więc logistyka to dziedzina zarządzania firmą pod kątem jej ogólnej efektywności, prowadząca do obniżania kosztów własnych i firm-partnerów. W węższym zakresie logistyk bywa specjalistą zaopatrzenia we wszystko, co konieczne w procesie produkcji w jego firmie, a w jeszcze węższym - specjalistą transportu. Jednak ambitny logistyk to osoba zarządzająca operacyjnymi możliwościami swojej firmy i twórczo usprawniająca jej działanie na każdym etapie.

Specjaliści w dziedzinie logistyki projektują i odpowiadają za efektywność działania systemów dystrybucji, transportu i komunikacji.

Poza wiedzą ekonomiczną i z zakresu zarządzania firmą, logistyk powinien posiadać umiejętności menedżerskie: szybko podejmować decyzje, logicznie i przewidująco myśleć, posiadać zdolność koncentracji i umiejętność pracy pod presją dużej odpowiedzialności. Potrzebna mu jest doskonała znajomość gospodarki, jego własnego rynku i specyfiki firmy oraz sektora transportowego. Nie bez znaczenia są także umiejętności planowania w różnym dystansie czasowym.

Logistyka jest młodą dyscypliną, która dzięki nowemu podejściu i stosowaniu nowoczesnych metod jest w stanie udoskonalić zarządzanie przepływem materiałów i informacji w

przedsiębiorstwach i w łańcuchach dostaw (grupach firm będących dla siebie dostawcami i odbiorcami).

Zadaniem logistyki jest bowiem sterowanie na rynkach krajowych i międzynarodowych procesami przepływu wszelkich zasobów takich jak: surowce, materiały, wyroby gotowe, części zamienne, towary, tak aby ich zużycie było jak najmniejsze, koszty najniższe, a efekty działalności najlepsze. Wymaga to znajomości działań integracyjnych i optymalizacyjnych oraz wielu nowoczesnych metod i technik zarządzania. Zdobywanie tych umiejętności dokonuje się w czasie studiowania logistycznych przedmiotów przygotowujących do wykonywania nowoczesnego i poszukiwanego zawodu jakim jest logistyk.

Aby skutecznie obniżyć koszty oraz poprawiać obsługę klienta, a tym samym kierować firmę w stronę sukcesu na rynkach polskich i zagranicznych, kandydat na dobrego logistykę jest przygotowywany do stawiania czoła wszystkim trudnościom i podejmowania wyzwań, pojawiających się na różnych poziomach zarządzania.

Dlatego w ramach specjalności zdobywa się wiedzę:

- potrzebną na poziomie operacyjnym w przedsiębiorstwie (np. jak organizować przewozy na obszarze UE),
- niezbędną do formułowania strategii logistycznej i kształtowania strategii całej firmy (np. jak zorganizować dystrybucję fizyczną na rynku niemieckim i polskim),
- wymaganą przy współpracy w ramach łańcucha dostaw (np. jak ukształtować relacje z dostawcami z różnych krajów),
- konieczną dla osiągnięcia sukcesu w ramach współpracy międzynarodowej w związku z procesami internacjonalizacji i globalizacji.

Uzyskanie takich kompetencji pozwoli skutecznie rozwiązywać każdy problem logistyczny niezależnie od jego rodzaju i miejsca występowania. Dlatego logistyk jest poszukiwanym specjalistą zdolnym znaleźć nowe rezerwy w przedsiębiorstwie, obniżyć koszty działalności, stworzyć nowy potencjał, usprawnić zarządzanie i zdobyć przewagę na rynku

Jeszcze dziś w Polsce - bo na świecie już nie - firmy poszukujące logistyków mają wielki problem ze znalezieniem ludzi o odpowiednich umiejętnościach.

Absolwenci logistyki zajmują stanowiska kierownicze i specjalistyczne w firmach handlowych, produkcyjnych, usługowych, spedycyjnych. Są niezbędni w niemal każdej większej firmie.

## KRÓTKO

|  |
|--|
| <b>Studiuj Logistykę, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz pracować nad poprawą efektywności funkcjonowania firmy, cechuje Cię odpowiedzialność, elastyczność, kreatywność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Specjalista ds. zarządzania.</i>  |

## UCZELNIE:

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19, Wydział Zarządzania, tel. (034) 325-03-25, [www.zim.pcz.czyst.pl](http://www.zim.pcz.czyst.pl)

**A/ Wydział Zarządzania, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 3325-03-25, www.zim.pcz.czyst.pl**

### **1. Kierunek studiów: Logistyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br>- systemy logistyczne<br>- zarządzanie transportem | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2 )), język polski (poziom podstawowy lub |
|--|--|---|



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: geografia lub historia lub WOS. | rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: geografia lub historia lub WOS (poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)). |
|--|--|--|

## **XXI. MALARSTWO**

### **MALARZ**

Absolwent kierunku w zakresie sztuk plastycznych będzie posiadać kwalifikacje artysty sztuk pięknych wzbogacone o wiedzę nauk humanistycznych z przygotowaniem metodycznym. Będzie twórcą kultury współczesnej oraz jej świadomym i aktywnym uczestnikiem, łączącym głęboką wiedzę humanistyczną z własnym doświadczeniem artystycznym.

Świadome i aktywne uczestnictwo absolwenta we współczesnej kulturze uwarunkowane jest wykształceniem określonych umiejętności, takich jak:

- znajomość rodzajów, form i środków wyrazu współczesnej kultury opartej na wiedzy z historii sztuki, obserwacji zjawisk sztuki współczesnej oraz aktywnego w nich uczestnictwa,
- refleksyjność – poznawczy, krytyczny i twórczy stosunek do różnorodnych przejawów i form współczesnej kultury,
- własna działalność twórcza w dziedzinie sztuk plastycznych („czystych” i użytkowych),
- samodzielne poszukiwanie nowych form, środków wyrazu i mediów umożliwiających mówienie interdyscyplinarnym językiem współczesności lub przyszłości,
- wiedza pedagogiczna z zakresu metod i form aktywizacji twórczej dzieci i młodzieży,
- poznanie zasad funkcjonowania rynku sztuki i umiejętności wykorzystania ich w celu efektywnego na nim zaistnienia,
- wielokierunkowa promocja sztuki,
- wiedza na temat pozyskania środków na finansowanie kultury i sztuki (marketing sztuki).

Powyższe umiejętności pozwalają absolwentowi kierunku w zakresie sztuk plastycznych być czynnym artystą, podjąć pracę naukową oraz pracę jako;

- pedagog – artysta na wszystkich szczeblach szkolnictwa artystycznego,
- animator działań w placówkach pozaszkolnych (ośrodkach kultury, ogniskach plastycznych itp.),
- kurator wystaw (galerie sztuki, muzea),
- promotor twórczości plastycznej na rynku sztuki (w galeriach, muzeach na aukcjach, w prasie w mediach elektronicznych itp.),
- lobbysta (marketing sztuki),
- krytyk sztuki.

Absolwenci będą posiadać wiedzę oraz umiejętności artystyczne i pedagogiczne określone programem studiów.

### **KRÓTKO**

|  |
|--|
| <b>Studiuj malarstwo, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz w pracy obcować ze sztuką, lubisz malować, rysować, masz duszę artysty, odbierasz otaczającą Cię rzeczywistość wszystkimi zmysłami, radzisz sobie z krytyką innych</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| <i>Plastyk, artysta.</i>   |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

**1. Kierunek studiów: Malarstwo. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

### Zasady rekrutacji:

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne, studia 3,5 letnie.<br><br><b>Specjalność:</b><br>- malarstwo sztalugowe | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Egzamin praktyczny malarstwo, rysunek. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Egzamin praktyczny malarstwo, rysunek |
|--|---|---|

## XXII. MATEMATYKA

### MATEMATYK

Studia na kierunku matematyka dostarczają ogólną wiedzę matematyczną i kształtują umiejętności umożliwiające absolwentowi samodzielne doskonalenie się w zakresie matematyki i jej zastosowań, a także osiąganie kwalifikacji do zajmowania stanowisk pracy, na których zdobyta wiedza, umiejętności i gotowość do samokształcenia się są istotnym walorem uprzywilejowującym naszego absolwenta na rynku pracy.

Absolwent studiów magisterskich na kierunku matematyka, oprócz możliwości dalszego kształcenia się w tym kierunku, zakończonego uzyskaniem stopnia doktora, może z powodzeniem (po zdobyciu dodatkowych kwalifikacji) wykonywać zawód nauczyciela matematyki i przedmiotów z zakresu jej zastosowań na wszystkich poziomach kształcenia. Może też przygotować się do zajmowania stanowisk pracy wymagających umiejętności samokształcenia z zakresu informatyki oraz zastosowań matematyki w przemyśle i ekonomii.

