

.....  
**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**  
.....

Rekrutacja na wszystkie wymienione poniżej kierunki studiów pierwszego stopnia odbywa się zgodnie z zasadami przeprowadzania rekrutacji zamieszczonymi w przepisach ogólnych. Maksymalna do uzyskania liczba punktów rekrutacyjnych (LP) wynosi 100, z zastrzeżeniem § 4 ust.4 uchwały i liczona jest według wzoru:

$LP = 0,15 m_1 + 0,25 m_2 + 0,1 o_1 + 0,2 o_2 + x$ , gdzie:

m - wynik uzyskany z matematyki

o - wynik uzyskany z języka obcego nowożytnego

x - wynik uzyskany z:

- jednego przedmiotu wybranego spośród: chemia, fizyka, informatyka, gdzie  $x=0,3 x_2$

- lub egzaminu zawodowego na dyplomie zawodowym, gdzie  $x=0,3 x$

- lub egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie na dyplomie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe, gdzie  $x = 0,05 x_1 + 0,25 x_2$

przy czym „ $m_1, m_2, o_1, o_2, x, x_1, x_2$ ” przelicza się zgodnie z § 4 ust.3 uchwały.

.....  
*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

**AUTOMATYKA I ROBOTYKA**

3,5- letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego inżyniera.

Do zawodów nauczanych na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane we wzorze rekrutacyjnym zaliczany jest: Technik automatyk, Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, Technik awionik, Technik elektroenergetyk transportu szynowego, Technik elektronik, Technik elektroniki i informatyki medycznej, Technik elektryk, Technik energetyk, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej, Technik informatyk, Technik mechatronik, Technik programista, Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, Technik teleinformatyk, Technik telekomunikacji, Technik tyfloinformatyk, Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

.....  
*Kierunek studiów o profilu praktycznym:*

**BIZNES ELEKTRONICZNY**

4- letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego inżyniera.

Do zawodów nauczanych na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane we wzorze rekrutacyjnym zaliczany jest: Technik logistyk, Technik realizacji nagrań, Technik reklamy, Technik organizacji turystyki, Technik fotografii i multimediiów, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej, Technik handlowiec, Technik administracji, Technik analityk, Technik ekonomista, Technik automatyk, Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, Technik awionik, Technik elektroenergetyk transportu szynowego, Technik elektronik, Technik elektroniki i informatyki medycznej, Technik elektryk, Technik energetyk, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej, Technik informatyk, Technik mechatronik, Technik programista, Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, Technik teleinformatyk, Technik telekomunikacji, Technik tyfloinformatyk, Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

.....  
*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

**ELEKTROTECHNIKA**

3,5- letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego inżyniera.

Do zawodów nauczanych na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane we wzorze rekrutacyjnym zaliczany jest: Technik automatyk, Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, Technik awionik, Technik elektroenergetyk transportu szynowego, Technik elektronik, Technik elektroniki i informatyki medycznej, Technik elektryk, Technik energetyk, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej, Technik informatyk, Technik mechatronik, Technik programista, Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, Technik teleinformatyk, Technik telekomunikacji, Technik tyfloinformatyk, Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

.....  
*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

**INFORMATYKA**

3,5- letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego inżyniera.

Do zawodów nauczanych na poziomie technika, których kwalifikacje zawodowe zdawane na egzaminie zawodowym lub egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie są uwzględniane we wzorze rekrutacyjnym zaliczany jest: Technik logistyk, Technik automatyk, Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, Technik awionik, Technik elektroenergetyk transportu szynowego, Technik elektronik, Technik elektroniki i informatyki medycznej, Technik elektryk, Technik energetyk, Technik grafiki i poligrafii cyfrowej, Technik informatyk, Technik mechatronik, Technik programista, Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej, Technik teleinformatyk, Technik telekomunikacji, Technik tyfloinformatyk, Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

## STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Uprawnione do podjęcia wszystkich wymienionych poniżej studiów drugiego stopnia są osoby, które posiadają dyplom ukończenia studiów z tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera.

Rekrutacja na te kierunki odbywa się zgodnie z zasadami przyjmowania na studia drugiego stopnia zamieszczonymi w przepisach ogólnych uchwały. Maksymalna do uzyskania liczba punktów rekrutacyjnych (LP) wynosi 7, i wyliczona jest zgodnie z § 5 ust. 4 - 6 uchwały, sporządzona za:

- 1) przeliczony wynik ukończenia studiów wpisany do dyplomu,
- 2) zgodność albo pokrewieństwo kierunku ukończonych studiów z wybranym kierunkiem studiów drugiego stopnia lub rozmowę kwalifikacyjną.

