

## **Zasady przyjmowania na studia stacjonarne drugiego stopnia na kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych prowadzonych w języku wykładowym angielskim na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych**

- 1) Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych (MiNI) przeprowadza otwartą rekrutację na studia stacjonarne drugiego stopnia na kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych prowadzonych w języku angielskim. Studia trwają trzy lub cztery semestry. Studia trwające trzy semestry są dedykowane dla absolwentów studiów inżynierskich kierunku Informatyka lub pokrewnych. Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu kandydata do programu trwającego trzy lub cztery semestry jest podejmowana przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną.
- 2) Prawo ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia przysługuje osobom posiadającym kwalifikacje po studiach pierwszego stopnia, tj. posiadającym tytuł zawodowy inżyniera, licencjata lub równorzędny.
- 3) Przyjęcie na studia drugiego stopnia odbywa się na podstawie postępowania kwalifikacyjnego. Postępowanie to przeprowadza Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna powołana przez Dziekana Wydziału MiNI.
- 4) Postępowanie kwalifikacyjne składa się z następujących etapów:
  - a) część pisemna postępowania kwalifikacyjnego, składająca się z:
    - i) testu online pozwalającego na ocenę przygotowania kandydata do podjęcia studiów oraz oszacowanie ewentualnych różnic programowych
    - ii) pisemnego sprawdzianu kwalifikacyjnego
  - b) rozmowa kwalifikacyjna.
- 5) Zaliczenie testu online jest warunkiem koniecznym dopuszczenia do drugiego i trzeciego etapu procedury kwalifikacyjnej.
- 6) Poszczególne etapy mogą być przeprowadzone w sposób zdalny lub stacjonarny, w zależności od decyzji Komisji Rekrutacyjnej.
- 7) Test online zawsze będzie się odbywać w formie zdalnej.
- 8) W uzasadnionych przypadkach na wniosek Kandydata Komisja Rekrutacyjna może podjąć decyzję o indywidualnej zmianie trybu przeprowadzania postępowania kwalifikacyjnego określonego w p. 6.
- 9) Postępowanie kwalifikacyjne odbywa się w języku angielskim.
- 10) <sup>1</sup>Podczas sprawdzianu kwalifikacyjnego oraz rozmowy kwalifikacyjnej kandydat powinien wykazać się znajomością materiału na poziomie studiów inżynierskich z Inżynierii i Analizy Danych lub z Informatyki w zakresie obowiązującym na Wydziale MiNI (programy studiów dostępne są na wydziałowych stronach internetowych), ze szczególnym uwzględnieniem:
  - a) w zakresie matematyki – analizy matematycznej, matematyki dyskretniej oraz elementów rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej
  - b) w zakresie informatyki – algorytmów i struktur danych oraz metod składowania i przetwarzania danych
  - c) umiejętności programowania w językach wysokiego poziomu.
- 10) <sup>2</sup>Podczas testu online, sprawdzianu kwalifikacyjnego oraz rozmowy kwalifikacyjnej kandydat powinien wykazać się znajomością materiału na poziomie studiów inżynierskich z Inżynierii i Analizy Danych w zakresie obowiązującym na Wydziale MiNI (programy studiów dostępne są na wydziałowych stronach internetowych), ze szczególnym uwzględnieniem:
  - a) w zakresie matematyki – analizy matematycznej, algebry liniowej, matematyki dyskretniej, rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej oraz metod numerycznych

---

<sup>1</sup> Obowiązuje do roku akademickiego 2020/2021 włącznie.

<sup>2</sup> Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022.

b) w zakresie informatyki – algorytmów i struktur danych oraz metod składowania i przetwarzania danych

c) umiejętności programowania w językach wysokiego poziomu.

Szczegółowe informacje na temat zakresu wymaganej wiedzy określone i zaakceptowane przez Komisję Programową kierunku Inżynieria i Analiza Danych znajdują się w zał. 1 do niniejszych Zasad.

- 11) Absolwenci studiów pierwszego stopnia jednego z kierunków studiów: Inżynieria i Analiza Danych, Informatyka i Systemy Informacyjne (dawniej Informatyka) prowadzonych w języku polskim lub angielskim na Wydziale MiNI przystępujący do postępowania kwalifikacyjnego nie później niż 13 miesięcy od daty uzyskania dyplomu inżyniera na tych studiach mogą być (na własną prośbę) zwolnieni z części pisemnej postępowania kwalifikacyjnego i w takim przypadku uzyskują za te części ocenę równą ich średniej ważonej ocenie ze studiów pierwszego stopnia.
- 12) Absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych na Wydziale MiNI przystępujący do postępowania kwalifikacyjnego nie później niż 13 miesięcy od daty uzyskania dyplomu inżyniera na tych studiach, posiadający średnią ważoną ocenę studiów pierwszego stopnia większą lub równą 4,20 mogą być (na własną prośbę) zwolnieni z części ustnej postępowania kwalifikacyjnego i w takim przypadku uzyskują za tę część ocenę równą ich średniej ważonej ocenie ze studiów pierwszego stopnia.
- 13) Absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku studiów Informatyka i Systemy Informacyjne (dawniej Informatyka) prowadzonych w języku polskim lub angielskim na Wydziale MiNI przystępujący do postępowania kwalifikacyjnego nie później niż 13 miesięcy od daty uzyskania dyplomu inżyniera na tych studiach, posiadający średnią ważoną ocenę studiów pierwszego stopnia większą lub równą 4,20 mogą być (na własną prośbę) zwolnieni z części ustnej postępowania kwalifikacyjnego i w takim przypadku uzyskują za tę część ocenę równą ich średniej ważonej ocenie ze studiów pierwszego stopnia.
- 14) O ostatecznym przyjęciu decyduje miejsce na liście rankingowej sporządzonej według średniej ocen ze wszystkich etapów postępowania kwalifikacyjnego, w kolejności od najwyższej do najniższej oceny.
- 15) Kandydaci nie będący absolwentami studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych mogą być zobligowani do uzupełnienia w ciągu pierwszego roku studiów lub w trakcie dodatkowego semestru wstępnego właściwych dla kierunku przedmiotów wskazanych przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną – pod rygorem skreślenia z listy studentów.
- 16) Sumaryczna liczba punktów ECTS dotyczących przedmiotów wymaganych do uzupełnienia nie może przekroczyć 30 punktów. Treści programowe wskazane do uzupełnienia przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną zależą od indywidualnego przygotowania kandydata podczas studiów pierwszego stopnia.
- 17) Termin składania podania o przyjęcie na studia oraz wykaz wymaganych dokumentów podany jest na stronie internetowej PW <https://www.pw.edu.pl/Rekrutacja>. Kandydat musi zarejestrować się w internetowym systemie rekrutacyjnym PW. Ewentualne podania i dokumenty należy złożyć w dziekanacie Wydziału MiNI.
- 18) Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna decyduje o liczbie kandydatów zakwalifikowanych na kierunek, w ramach limitu przyjęć.
- 19) Jeżeli liczba kandydatów zakwalifikowanych na studia drugiego stopnia na kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych nie osiągnie 12 osób, to o uruchomieniu studiów drugiego stopnia kierunku studiów Inżynieria i Analiza Danych decyduje Dziekan Wydziału MiNI.
- 20) Niniejsze zasady obowiązują począwszy od rekrutacji na semestr letni w roku akademickim 2020/2021, z wyłączeniem punktów 4)ai, 5), 7) oraz 9). Punkty 4)ai, 5), 7) oraz 9) obowiązują począwszy od rekrutacji na rok akademicki 2021/2022.