Absolwent specjalności matematyka finansowa, przygotowany jest do kontynuowania studiów matematycznych w formie dwuletnich uzupełniających studiów magisterskich. Absolwent specjalności matematyka finansowa (studia zawodowe dzienne), oprócz ogólnych umiejętności i wiedzy matematycznej potrafi posługiwać się metodami matematycznymi umożliwiającymi interpretowanie i analizowanie procesów zachodzących na rynkach finansowych. Zdobyte na studiach umiejętności, wiedza i cechy osobowości dają absolwentowi podstawę do sukcesów na stanowiskach pracy w bankach, firmach ubezpieczeniowych oraz w działach finansowych odpowiedzialnych za zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwach.

Przed absolwentami wszystkich specjalności stoi możliwość uzyskiwania uprawnień państwowych w zakresie takich zawodów jak: akcjonariusz, broker ubezpieczeniowy i doradca podatkowy.

### KRÓTKO

|  |
|--|
| <b>Studuj matematykę, jeśli:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Czujesz, że matematyka jest ci bliska, lubisz rozwiązywać zadania matematyczne i tłumaczyć je innym, cechuje Cię cierpliwość, sumienność, radzisz sobie ze stresem</i></li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b><br><i>Logistyk.</i>  |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

### 1. Kierunek studiów: Matematyka. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

#### Zasady rekrutacji:

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- matematyka finansowa</li><li>- nauczycielska</li></ul> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): W= 0,5 matematyka<br>W= 0,3 język obcy nowożytny<br>W= 0,2 język polski (w przypadku | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym poziom podstawowy albo rozszerzony – (poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2); W= 0,5 |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | braku matematyki: informatyka lub fizyka z astronomią lub statystyka). | matematyka W= 0,3 język obcy nowożytny W= 0,2 język polski (w przypadku braku matematyki: informatyka lub fizyka z astronomią) |
|--|--|--|

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, , ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, , ul. Dąbrowskiego73, tel. (034) 325-05-61, [www.wimii.pcz.czest.pl](http://www.wimii.pcz.czest.pl)**

**1. Kierunek studiów: Matematyka. Studia stacjonarne. KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

**Zasady rekrutacji:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne.   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</u></b>  |
| <b><u>Specjalności:</u></b><br>- matematyka finansowa i ubezpieczeniowa<br>- matematyka przemysłowa | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka. | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)</i> ), język polski ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony( korzystniejszy wynik)</i> ), język obcy nowożytny ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)</i> ), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)</i> ). |

## **XXIII. MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

### **MGR INŻ. MECHANIKI I BUDOWY MASZYN**

Absolwent inżynier mechanik posiada wiedzę w zakresie przedmiotów podstawowych ogólnych i podstawowych technicznych potrzebną dla prawidłowej eksploatacji, utrzymania i odtwarzania oraz modernizacji istniejącego potencjału wytwórczego.

Zna i umie posługiwać się sprzętem komputerowym oraz posiada umiejętność posługiwania się programami w zakresie technologii projektowania, a także organizacji i zarządzania.

Nabywa również wiedzę w zakresie ogólnie rozumianego zarządzania, ekonomii i marketingu, która pozwoli na śledzenie ze zrozumieniem sytuacji rynkowej oraz zachodzących tam procesów, a także przewidywanie i dostosowanie swoich działań do zachodzących zmian.

Absolwent magister inżynier mechanik dzięki dużej wiedzy ogólnej i technicznej uzyskanej podczas studiów, oraz doświadczeniu w pracy koncepcyjnej znacznie większej od absolwentów studiów inżynierskich, jest w stanie prowadzić prace naukowo badawcze w celu ulepszenia istniejących i tworzenia nowych technologii, modernizacji istniejących i projektowania nowych konstrukcji, może być głównym inspiratorem postępu technicznego szczególnie poprzez wykorzystanie sprzętu i metod komputerowych do wspomagania działalności inżynierskiej tak w dużych przedsiębiorstwach jak i małych zakładach produkcyjnych.

Poznanie idei stosowania osiągnięć informatyki pozwala na sprawne i efektywne wykorzystywanie programów użytkowych, a umiejętność programowania umożliwia modyfikację istniejących i układanie własnych programów.

Nabyta wiedza stanowi wystarczającą bazę do śledzenia oraz czynnego uczestnictwa w dynamicznym rozwoju dziedziny zastosowań informatyki.

### **KRÓTKO**

|  |
|--|
| <b>Studiuj mechanikę i budowę maszyn, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Chcesz ulepszać istniejące i tworzyć nowe technologie, pragniesz wykorzystywać w pracy najnowsze metody i sprzęt komputerowy, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| Metallurg, inżynier mechanik.  |

## UCZELNIE

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, ul. Dąbrowskiego 73, tel. (034) 325-05-61, [www.wimii.pcz.czest.pl](http://www.wimii.pcz.czest.pl)**

**1. Kierunek studiów: Mechanika i budowa maszyn. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne). KIERUNEK ZAMAWIANY NA ROK AKADEMICKI 2009/10**

### Zasady rekrutacji:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>automatyzacja procesów wytwarzania i robotyka</li> <li>inżynieria cieplna i samochodowa</li> <li>komputerowe projektowanie maszyn i urządzeń</li> <li>przetwórstwo tworzyw sztucznych i spawalnictwo</li> <li>komputerowe modelowanie procesów cieplno-przepływowych (kierunek zamawiany, tylko studia stacjonarne)</li> </ul>                         | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony( korzystny wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony( korzystny wynik) ), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony( x 2))</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ekologiczne technologie spalania</li> <li>inżynieria energii</li> <li>komputerowe projektowanie maszyn</li> <li>przetwórstwo tworzyw polimerowych</li> <li>automatyzacja procesów wytwarzania i robotyka</li> <li>samochody</li> <li>spawalnictwo</li> <li>inżynieria jakości i systemy wytwarzania</li> <li>cieplne systemy energetyczne</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>   | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów.</p>   |

## XXIV. MECHATRONIKA

### MECHATRONIK

Mechatronik to specjalista poruszający się w dziedzinie nauki i techniki związanej z wytwarzaniem urządzeń, które stanowią synergiczną kombinację mechaniki precyzyjnej, elektronicznego sterowania oraz systemowego myślenia przy projektowaniu produktów i procesów produkcyjnych. Mechatronika jest dziedziną interdyscyplinarną, bowiem oprócz mechaniki, elektroniki i informatyki, obejmuje szereg innych dyscyplin, takich jak inżynieria materiałowa, optyka, a nawet bioinżynieria.

Mechatronikowi niezbędne są predyspozycje ogólnoinżynierskie - ciekawość zasady działania wszelkich urządzeń technicznych, szczególnie z zakresu automatyki. Musi oczywiście także posiadać pewne uzdolnienia matematyczne oraz być kreatywny technicznie. Musi też być otwarty na wiedzę interdyscyplinarną - znać się na wielu dziedzinach: mechanice, elektronice, sterowaniu, oprogramowaniu. A to z kolei wymusza na nim konieczność myślenia globalnego, całościowego (pod kątem wielu użytkowników danej konstrukcji).

Wreszcie mechatronik musi posiadać umiejętność pracy zespołowej i koordynacji, kierowania zespołami inżynierskimi. Oznacza to także umiejętność łatwego nawiązywania kontaktów międzyludzkich.

Mechatronika jest jedną z młodszych dziedzin nauki i techniki. Jej rozwój rozpoczął się właściwie dopiero w latach 80. XX w. Wzrastające zapotrzebowanie na automatyzację procesów produkcyjnych i powtarzalność procesów technologicznych spowodowały próby zastąpienia w wielu dziedzinach rąk ludzkich.

Pojawiły się pierwsze roboty przemysłowe czy obrabiarki sterowane numerycznie. Zaczęto wprowadzać manipulatory wielofunkcyjne, programowalne roboty, specjalnie zaprojektowane urządzenia do przemieszczania części, narzędzi i innych materiałów.

Odtąd tworzy się dedykowane urządzenia o zaprogramowanym ruchu, które wykonują określone prace i są wykorzystywane do obsługi całych zautomatyzowanych linii produkcyjnych, np. w montowniach samochodów czy podczas wytwarzania układów scalonych lub leków.

Mechatronika pojawiła się w naszym życiu codziennym, np. w postaci automatycznie otwieranych drzwi, aparatów fotograficznych z autofocusem czy automatów sprzedających. Nastąpiła szybka miniaturyzacja i zwiększanie niezawodności elementów elektronicznych - logicznych i decyzyjnych. Szybko zaczęto je zastępować mikroprocesorami z odpowiednim oprogramowaniem. Był to początek rozwoju zaawansowanych metod sterowania.