Kandydat, który ukończył studia na kierunku innym niż zgodny lub pokrewny, zobowiązany jest przystąpić do rozmowy kwalifikacyjnej, dotyczącej zagadnień z zakresu treści podstawowych i kierunkowych objętych programem studiów pierwszego stopnia na wybranym kierunku studiów. Rozmowa kwalifikacyjna punktowana jest w skali 0 – 1 pkt., gdzie 1 punkt - oznacza, że kandydat zdał rozmowę kwalifikacyjną, i może być kwalifikowany na studia, a 0 pkt. oznacza, że kandydat nie zdał rozmowy kwalifikacyjnej, i nie będzie przyjęty na studia.

*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

### **AUTOMATYKA I ROBOTYKA**

1,5-letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego magistra inżyniera.

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na kierunek automatyka i robotyka, powinien posiadać kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:

- potrafi dokonać analizy i przetwarzania sygnałów oraz analizy systemów dynamicznych w dziedzinie czasu i częstotliwości, wykorzystując odpowiednie narzędzia sprzętowe i programowe,
- potrafi zbadać podstawowe właściwości obiektu sterowania, a w szczególności umie sprawdzić stabilność, sterowalność i obserwowalność systemów liniowych,
- potrafi stosować oprogramowanie wspomagające, np. Matlab Control System Toolbox oraz Simulink, w zadaniach projektowania układów sterowania.

Za kierunki pokrewne dla kierunku automatyka i robotyka, uważa się kierunki: automatyka przemysłowa, elektronika, elektronika i telekomunikacja, elektrotechnika, energetyka, informatyka, inżynieria biomedyczna, inżynieria elektroniczna i komputerowa, mechatronika.

*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

### **ELEKTROTECHNIKA**

1,5-letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego magistra inżyniera.

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na kierunek Elektrotechnika, powinien posiadać kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:

- ma wiedzę w zakresie praw, metod opisu i analizy obwodów elektrycznych oraz pól i fal elektromagnetycznych i potrafi się nimi posługiwać,
- zna podstawowe metody pomiarowe i diagnostyczne stosowane w elektrotechnice i potrafi posługiwać się nowoczesnymi przyrządami pomiarowymi,
- ma wiedzę na temat eksploatacji urządzeń i systemów elektrycznych, w tym o wytwarzaniu, przesyłaniu i przetwarzaniu energii elektrycznej, o podstawowych układach elektronicznych i energoelektronicznych,
- zna i potrafi posługiwać się układami cyfrowymi, środowiskami programistycznymi i narzędziami informatycznymi do rozwiązywania typowych problemów inżynierskich w zakresie elektrotechniki.

Za kierunki pokrewne dla kierunku elektrotechnika, uważa się kierunki: automatyka i robotyka, automatyka przemysłowa, efektywność energetyczna, elektronika, elektronika i telekomunikacja, energetyka, inżynieria biomedyczna, inżynieria elektroniczna i komputerowa.

*Kierunek studiów o profilu ogólnoakademickim:*

### **INFORMATYKA**

1,5-letnie studia stacjonarne i niestacjonarne, prowadzące do tytułu zawodowego magistra inżyniera.

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na kierunek Informatyka, powinien posiadać kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:

- posiadać uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu podstawowych struktur danych, projektowania algorytmów oraz analizy ich poprawności i złożoności,
- znać podstawowe paradygmaty programowania strukturalnego, obiektowego, współbieżnego i rozproszonego, a także wybrane języki i środowiska programowania,
- mieć uporządkowaną, szczegółową wiedzę w zakresie technologii, usług i protokołów stosowanych w sieciach komputerowych, oraz zagrożeń ich bezpieczeństwa pracy,
- znać techniki i narzędzia programowania baz danych, oraz złożone aplikacje dostępu do bazy,
- mieć uporządkowaną wiedzę w zakresie budowy systemów operacyjnych, ich specyfikacji i zastosowań, oraz znać podstawowe zasady i narzędzia administrowania tymi systemami.

Za kierunki pokrewne dla kierunku informatyka, uważa się kierunki: automatyka i robotyka, automatyka przemysłowa, biznes elektroniczny, cyberbezpieczeństwo, edukacja techniczno-informatyczna, elektronika i telekomunikacja, elektrotechnika, geoinformatyka i techniki satelitarne, informatyka i ekonometria, informatyka przemysłowa, informatyka stosowana, informatyka techniczna, inżynieria biomedyczna, inżynieria danych, teleinformatyka, telekomunikacja.

.....