

## **Zasady rekrutacji na studia II stopnia kierunek informatyka rok akademicki 2018/2019**

1. Na studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia mogą zostać przyjęte osoby, które uzyskały tytuł magistra, inżyniera, licencjata lub równorzędny, na tym samym lub pokrewnym kierunku studiów (np.: elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, automatyka i robotyka, bioinformatyka, ekonometria). Kandydat, który ukończył pokrewny kierunek lub nie posiada tytułu zawodowego inżynier, powinien dostarczyć do wglądu suplement do dyplomu.
2. Na studia II stopnia może zostać przyjęta osoba, która spełnia warunki kompetencji oczekiwanych od kandydata.
3. Rekrutacja odbywa się do osiągnięcia limitu ustalonego przez Senat.
5. Spośród osób które uzyskały tytuł magistra, inżyniera, licencjata lub równorzędny, na pokrewnym kierunku studiów, na pierwszy rok studiów stacjonarnych II stopnia może być przyjęty kandydat niespełniający warunków rekrutacji, jeżeli możliwe jest uzupełnienie brakującego zakresu wiedzy, umiejętności kompetencji społecznych w ramach realizacji przedmiotów dodatkowych, za które uzyska do 30 punktów ECTS. Ocenę na podstawie suplementu do dyplomu indywidualnie przeprowadza Prodziekan.
6. Kandydatom na studentów, którzy ukończyli studia pokrewne, Uczelnia proponuje realizację uzupełniających przedmiotów na preferencyjnych warunkach w ramach oferty specjalnej. Opłaty w zależności od liczby zainteresowanych.

### **Kompetencje oczekiwane od kandydata na studia II stopnia kierunek informatyka**

Nabory w roku 2018/2019 i w następnych latach będą prowadzone w oparciu o kolejność zgłoszeń w ramach założonych limitów rekrutacyjnych, a warunkiem przyjęcia będzie ukończenie studiów pierwszego stopnia na kierunku „informatyka” lub kierunku pokrewnym.

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunku Informatyka musi posiadać kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia na tym kierunku, a w szczególności:

- uporządkowaną wiedzę w zakresie matematyki, metod numerycznych, algebry liniowej i geometrii,
- elementarną wiedzę w zakresie fizyki i elektroniki,

- teoretyczną wiedzę ogólną w zakresie: architektury systemów komputerowych, systemów operacyjnych, sieci komputerowych i technologii sieciowych, systemów wbudowanych oraz rozproszonych systemów komputerowych,
- zna podstawowe struktury danych i wykonywane na nich operacje,
- zna i potrafi zastosować podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań informatycznych z zakresu analizy złożoności obliczeniowej algorytmów, grafiki i komunikacji człowiek-komputer, sztucznej inteligencji, baz danych, hurtowni danych, inżynierii oprogramowania,
- ma umiejętność tworzenia prostych projektów programistycznych w tym aplikacji internetowych, programów wykorzystujących metody sztucznej inteligencji; potrafi zaprojektować interfejs użytkownika dla aplikacji.
- potrafi projektować proste systemy informatyczne: sieciowe, bazodanowe, wbudowane, przemysłowe systemy komputerowe,
- zna język angielski na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.

Kandydaci, którzy nie posiadają tytułu zawodowego inżynier lub nie osiągnęli właściwych dla kierunku efektów kształcenia, będą zobowiązani uzupełnić posiadane kwalifikacje o kwalifikacje inżynierskie w zakresie nieprzekraczającym 30 ECTS. Uczelnia stwarza tym kandydatom warunki określone wstępnie w punkcie 6 „Zasad rekrutacji na studia II stopnia kierunek informatyka rok akademicki 2018/2019”.