Dziś w mechatronice trwa udoskonalanie technik przekazywania informacji, co wydatnie zwiększa możliwości użytkowe mikroprocesorów. Obecnie w większości tych układów, wykorzystujących w różnym stopniu bazy danych, stosuje się układy inteligentnego sterowania. Nawet w urządzeniach powszechnego użytku, takich jak automatyczna pralka, instaluje się układy oparte na sztucznej inteligencji. Wiele wyrafinowanych układów mechatronicznych znalazło szerokie zastosowanie w przemyśle samochodowym. Systemy nawigacji, które tak niedawno były rzadkością, instaluje się już w pojazdach seryjnych.

W niedalekiej przyszłości na pewno wprowadzone zostaną jeszcze inteligentniejsze wyroby mechatroniczne, podnoszące atrakcyjność naszych pojazdów.

Po ukończeniu studiów absolwenci przygotowani są do wdrażania i eksploatacji urządzeń i systemów automatyki. Mogą też wdrażać i nadzorować eksploatację nowoczesnych, zautomatyzowanych i zrobotyzowanych procesów przemysłowych oraz nowoczesne urządzenia techniczne.

Absolwenci Mechatroniki mogą również pracować w serwisach dużych firm (także za granicą), a ponieważ jest to dziedzina ściśle związana z konkretnymi zastosowaniami, znajdują oni pracę praktycznie wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wysoko zaawansowaną techniką.

Przyszłością dla mechatroników jest również medycyna, gdzie następuje sukcesywne wdrażanie nowych urządzeń.

## **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studiuj mechatronikę, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chcesz ulepszać istniejące i tworzyć nowe technologie, pragniesz wykorzystywać w pracy najnowsze metody i sprzęt komputerowy, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Inżynier mechanik, metalurg.</i>   |

## **UCZELNIE**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**1. Kierunek studiów: Mechatronika. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b><br/>- projektowanie systemów mechanicznych<br/>- systemy sterowania</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony( x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik )), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2).)</p> |
|---|--|---|

## **XXV. METALURGIA**

**MGR INŻ. METALURGII**

Absolwenci kierunku metalurgia są przygotowani do podejmowania działalności inżynierskiej, gospodarczej i naukowej związanej z projektowaniem, przetwarzaniem, doborem i użytkowaniem metali, stopów i innych tworzyw w różnych gałęziach przemysłu. Dzięki nabytej wiedzy w zakresie metalurgii ekstrakcyjnej, przetwórstwa metali, energetyki, informatyki, ekonomiki i ekologii uzyskują podstawy do twórczej pracy w zakresie zagadnień związanych z rozwojem technologii stopów metali. Przygotowanie do pracy zawodowej uwzględnia szerokie możliwości zatrudnienia absolwentów w przemyśle, energetyce, transporcie, instytucjach naukowych, bankowości, administracji, biurach consultingowo-projektowych, rzemiośle oraz prywatnych firmach wytwórczych i usługowych.

**KRÓTKO**

|  |
|--|
| <p><b>Studiuje metalurgię, jeśli:</b></p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz w swojej pracy mieć do czynienia z przetwarzaniem metali i stopów, interesuje Cię rozwój technologii stopów metali, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, sumienność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li> </ul> |
| <p><b>Zawody pokrewne:</b></p>   |
| <p><i>Energetyk.</i></p>   |

**UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZESTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, www.pcz.pl

**A/ Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 361-38-88, (034) 325-07-13, www.mim.pcz.czest.pl**

**1. Kierunek studiów: Metalurgia. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Studia I i II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b><br/>- informatyka stosowana</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących</p> |
|---|---|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrona środowiska i recykling materiałów</li> <li>- metalurgia ekstrakcyjna</li> <li>- odlewnictwo metali, tworzyw sztucznych i ceramiki</li> <li>- przeróbka plastyczna materiałów</li> <li>- obróbka cieplna i powierzchniowa</li> <li>- odlewnictwo artystyczne</li> <li>- technika cieplna</li> <li>- inżynieria produkcji</li> </ul>   | <p>ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub informatyka.</p> | <p>przedmiotów: matematyka (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)</i>), język polski (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystny wynik)</i>), język obcy nowożytny (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystny wynik)</i>), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub informatyka (<i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x2)</i>).</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatyka stosowana</li> <li>- ochrona środowiska i recykling materiałów</li> <li>- metalurgia ekstrakcyjna</li> <li>- odlewnictwo metali, tworzyw sztucznych i ceramiki</li> <li>- przeróbka plastyczna materiałów</li> <li>- obróbka cieplna i powierzchniowa</li> <li>- odlewnictwo artystyczne</li> <li>- technika cieplna</li> <li>- inżynieria produkcji</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.</p>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen ze studiów.</p>  |

## **XXVI. OCHRONA ŚRODOWISKA**

### **SPECJALISTA ds. OCHRONY ŚRODOWISKA**

Absolwent studiów na kierunku ochrona środowiska powinien nabyć gruntowną wiedzę z zakresu biologii środowiskowej, budowy i funkcjonowania podstawowych typów ekosystemów i krajobrazu. W stopniu podstawowym będzie dysponował umiejętnościami z zakresu informatyki i obsługi komputera oraz statystyki. W podobnym stopniu pozna prawo ochrony środowiska, strukturę i obowiązki służb pracujących na rzecz ochrony środowiska. Na uczelni zdobędzie podstawowe wiadomości z ekonomii, organizacji i sporządzania projektów.

Nabyta wiedza i umiejętności umożliwią absolwentom kierunku ochrona środowiska współpracę z samorządami, lokalnymi władzami, inwestorami w zakresie ochrony środowiska, sformułowanie propozycji godzących konieczność rozwoju gospodarczego z ochroną środowiska jak i zapewniających trwałe współistnienie przyrody i społeczności ludzkich. Absolwent powinien także umieć zastosować wiedzę naukową do rozwiązywania problemów nękających współczesną cywilizację np. utylizacji odpadów oraz dla rozwoju technologii produkcji bardziej przyjaznych środowisku, odnowy zasobów niezbędnych dla istnienia przyrody i społeczności. Powinien ponadto formułować strategie jak i kontrolować ich zgodność z wykonywaniem zadań rozwojowych na terenie zarządzanym przez określoną społeczność, potrafić negocjować opcje i pomagać racjonalnie dokonywać wyborów zgodnych ze strategiami rozwojowymi i ochrony środowiska. Powinien także rozumieć problematykę ochrony przyrody w stopniu umożliwiającym współpracę ze specjalistami z innych dziedzin nauki i przygotowywać materiały niezbędne w procesie decyzyjnym.

### **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <p><b>Studiuj ochronę środowiska, jeśli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chcesz chronić naszą planetę przed zagładą, lubisz przeprowadzać analiz, doświadczenia, badania, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, rzetelność, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li> </ul> |
| <p><b>Zawody pokrewne:</b></p> <p><i>Biolog, fizyk, chemik.</i></p>   |

### **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

**1. Kierunek studiów: Ochrona środowiska. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Konkurs świadectw; średnia ważona z trzech przedmiotów – najwyższe oceny ze świadectw: ukończenia szkoły średniej i dojrzałości; W=0,5 chemia lub biologia lub działy biologii lub fizyka lub fizyka z astronomią lub geografia, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia ważona z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym: (uwzględnia się tylko jeden poziom: podstawowy lub rozszerzony; poziom rozszerzony premiowany jest przelicznikiem x2); W=0,5 chemia lub biologia lub działy biologii lub fizyka lub fizyka z astronomią lub geografia, W=0,2 język polski, W=0,3 język obcy nowożytny. |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalności:</b><br>- analiza środowiska<br>- ekologiczne aspekty ochrony środowiska  | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie ochrony środowiska, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.   | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie ochrony środowiska, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.  |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne (dla absolwentów AJD kierunku Biotechnologii studiów stacjonarnych pierwszego stopnia)<br><br><b>Specjalność:</b><br>- biotechnologia w ochronie środowiska | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.   | Dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia w zakresie biotechnologii, średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia.  |

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska, ul. Dąbrowskiego 73, tel. (034) 325-04-62, [www.is.pcz.czyst.pl](http://www.is.pcz.czyst.pl)**

**1. Kierunek studiów: Ochrona środowiska. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalność:</b><br>- systemy ochrony środowiska | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub biologia. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)</i> ), język polski ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i> ), język obcy nowożytny ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony (korzystniejszy wynik)</i> ), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub biologia ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)</i> ). |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalność:</b>                               | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen z wybranych  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów, średnia ocen z wybranych   |



|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| - systemy ochrony środowiska | przedmiotów lub wynik rozmowy kwalifikacyjnej. | przedmiotów lub wynik rozmowy kwalifikacyjnej. |
|------------------------------|--|--|

## XXVII. PEDAGOGIKA

### PEDAGOG

Głównym zadaniem pedagoga jest udzielanie pomocy dzieciom i młodzieży, a czasem także osobom dorosłym. Pomaga on rozpoznać trudności i ich przyczyny, a następnie rozwiązać problemy. Jego praca opiera się przede wszystkim na rozmowach indywidualnych lub zajęciach grupowych z uczniami i ich rodzicami oraz na konsultacjach z nauczycielami czy innymi specjalistami.

Praca pedagoga wymaga częstych i bliskich relacji z ludźmi. W nawiązaniu dobrego kontaktu pomagają uzdolnienia interpersonalne. Przydatne są także: spostrzegawczość, umiejętność logicznego i twórczego myślenia, obserwacji, a także cierpliwość i umiejętność słuchania. Ważną cechą jest samokontrola, zdolność do panowania nad emocjami. Mile widziane jest poczucie humoru, charyzma.

W zawodzie pedagoga pożądanym jest sprawne formułowanie myśli, zarówno w formie pisemnej, jak i ustnej. Pozwala to na skuteczne argumentowanie, przekonywanie, proponowanie rozwiązań, udzielanie informacji i wskazówek. Istotną w pracy pedagoga jest też umiejętność planowania. Powinien on umieć współpracować z innymi ludźmi, gdyż często działania wobec osób, którym pomaga, są uzgadniane i prowadzone w zespole.

Zadania, które wykonuje pedagog, wynikają z charakteru instytucji, w której jest zatrudniony. Najczęstszym miejscem jego pracy jest dziś szkoła. W zależności od wybranej specjalności może pracować także w poradniach psychologiczno-pedagogicznych, poradniach specjalistycznych, domach czy izbach dziecka, pogotowiu opiekuńczo-wychowawczym, zakładach karnych, policji, sądach, placówkach pomocy społecznej, świetlicach środowiskowych czy terapeutycznych, urzędach pracy, placówkach kulturalno-oświatowych, zakładach pracy, w firmach doradztwa personalnego.

### KRÓTKO

|   |
|---|
| <b>Studiuj pedagogikę, jeśli:</b>   |
| • <i>Lubisz ludzi i chcesz im pomagać, jesteś osobą komunikatywną, umiesz słuchać, jesteś cierpliwy</i> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Psycholog, specjalista pracy socjalnej, kurator sądowy, nauczyciel.</i>                              |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

#### 1. Kierunek studiów: Pedagogika. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).

##### Zasady rekrutacji:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne:   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b>  |
| <b>Specjalności:</b><br>- pedagogika opiekuńczo-resocjalizacyjna<br>- pedagogika społeczna i terapia pedagogiczna<br>- praca socjalna<br>- doradztwo zawodowe<br>- zintegrowana edukacja wczesnoszkolna i edukacja przedszkolna<br>- zintegrowana edukacja wczesnoszkolna i edukacja przedszkolna z językiem obcym | Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): język polski, język obcy oraz jednego przedmiotu do wyboru: historia, biologia, wiedza o społeczeństwie, geografia, matematyka. | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiowany przelicznikiem 2); język obcy nowożytny, język polski, jeden przedmiot do wyboru: historia, biologia, wiedza o społeczeństwie, geografia, matematyka. |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne:  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pedagogika opiekuńczo-resocjalizacyjna</li> <li>- pedagogika społeczna i terapia pedagogiczna</li> <li>- praca socjalna</li> <li>- doradztwo zawodowe</li> <li>- zintegrowana edukacja wczesnoszkolna i edukacja przedszkolna</li> <li>- zintegrowana edukacja wczesnoszkolna i edukacja przedszkolna z językiem obcym .</li> </ul> | <p>Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku pedagogika.</p> | <p>Konkurs dyplomów ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku pedagogika.</p> |
|--|---|---|

**II. WYŻSZA SZKOŁA LINGWISTYCZNA,** 42-200 Częstochowa, ul. Kopernika 17/19/21  
tel. +48 (034) 365 58 02, wew. 22 i 29; fax +48 (034) 324 67 48; www.wsl.edu.pl

**1. Kierunek studiów: Pedagogika. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edukacja wczesnoszkolna z wychowaniem przedszkolnym</li> <li>• Edukacja wczesnoszkolna z wychowaniem przedszkolnym i nauczaniem języka ang.</li> <li>• Wychowanie przedszkolne z logopedią szkolną</li> <li>• Wychowanie przedszkolne z terapią pedagogiczną</li> <li>• Resocjalizacja z terapią pedagogiczną</li> <li>• Resocjalizacja z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza z terapią pedagogiczną</li> <li>• Praca socjalna z doradztwem zawodowym</li> <li>• Praca socjalna z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Praca socjalna z bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• Praca socjalna z zarządzaniem technologią informacyjną i medialną</li> <li>• Pedagogika pracy z doradztwem zawodowym</li> <li>• Pedagogika pracy z bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• Pedagogika pracy z zarządzaniem technologią informacyjną i medialną.</li> </ul> | <p><b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b></p> <p>Kandydaci przyjmowani są na podstawie złożonego kompletu dokumentów, do wyczerpania wolnych miejsc.</p> | <p><b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową mature”</u></b></p> <p>Kandydaci przyjmowani są na podstawie złożonego kompletu dokumentów, do wyczerpania wolnych miejsc.</p> |
|--|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edukacja wczesnoszkolna z wychowaniem przedszkolnym</li> <li>• Edukacja wczesnoszkolna z wychowaniem przedszkolnym i nauczaniem języka ang.</li> <li>• Wychowanie przedszkolne z logopedią szkolną</li> <li>• Wychowanie przedszkolne z terapią pedagogiczną</li> <li>• Resocjalizacja z terapią pedagogiczną</li> <li>• Resocjalizacja z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza z terapią pedagogiczną</li> <li>• Praca socjalna z doradztwem zawodowym</li> <li>• Praca socjalna z profilaktyką uzależnień</li> <li>• Praca socjalna z bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• Praca socjalna z zarządzaniem technologią informacyjną i medialną</li> <li>• Pedagogika pracy z doradztwem zawodowym</li> <li>• Pedagogika pracy z bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• Pedagogika pracy z zarządzaniem technologią informacyjną i medialną</li> </ul> | <p>Kandydaci na studia drugiego stopnia, posiadający tytuł zawodowy licencjata pedagogiki, przyjmowani są na podstawie złożonego kompletu dokumentów.</p> | <p>Kandydaci na studia drugiego stopnia, posiadający tytuł zawodowy licencjata pedagogiki, przyjmowani są na podstawie złożonego kompletu dokumentów.</p> |
|---|---|---|

**III. WYŻSZA SZKOŁA ZARZADZANIA**, 42-200 Częstochowa, ul. 1 Maja 40, tel. (034) 368-30-53, tel. (034) 368-06-08, www.wsz.edu.pl

**1. Kierunek studiów: Pedagogika. Studia niestacjonarne(zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pedagogika opiekuńcza i pracy socjalnej</li> <li>- pedagogika opiekuńczo-resocjalizacyjna</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b></p> <p>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b></p> <p>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów.</p> |
|--|--|---|

**XXVIII. POLITOLOGIA**

**POLITOLOG**

Politolog to teoretyk nauki o polityce, zajmujący się analizą zjawisk i procesów politycznych. Na podstawie zdobytej wiedzy dokonuje on praktycznych analiz, które pozwalają sprawującym

władzę podejmować świadome decyzje. Refleksja polityczna wymaga znajomości szerokiego kręgu zagadnień. Historia dostarcza przykładów i materiałów do przemyśleń, socjologia – informacji dotyczących stosunków społecznych, ekonomia daje wiedzę o gospodarce, prawo pozwala spojrzeć na organizację państwa z perspektywy obowiązujących przepisów, psychologia i filozofia pomagają zrozumieć działania człowieka.

Politolog z reguły specjalizuje się w określonej problematyce. Na bieżąco uzupełnia i poszerza swoją wiedzę, śledząc wydarzenia, czytając pracę i inne publikacje. Pracodawcy wymagają od zatrudnionych specjalistów politologów sporządzania analiz, notatek, ekspertyz, niekiedy udzielania porad, reprezentowania zwierzchnika i udziału np. w wizytach, konferencjach. Politolog może zajmować się także działalnością naukowo-dydaktyczną.

Podstawą pracy w tym zawodzie są określone predyspozycje umysłowe i charakterologiczne. Do najważniejszych należą: zainteresowania wydarzeniami politycznymi w kraju i na świecie oraz pasja poznawania ich mechanizmów. Politolog powinien być aktywny, otwarty na kontakty z innymi osobami, lubić pracę w zespole.

Podstawowymi umiejętnościami w tym zawodzie są płynność wypowiedzi w mowie i piśmie oraz zdolność kojarzenia faktów i wyciągania logicznych wniosków. Bardzo ważnymi atutami są dobra pamięć, koncentracja uwagi, wytrwałość, a także niezależność i samodzielność myślenia, gdyż podstawą podejmowania istotnych decyzji powinny być bezstronne opinie.

Absolwent politologii może zajmować się polityką i pracować np. jako doradca czy ekspert. Politolog ekspert prowadzi badania i opracowuje analizy teorii polityki, systemów politycznych, historii polityki i myśli politycznej, stosunków międzynarodowych, instytucji i organizacji politycznych, zachowań społecznych wobec decyzji politycznych oraz władzy. Miejsca pracy dla politologów doradców to kancelarie najwyższych urzędów w państwie, ale także fundacje i centra informacji. Absolwenci politologii zostają też urzędnikami administracji państwowej, publicznej czy komunalnej. Mogą być specjalistami od komunikacji społecznej, którzy wspomagają polityków w kreowaniu wizerunku publicznego. Często pracują naukowo lub w szkolnictwie, prowadząc zajęcia z wiedzy o społeczeństwie albo historii. Spotkać ich można w działach marketingu czy działach handlowych firm, zwłaszcza tych, które prowadzą handel na skalę międzynarodową.

## **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studiuj politologię, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Interesuje Cię historia i polityka, umiesz prezentować swoje poglądy, lubisz kontaktować się z ludźmi, jesteś osobą dociekliwą, rzetelną</i></li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| <i>Socjolog.</i>  |

## **UCZELNIE:**

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

### **1. Kierunek studiów: Politologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne      | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</b><br>Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej i dojrzałości): język polski, język obcy, oraz jednego przedmiotu do wyboru: historia, geografia, WOS. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</b><br>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2); język obcy nowożytny, język polski, oraz jednego przedmiotu do wyboru: historia, geografia, WOS. |
| <b>Specjalności:</b><br>- ogólnopolityczna<br>- europejska |  |  |

## XXIX. PIELEGNIASTWO

### PIELEGNIAKA

Zadania pielęgniarki, pracującej zarówno w otwartej (przychodnie, ambulatoria), jak i zamkniętej (szpitale) opiece zdrowotnej, obejmują opiekę pielęgnacyjną, współdziałanie w zabiegach diagnostycznych i leczniczych oraz działalność profilaktyczną.

Wymagane cechy charakteru to cierpliwość, opiekuńczość, otwartość i wrażliwość na potrzeby innych. Nieodzowna jest także umiejętność nawiązywania kontaktów z ludźmi, kultura osobista i poszanowanie godności ludzkiej. Ważna jest gotowość niesienia pomocy, empatia, a także bezstronność, spostrzegawczość i umiejętność logicznego myślenia. Pielęgniarka powinna być zdecydowana, odporna na stres oraz na ciężką pracę fizyczną.

Do zawodu pielęgniarki przygotowują studia akademickie. Pielęgniarka dyplomowana może podwyższać kwalifikacje na studiach podyplomowych, wybierając specjalizację np. kardiologiczną, zachowawczą, środowiskową. Każda pielęgniarka ma obowiązek przynależać do Okręgowej Izby Pielęgniarek i Położnych, która kieruje na staż, a po nim wydaje zaświadczenie, dające prawo do samodzielnego wykonywania zawodu. Dopiero wówczas można starać się o zatrudnienie. W sytuacji, gdy pielęgniarka przerwie pracę na dłużej niż 5 lat, musi odnowić prawo wykonywania zawodu, zdając stosowny egzamin.

Pielęgniarki mogą pracować w szpitalach, ambulatoriach, przychodniach, poradniach specjalistycznych, szkołach, zakładach pielęgnacyjno-opiekuńczych, ośrodkach opieki paliatywno-hospicyjnej, zakładach pracy. Oczywiście, pielęgniarstwo mogą studiować także mężczyźni. Są oni chętnie zatrudniani przez pogotowie ratunkowe, oddziały ortopedyczne, intensywnej terapii, neurologii i psychiatrii.

### **KRÓTKO**

|  |
|--|
| <b>Studuj pielęgniarstwo, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Chcesz pracować z ludźmi chorymi i potrzebującymi pomocy, lubisz pomagać, opiekować się innymi, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>  |
| Położna, fizjoterapeuta.   |

### UCZELNIE:

**I. AKADEMIA POLONIJNA**, 42-200 Częstochowa, ul. Pułaskiego 4/6, Tel.: (034) 368 42 26, 368 42 44; [www.ap.edu.pl](http://www.ap.edu.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Pielęgniarstwo. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne     | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Rekrutacja na studia odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń oraz kompletności złożonych dokumentów |
| <b>Specjalności:</b><br>- pielęgniarstwo z językiem obcym |  |   |

**II. WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA**, 42-200 Częstochowa, ul. 1 Maja 40, tel. (034) 368-30-53, tel. (034) 368-06-08, [www.wsz.edu.pl](http://www.wsz.edu.pl)

#### **1. Kierunek studiów: Pielęgniarstwo. Studia niestacjonarne(zaoczne).**

##### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów. |
|---|---|--|

# **XXX. TEOLOGIA**

## **TEOLOG**

Teologia jest nauką o Bogu, a teolog kimś, kto jest "znawcą" Boga. To ktoś, kto dobrze orientuje się w sprawach duszy, moralności, życia religijnego, najczęściej umiejscowiony w chrześcijaństwie.

Kierunek ten dzieli się na dwie specjalności, wśród których występują liczne specjalizacje. Do podstawowych specjalności należą:

- Katechetyka - na tym kierunku doskonalą się nauczyciele religii.
- Kapłaństwo – na tym kierunku doskonalą się przyszli księża.

Teologię można studiować na wiele sposobów.

W trybie trzyletnim na tzw. Kolegium Teologicznym, gdzie student zdobywa licencjat i może uczyć religii w szkołach podstawowych lub średnich.

W trybie pięcioletnim: kończąc studia uzyskujemy tytuł magistra teologii. Dodatkowo trzeba w czasie studiów zaliczyć pedagogizację, która pozwala uczyć w szkole religii lub etyki.

W trybie sześcioletnim: na piątym roku studiów magisterskich należy się zadeklarować, czy chcemy dodatkowo zdobywać licencjat naukowy (rodzaj honorowego dodatku na poziomie studiów podyplomowych). Uprawnia on do kontynuowania nauki na studiach doktoranckich na uczelniach teologicznych całego świata. Oznacza to dodatkowe zajęcia w wybranej specjalizacji, które przedłużają studia o rok nauki. Bez tytułu licencjata (naukowego) nie można się doktoryzować na katolickich uczelniach.

Teologia niewątpliwie jest kierunkiem, którego ukończenie nie daje gwarancji zarobienia dużych pieniędzy. W dodatku jeżeli po ukończeniu tych studiów ktoś stwierdzi, że nie chce uczyć religii, służyć w zakonie, czy pracować w organizacjach przykościelnych, tytuł teologa staje się ciekawostką w curriculum vitae.

Jednak jest coś, co stanowi o atrakcyjności tego kierunku. Są to studia, które oprócz zdobywania wiedzy, pozwalają na głębokie przemyślenie swoich dotychczasowych postaw. Tutaj okazuje się jaka jest moja wiara, co jest dla mnie ważne, jak postrzegam świat, ludzi, normy moralne. I w końcu: kim jest dla mnie Bóg? Na zajęciach jest czas nie tylko na skrętne notowanie słów wykładowcy, ale też na refleksję i zamyślenie. Można zrozumieć siebie, rozwiązać kilka wątpliwości, ugruntować etykę życia.

## **I. WYŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

42-200 Częstochowa, ul Św. Barbary 41, tel. (034) 365-12-15, [www.seminarium.czyst.pl](http://www.seminarium.czyst.pl)

### **1. Kierunek studiów: Teologia. Studia stacjonarne.**

#### **Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b><u>Jednolite studia magisterskie:</u></b><br>stacjonarne                             | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara mature”</u></b>   | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa mature”</u></b>   |
| <b><u>Specjalność:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kapłaństwo</li></ul> | - Egzamin pisemny: język polski (wypracowanie na wybrany z pięciu podanych na egzaminie tematów z zakresu ogólnej wiedzy i kultury religijnej),<br>- test pisemny z wiedzy religijnej w zakresie szkoły średniej: Pismo św., dogmatyka, teologia moralna i historia Kościoła,<br>- rozmowa kwalifikacyjna. | - Egzamin pisemny: język polski (wypracowanie na wybrany z pięciu podanych na egzaminie tematów z zakresu ogólnej wiedzy i kultury religijnej),<br>- test pisemny z wiedzy religijnej w zakresie szkoły średniej: Pismo św., dogmatyka, teologia moralna i historia Kościoła,<br>- rozmowa kwalifikacyjna |

**II. INSTYTUT TEOLOGICZNY – FILIA PAPIESKIEJ AKADEMII TEOLOGICZNEJ W KRAKOWIE,** 42-200 Częstochowa, ul. Św. Barbary 41, tel. (034) 324-72-52, [www.adiec.czyst.niedziela.pl](http://www.adiec.czyst.niedziela.pl)

## 1. Kierunek studiów: Teologia. Studia stacjonarne i niestacjonarne.

### **Zasady rekrutacji:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Jednolite studia magisterskie:</b><br>stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalność:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• katecheta (po ukończeniu kursu pedagogicznego)</li></ul><br><i>Kierunek ten mogą kończyć zarówno ludzie świeccy jak i duchowni.</i> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Przyjęcie na I rok studiów w Instytucie Teologicznym odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej opartej na materiale szkoły średniej. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Przyjęcie na I rok studiów w Instytucie Teologicznym odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej opartej na materiale szkoły średniej. |
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalność:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• katecheta (po ukończeniu kursu pedagogicznego)</li></ul><br><i>Kierunek ten mogą kończyć zarówno ludzie świeccy jak i duchowni.</i>                 | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Przyjęcie na I rok studiów w Instytucie Teologicznym odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej opartej na materiale szkoły średniej. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Przyjęcie na I rok studiów w Instytucie Teologicznym odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej opartej na materiale szkoły średniej. |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne<br><br><b>Specjalność:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• katecheta (po ukończeniu kursu pedagogicznego)</li></ul><br><i>Kierunek ten mogą kończyć zarówno ludzie świeccy jak i duchowni.</i>                | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Dyplom ukończenia studiów I stopnia.   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Dyplom ukończenia studiów I stopnia.   |

## XXXI. TURYSTYKA I REKREACJA

### SPECJALISTA ds. TURYSTYKI

Absolwent będzie dysponował podstawową wiedzą z zakresu fizjologii człowieka, odnowy fizycznej i psychicznej oraz psychologii konsumenta. Posiędzie wiedzę ekonomiczną i organizacyjno-prawną, przyrodniczą, społeczną oraz związaną z zagadnieniami kulturowymi w ujęciu historycznym i współczesnym. Pozwala mu to poznać i rozumieć problematykę funkcjonowania przedsiębiorstw świadczących usługi turystyczne i rekreacyjne i zarządzać takimi przedsiębiorstwami. Absolwent pozna zagadnienia i problemy współczesnej gospodarki turystycznej ściśle powiązane z zagadnieniami rekreacji. Nauczy się wykonywania różnorodnych funkcji zawodowych w sferze turystyki i rekreacji.

Absolwent nabeździe również, w trakcie studiów, konkretne praktyczne umiejętności przydatne do pracy we wszystkich grupach podmiotów sfery gospodarki turystycznej i rekreacji.

Absolwent kierunku turystyka i rekreacja może podjąć pracę w biurach podróży, obiektach hotelarskich, obiektach rekreacyjnych i centrach rozrywkowych, w administracji, w organizacjach społecznych na stanowiskach kierowniczych i wykonawczych związanych z wymienionymi aspektami turystyki i rekreacji.

### **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studuj turystykę i rekreację, jeśli:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chcesz pracować z ludźmi, zapewniać im komfort i maksimum wygód, lubisz pomagać, opiekować się innymi, troszczyć się o nich, cechuje Cię odpowiedzialność, cierpliwość, otwartość na drugiego człowieka, radzisz sobie w sytuacjach trudnych, stresujących</i></li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b><br><i>Hotelarz.</i>   |

## UCZELNIE:

**I. WYŻSZA SZKOŁA HOTELARSTWA I TURYSTYKI**, 42-200 Częstochowa, ul. Ogrodowa 47, tel. 0-34 324-15-17, 324-38-83, fax. 0-34 361-18-57, , www.wshit.edu.pl

### **1. Kierunek studiów: Turystyka i rekreacja. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne:<br><br><b>Specjalności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- obsługa ruchu turystycznego</li><li>- hotelarstwo</li></ul> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „stara maturę”</b><br>Postępowanie kwalifikacyjne na podstawie wyników egzaminu dojrzałości.<br>W postępowaniu kwalifikacyjnym przygotowuje się listę rankingową kandydatów, na podstawie wyników na świadectwie dojrzałości z zachowania oraz z następujących przedmiotów: <ul style="list-style-type: none"><li>* język polski,</li><li>* język obcy nowożytny,</li><li>* matematyka lub geografia.</li></ul> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nowa maturę”</b><br>Postępowanie kwalifikacyjne na podstawie wyników egzaminu maturalnego.<br>W postępowaniu kwalifikacyjnym przygotowuje się listę rankingową kandydatów, na podstawie wyników na świadectwie maturalnym z następujących przedmiotów: <ul style="list-style-type: none"><li>* język polski,</li><li>* język obcy nowożytny,</li><li>* matematyka lub geografia.</li></ul> |
|--|--|--|

## **XXXII. WYCHOWANIE FIZYCZNE**

### **NAUCZYCIEL WYCHOWANIA FIZYCZNEGO**

Dzięki uzyskanemu na studiach wykształceniu z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych oraz opanowaniu umiejętności nauczania ruchu i usprawniania ciała, absolwent będzie posiadał kwalifikacje umożliwiające kompetentne oddziaływanie środkami fizycznymi na organizm i środkami społecznymi na osobowość podopiecznych - wychowanków. Działania te będą podejmowane w celu zaspokojenia doraźnych potrzeb wychowanków w zakresie somatyczno-motorycznego rozwoju oraz przygotowania ich do dbałości o zdrowie, sprawność i budowę własnego ciała po zakończeniu edukacji.

Wymaga to, poza gruntowną znajomością metod diagnozy i prognozy rozwoju fizycznego i psychicznego, umiejętności programowania środków kształcenia i wychowania fizycznego oraz kultury i wrażliwości pedagogicznej, gwarantujących efektywną realizację zajęć lekcyjnych i pozaszkolnych w zakresie wychowania fizycznego, sportu, rekreacji i turystyki młodzieży szkolnej.

Miejscem zatrudnienia absolwentów mogą być szkoły podstawowe, gimnazja i szkoły ponadgimnazjalne lub ponadpodstawowe, szkoły wyższe, placówki oświatowo-wychowawcze, kluby sportowe oraz organizacje społeczne kultury fizycznej i turystyki.

### **KRÓTKO**

|   |
|---|
| <b>Studiuje wychowanie fizyczne, jeśli:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chcesz przez całe życie mieć do czynienia ze sportem i rozwojem fizyczny, lubisz pracować z ludźmi i dbać o ich kondycję, cechuje Cię odpowiedzialność za ludzkie życie, radzisz sobie w sytuacjach trudnych</i></li></ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b><br><i>Trener sportowy.</i>  |

## UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; www.ajd.czyst.pl

### **1. Kierunek studiów: Wychowanie fizyczne. Studia stacjonarne i niestacjonarne(zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw.</b> | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw.</b> |
|--|--|--|



|   |   |   |
|---|---|---|
| niestacjonarne<br><br><b>Specjalność:</b><br><br>- nauczycielska,<br>dodatkowa specjalność<br>nauczycielska: przyroda lub<br>WOS. | <p align="center"><b>„stara maturę”</b></p> Egzamin sprawnościowy – test<br>sprawności fizycznej, ocena stanu<br>zdrowia.<br>Konkurs świadectw; średnia z<br>trzech przedmiotów – najwyższe<br>oceny ze świadectw: ukończenia<br>szkoły średniej i dojrzałości; język<br>polski, język obcy oraz jeden<br>przedmiot do wyboru: biologia,<br>chemia, historia, fizyka z<br>astronomią, geografia, WOS. | <p align="center"><b>„nową maturę”</b></p> Egzamin sprawnościowy – test<br>sprawności fizycznej, ocena stanu<br>zdrowia.<br>Konkurs świadectw dojrzałości; średnia<br>z trzech przedmiotów – wyniki uzyskane<br>na egzaminie maturalnym ( poziom<br>podstawowy albo rozszerzony –<br>poziom rozszerzony premiiowany<br>przelicznikiem 2); język polski, język<br>obcy nowożytny oraz jeden przedmiot<br>do wyboru: biologia, fizyka z<br>astronomią, chemia, historia, geografia,<br>WOS. |
|---|---|---|

## **XXXIII. ZARZĄDZANIE**

### **XXXIII.I. ZARZĄDZANIE**

#### **SPECJALISTA ds. ZARZĄDZANIA**

Kierunek ten daje wykształcenie menedżerskie z przewagą nauk ekonomicznych, prawnych i społecznych. Wykształcenie absolwenta ma przede wszystkim charakter menedżersko-praktyczny na poziomie licencyjnym oraz menedżersko-praktyczny i teoretyczny na poziomie magisterskim i równocześnie jest połączone z umiejętnością rozwiązywania podstawowych problemów organizacyjnych.

Absolwent może podjąć pracę w przedsiębiorstwach usługowych, handlowych, handlowo-produkcyjnych oraz w jednostkach budżetowych. Program nauczania zapewnia absolwentowi nabycie umiejętności przydatnych przy rozwiązywaniu problemów z zakresu: operacyjnego i strategicznego, zarządzania finansami, zarządzania zespołami pracowniczymi, działalności marketingowej, problemów społeczno-prawnych. Cechuje się bardzo dobrym, wszechstronnym i uwzględniającym potrzeby praktyki gospodarczej przygotowaniem do pracy zawodowej. Profil umiejętności odpowiada wymaganiom rynku pracy, co rzutuje na możliwość zajmowania eksponowanych stanowisk w przedsiębiorstwach oraz koncernach krajowych i międzynarodowych czy też w organach administracji unijnej, państwowej i samorządowej.

Absolwenci kierunku zarządzanie po ukończeniu studiów licencyjnych dysponują umiejętnościami w zakresie:

- wieloaspektowego analizowania i oceniania działalności podmiotów gospodarczych,
- projektowania wielowariantowych strategii działalności przedsiębiorstw,
- projektowania procesów restrukturyzacyjnych,
- projektowania i realizacji strategii marketingowych - rozumiane w szerokim zakresie - łącznie z umiejętnościami badania rynku i konkurencji, analizy sprzedaży przy wykorzystaniu najnowszych technik reklamy i promocji,
- umiejętności w zakresie sporządzania sprawozdawczości finansowej i rejestracji zdarzeń gospodarczych na odpowiednich kontach oraz oceny kondycji finansowej przedsiębiorstw w oparciu o narzędzia rachunkowości zarządczej i controlingu,
- zastosowania metod ilościowych do pomiaru efektów działalności przedsiębiorstw w różnych przekrojach,
- kompetencji obsługi operacyjnych stanowisk w takich instytucjach jak banki, towarzystwa ubezpieczeniowe i samorządy terytorialne ,
- operacyjnego zarządzania jednostkami organizacyjnymi w sferze produkcji i usług wykorzystując do tego procesu efektywne metody zarządzania takie jak TQM, reengineering itd.,
- zarządzania, personelem przy wykorzystywaniu umiejętności interpersonalnych , komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej oraz Public Relations
- zaawansowanej obsługi sprzętu komputerowego oraz oprogramowania systemowego i narzędziowego w standardowych środowiskach sprzętowo programowych,

Ponadto absolwenci dysponują dobrymi umiejętnościami posługiwania się co najmniej jednym językiem obcym w zakresie tematyki biznesowej.

## KRÓTKO

|   |
|---|
| <b>Studiuj zarządzanie, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jesteś komunikatywny, potrafisz zarządzać zespołem ludzi, posiadasz zdolności szybkiego, logicznego myślenia, chcesz efektywnie wykorzystywać swoje pomysły</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| Doradca personalny, specjalista ds. zarządzania zasobami ludzkimi.  |

## UCZELNIE:

**I. AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA**, 42-200 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8, Dział Nauczania i Spraw Studenckich: tel.: (034) 37 84 118 do 124; [www.ajd.czyst.pl](http://www.ajd.czyst.pl)

### 1. Kierunek studiów: Zarządzanie. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

#### Zasady rekrutacji:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b>  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b>  |
| <b>Specjalność:</b><br>- zarządzanie przedsiębiorstwem | Konkurs świadectw; średnia z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectw ukończenia szkoły średniej I dojrzałości: j. polski, j. obcy, oraz jednego przedmiotu do wyboru: historia, geografia, WOS, matematyka, informatyka, chemia, fizyka z astronomią, biologia. | Konkurs świadectw dojrzałości; średnia z trzech przedmiotów - wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym: j. polski, j. obcy, oraz jeden przedmiot do wyboru (poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiiowany przelicznikiem 2); historia, geografia, WOS, matematyka, informatyka, chemia, fizyka z astronomią, biologia. |

**II. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/ Wydział Zarządzania, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 325-03-25, [www.zim.pcz.czyst.pl](http://www.zim.pcz.czyst.pl)**

### 1. Kierunek studiów: Zarządzanie. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).

#### Zasady rekrutacji:

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b>   | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b>  |
| <b>Specjalności:</b><br>- zarządzanie finansami i bankowość<br>- przedsiębiorczość i rozwój przedsiębiorstw<br>- zarządzanie zespołami pracowniczymi<br>- marketingowe zarządzanie przedsiębiorstwem<br>- zarządzanie instytucjami publicznymi i samorządowymi<br>- informatyka w biznesie<br>- zarządzanie międzynarodowe<br>- zarządzanie jakością<br>- rachunkowość w zarządzaniu<br>- komunikacja w biznesie (język angielski, język niemiecki)<br>- marketing międzynarodowy | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: geografia lub historia lub WOS. | Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony (x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: geografia lub historia lub WOS (poziom podstawowy lub rozszerzony( x 2)). |

|   |  |   |
|---|--|---|
| - zarządzanie nieruchomościami                          |  |   |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów lub rozmowa kwalifikacyjna. | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów lub rozmowa kwalifikacyjna. |

**III. WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA**, 42-200 Częstochowa, ul. 1 Maja 40, tel. (034) 368-30-53, tel. (034) 368-06-08, [www.wsz.edu.pl](http://www.wsz.edu.pl)

### **1. Kierunek studiów: Zarządzanie. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

#### **Zasady rekrutacji:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalność:</b><br>- zarządzanie finansami, bankowość, ubezpieczenia i controlling<br>- marketing, reklama i promocja wizualna  | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br><br>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów: | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br><br>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych dokumentów: |
| <b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.<br><br><b>Specjalności:</b><br>- Zarządzanie w oświacie<br>- Zarządzanie w służbie zdrowia<br>- Zarządzanie finansami<br>- Zarządzanie marketingiem<br>- Zarządzanie w służbach mundurowych | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b><br><br>Dyplom ukończenia studiów I stopnia.                         | <b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b><br><br>Dyplom ukończenia studiów I stopnia.                         |

## **XXXIII.II. ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

### **SPECJALISTA ds. ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI**

Interdyscyplinarny kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, umożliwia również u nas w kraju kształcenie specjalistów nowego typu, którzy potrafią łączyć nowoczesną wiedzę i umiejętności inżynierskie z wiedzą i umiejętnościami menedżerskimi.

Zmiany w systemie społecznym i gospodarczym kraju, a w szczególności powstanie struktur społeczeństwa obywatelskiego oraz funkcjonowanie gospodarki według zasad rynkowych, wymagają nowej kategorii pracowników zdolnych podejmować zadania jakie wynikają z dokonujących się i już dokonanych przeobrażeń w gospodarce, szczególnie w przemyśle i rolnictwie związanych szczególnie z racjonalizacją kosztów i technik produkcji. Powstanie małych i średnich firm, restrukturyzacja przemysłu, prywatyzacja przedsiębiorstw, itd. zmusza inżyniera do pełnienia podwójnej roli, jako twórcy techniki i menedżera. Rozszerzył się więc zakres zadań jakie stawiane są inżynierom. W szczególności oczekuje się od nich oprócz wiedzy specjalistycznej w określonej dziedzinie techniki, również umiejętności w zakresie ekonomii, zarządzania, rachunkowości, finansów, prawa, ekologii, logistyki itp.

Od tak interdyscyplinarnie przygotowanej kadry inżyniersko-menedżerskiej oczekuje się aktywności w kreowaniu działalności gospodarczej z uwzględnieniem rynkowych praw ekonomii w powiązaniu z nowoczesną techniką w warunkach stale zmieniającego się rynku.

Studia na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji kończą się uzyskaniem dyplomu inżyniera (a nie licencjata) lub magistra inżyniera, specjalisty od zarządzania i działalności inżynierskiej. Należy tutaj zwrócić uwagę na solidne wykształcenie w obszarze ekonomii, zarządzania i marketingu. Ponadto student ma możliwość wyboru wielu przedmiotów zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i przewidywanymi potrzebami zawodowymi.

Kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji ma charakter interdyscyplinarny i bazując na wiedzy ogólnej – matematyka, informatyka - łączy przygotowanie inżynierskie z dziedziny mechanika i budowa maszyn z przygotowaniem w zakresie ekonomii, organizacji i zarządzania, marketingu, prawa i finansów.

Kwalifikacje absolwenta studiów inżynierskich obejmują:

Wiedzę merytoryczną z zakresu metod matematycznych, informatyki stosowanej, wiedzę inżynierską z dziedziny mechanika i budowa maszyn oraz wiedzę menedżerską.

Umiejętności w zakresie zarządzania oraz danej dziedziny inżynierskiej.

Dodatkowo absolwent studiów magisterskich nabywa umiejętności organizowania prac badawczych i rozwojowych a w szczególności projektowania i wdrażania innowacji technologicznych i organizacyjnych.

## KRÓTKO

|   |
|---|
| <b>Studium zarządzanie i inżynierię produkcji, jeśli:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jesteś komunikatywny, potrafisz zarządzać zespołem ludzi, posiadasz zdolności szybkiego, logicznego myślenia, chcesz efektywnie wykorzystywać swoje pomysły</li> </ul> |
| <b>Zawody pokrewne:</b>   |
| Specjalista ds. zarządzania.  |

## UCZELNIE:

**I. POLITECHNIKA CZESTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/. Wydział Zarządzania, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 3325-03-25, [www.zim.pcz.czest.pl](http://www.zim.pcz.czest.pl)**

**1. Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

### Zasady rekrutacji:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Studia I:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zarządzanie produkcją i jakością,</li> <li>informatyka w zarządzaniu,</li> <li>zarządzanie rozwojem i consulting,</li> <li>zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy,</li> <li>zarządzanie logistyczne i innowacyjność w przemyśle</li> </ul>  | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)).</p> |
| <p><b>Studia II stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne.</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zarządzanie produkcją i jakością,</li> <li>informatyka w zarządzaniu,</li> <li>zarządzanie rozwojem i consulting,</li> <li>zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy,</li> <li>zarządzanie logistyczne i innowacyjność w przemyśle.</li> <li>doskonalenie procesów produkcyjnych i usługowych</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów lub wynik rozmowy kwalifikacyjnej.</p>   | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Kwalifikacje na podstawie konkursu dyplomów lub wynik rozmowy kwalifikacyjnej.</p>   |

**B/. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, ul. Armii Krajowej 21, tel. (034) 325-05-61, www.wimii.pcz.czest.pl**

**1. Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- systemy informatyczne w inżynierii produkcji i transporcie</li> <li>- zarządzanie i inżynieria energii</li> <li>- zarządzanie i inżynieria jakości</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)).</p> |
|---|--|---|

**C/. Wydział Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 361-38-88, (034) 325-07-13, www.mim.pcz.czest.pl**

**1. Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie</li> <li>- zarządzanie systemami produkcyjnymi</li> <li>- informatyka w zarządzaniu i inżynierii produkcji</li> <li>- inżynieria produkcji w ekorozwoju</li> <li>- inżynieria produkcji wyrobów przerabianych plastycznie</li> <li>- inżynieria produkcji odlewniczej</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka.</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)), język polski (poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), język obcy nowożytny ( poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)), przedmiot dodatkowy: fizyka z astronomią lub chemia lub technologia informacyjna/informatyka (poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)).</p> |
|--|--|---|

**II. WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA, 42-200 Częstochowa, ul. 1 Maja 40, tel. (034) 368-30-53, tel. (034) 368-06-08, www.wsz.edu.pl**

**1. Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).**

**Zasady rekrutacji:**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Studia I stopnia:</b> stacjonarne i niestacjonarne</p> <p><b>Specjalności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia,</li> <li>- inżynieria informatyczna</li> </ul> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</b></p> <p>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych</p> | <p><b>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</b></p> <p>Warunkiem przyjęcia jest dostarczenie wymaganych</p> |
|---|--|---|

|  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| - ekotechnologie - energie odnawialne i ochrona środowiska | dokumentów. | dokumentów. |
|--|-------------|-------------|

## **XXXIV. ZDROWIE PUBLICZNE**

### **SPECJALISTA DS. ZDROWIA PUBLICZNEGO**

Absolwent studiów posiada wiedzę interdyscyplinarną z zakresu nauk społecznych oraz nauk medycznych. Rozumie podstawowe problemy zdrowia publicznego, systemy opieki zdrowotnej oraz polityki zdrowotnej Polski i krajów Unii Europejskiej. Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu nauk społecznych i medycznych.

Specjalista ds. zdrowia publicznego posiada umiejętności w zakresie: rozpoznawania biologicznych i środowiskowych uwarunkowań zdrowia człowieka, zbiorowości ludzi oraz wzajemnych między nimi relacji; rozpoznawania biologicznych, środowiskowych, demograficznych, społecznych i psychologicznych zagrożeń zdrowia zbiorowości ludzi; realizowania ustawowych kontroli i ocen stanu sanitarno-epidemiologicznego społeczeństwa i środowiska na szczeblu regionalnym; komunikowania wyników ocen stanu sanitarno-epidemiologicznego jednostkom nadrzędnym; gromadzenia danych o sytuacji zdrowotnej zbiorowości; realizowania programów dotyczących profilaktyki oraz opieki i rehabilitacji psychospołecznej; wdrażania i koordynowania programów oświaty zdrowotnej i promocji zdrowia; gromadzenia danych dotyczących ekonomiki i zarządzania ochroną zdrowia w środowisku lokalnym oraz korzystania z fachowego piśmiennictwa obcojęzycznego.

Osoba, która ukończyła omawiany kierunek studiów posiada kompetencje do zajmowania wykonawczych stanowisk w zakładach opieki zdrowotnej oraz do realizowania świadczeń zdrowotnych i pełnienia różnorodnych funkcji związanych z promocją i ochroną zdrowia w instytucjach państwowych, samorządowych, społecznych i prywatnych.

Zdobyte kwalifikacje umożliwiają zatrudnienie absolwenta w zakładach opieki zdrowotnej, oraz instytucjach zajmujących się szeroko rozumianą ochroną i promocją zdrowia.

Absolwent studiów może pracować w instytucjach i organizacjach zajmujących się:

- edukacją zdrowotną (w mediach, marketingu i reklamie) oraz promocją zdrowia i profilaktyką w różnorodnych środowiskach (zakładach pracy, gminach, szkołach, szpitalach) i grupach ryzyka (np. wśród młodzieży, osób uzależnionych) oraz rekreacją i odnową biologiczną (np. ośrodki uzdrowiskowe, SPA&Wellness),
- zapewnieniem opieki i wsparcia osobom niepełnosprawnym, ubogim, bezdomnym, przewlekłe chorym, osamotnionym, w wieku podeszłym, w stanach terminalnych, a także ich rodzinom i opiekunom, z
- zarządzaniem w systemie zdrowia publicznego (zakłady opieki zdrowotnej, biura praktyki zdrowotnej w urzędach administracji publicznej),
- budowaniem i wdrażaniem projektów (międzynarodowych, krajowych, lokalnych, środowiskowych) służących rozwiązywaniem problemów zdrowotnych społeczności,
- prowadzeniem badań naukowych i analiz oraz nauczaniem i doradztwem w dziedzinie zdrowia publicznego,
- prowadzeniem działalności publicystycznej związanej z promocją i ochroną zdrowia, rekreacją i odnową biologiczną, aktywizacją zawodową i poradnictwem zawodowym osób niepełnosprawnych.

Zdobyte w trakcie studiów wykształcenie i znajomość problematyki medycznej oraz podstaw nauk społecznych, prawa, ekonomii, zarządzania, metod badawczych, umiejętności wykorzystania systemów informatycznych, uzasadnia ubieganie się o zatrudnienie w zakładach opieki zdrowotnej, a także w innych organizacjach zajmujących się szeroko rozumianą ochroną i promocją zdrowia.

### **KRÓTKO**

|  |
|--|
| <b>Studiuje zdrowie publiczne, jeśli:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jesteś komunikatywny, potrafisz zarządzać zespołem ludzi, posiadasz zdolności szybkiego, logicznego myślenia, chcesz efektywnie wykorzystywać swoje pomysły</i></li> </ul> |

**Zawody pokrewne:***Specjalista ds. zarządzania.***UCZELNIE:**

**I. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**, 42-200 Częstochowa, ul. J. H. Dąbrowskiego 69, tel. (034) 361-07-26, (034) 325-02-81, [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl)

**A/. Wydział Zarządzania, ul. Armii Krajowej 19, tel. (034) 3325-03-25, [www.zim.pcz.czest.pl](http://www.zim.pcz.czest.pl)**

**1. Kierunek studiów: Zdrowie publiczne. Studia stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne).****Zasady rekrutacji:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b><u>Studia I</u></b> : stacjonarne i niestacjonarne | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „starą maturę”</u></b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskuje się z przeliczenia wybranych ocen końcowych przedmiotu ze świadectwa ukończenia szkoły: matematyka, język polski, język obcy nowożytny ( w przypadku dwóch języków będzie uwzględniana ocena lepsza) oraz ocenę korzystniejszą z jednego z dodatkowych przedmiotów kwalifikacyjnych: biologia lub chemia lub geografia lub WOS lub technologia informacyjna/informatyka. | <b><u>Absolwenci, którzy zdawali tzw. „nową maturę”</u></b><br>Wskaźnik rekrutacyjny uzyskany na podstawie wyników egzaminu maturalnego z następujących przedmiotów: matematyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)</i> ), język polski ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)</i> ), język obcy nowożytny ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( korzystniejszy wynik)</i> ), przedmiot dodatkowy: biologia lub chemia lub geografia lub WOS lub technologia informacyjna/informatyka ( <i>poziom podstawowy lub rozszerzony ( x 2)</i> ). |
|---|---|---|