

PRAKTYKI STUDENCKIE

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

dr inż. Łukasz Błaszczuk

aktualne zasady, 22 kwietnia 2021 r.

Dokumenty regulujące praktyki

- Uchwała nr 149/VI/2019 Rady Wydziału MiNI z dnia 21.02.2019
 - reguluje pożądane obszary merytoryczne praktyk oraz liczbę punktów ECTS przyznawanych za zaliczenie praktyk
- Zarządzenie nr 5/2019 Dziekana Wydziału MiNI z dnia 15.02.2019
 - wprowadza „*Regulamin organizowania i odbywania przez studentów Wydziału MiNI obowiązkowych praktyk studenckich*”
- Zarządzenie nr 24/2017 Rektora PW z dnia 27.04.2017
 - wprowadza „*Regulamin organizowania i finansowania obowiązkowych praktyk studenckich objętych programem studiów I i II stopnia, stacjonarnych i niestacjonarnych*”
- Uchwała nr 4/VII/2020 Rady Wydziału MiNI z dnia 19.11.2020
 - reguluje kwestię punktów ECTS przyznawanych za zaliczenie praktyk

dokumenty dostępne na <https://ww2.mini.pw.edu.pl/praktyki>

Co robić? (pożądane obszary merytoryczne)

- wytwarzanie oprogramowania, tworzenie portali internetowych, wdrażanie rozwiązań informatycznych, administrowanie strukturą informatyczną, wsparcie użytkowników systemów informatycznych;
- aktywny udział w przygotowywaniu lub przeprowadzaniu szkoleń popularyzujących wiedzę matematyczną lub informatyczną;
- udział w pracach badawczych organizowanych przez Wydział MiNI lub inne podmioty.

W skrócie: wszystko, co jest powiązane z kierunkiem studiów.

Po co? (zamierzone efekty kształcenia)

- **Matematyka:**
 - Uzyskanie wiedzy dotyczącej sposobu realizacji projektów lub procesów wymagających wsparcia matematycznego.
 - Realizacja zadań w projekcie lub procesie wymagającym znajomości matematyki z wykorzystaniem odgórnie narzuconej metody i założeń.
 - Współdziałanie w zespole i/lub z przedstawicielem klienta.

Po co? (zamierzone efekty kształcenia)

- **Matematyka i Analiza Danych:**
 - Ma wiedzę dotyczącą sposobu realizacji projektów lub procesów wymagających wsparcia matematycznego lub informatycznego.
 - Realizuje zadania w projekcie lub procesie wymagającym znajomości matematyki lub zagadnień analizy danych z wykorzystaniem odgórnie narzuconej metody i założeń.
 - Współdziałanie w zespole i/lub z przedstawicielem klienta.

Po co? (zamierzone efekty kształcenia)

- Informatyka i Systemy Informacyjne, Inżynieria i Analiza Danych oraz Computer Science and Information Systems:
 - Uzyskanie wiedzy dotyczącej sposobu realizacji projektów lub procesów informatycznych.
 - Realizacja zadań w projekcie lub procesie informatycznym z wykorzystaniem odgórnie narzuconej metody i technologii.
 - Współdziałanie w zespole i/lub z przedstawicielem klienta.

Kiedy, ile i za co?

- Studia licencjackie (Matematyka oraz Matematyka i Analiza Danych):
 - przed rozpoczęciem 6. semestru,
 - 3 tygodnie (120h),
 - 3 ECTSy (poza limitem – nie wliczają się do puli przy rejestracji na semestr/rok).
- Studia inżynierskie (Informatyka i Systemy Informacyjne, Inżynieria i Analiza Danych oraz Computer Science and Information Systems):
 - przed rozpoczęciem 4. roku (trzeba zaliczyć praktyki, żeby mieć stypendium na 7. semestrze),
 - 4 tygodnie (160h),
 - 4 ECTSy (poza limitem – nie wliczają się do puli przy rejestracji na semestr/rok).
- Praktyki powinny być rozliczone nie później niż w pierwszym miesiącu semestru następującego po zakończeniu praktyk.

Kiedy, ile i za co?

- Studia licencjackie (Matematyka oraz Matematyka i Analiza Danych):
 - przed rozpoczęciem 6. semestru,
 - 3 tygodnie (120h),
 - 3 ECTSy (poza limitem – nie wliczają się do puli przy rejestracji na semestr/rok).
- Studia inżynierskie (Informatyka i Systemy Informacyjne, Inżynieria i Analiza Danych oraz Computer Science and Information Systems):
 - przed rozpoczęciem 4. roku (trzeba zaliczyć praktyki, żeby mieć stypendium na 7. semestrze),
 - 4 tygodnie (160h),
 - 4 ECTSy (poza limitem – nie wliczają się do puli przy rejestracji na semestr/rok)

UWAGA: od r.a. 2021/2022 praktyki na studiach licencjackich zostaną przeniesione na studia magisterskie – praktyki zaliczone na studiach licencjackich będą przepisywane. Dotyczy to tylko kierunku Matematyka oraz Matematyka i Analiza Danych. Studenci (obecnie) na 1. i 2. roku wciąż mają obowiązkowe praktyki.

Jak? (formy zaliczenia praktyk)

- Praktyki w podmiotach zewnętrznych
 - na podstawie podpisanego porozumienia.
- Na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej
 - za zgodą Pełnomocnika.
- Praktyki w jednostkach organizacyjnych Wydziału
 - praktyki wewnętrzne za zgodą Dziekana Wydziału oraz Pełnomocnika.

Praktyki w podmiotach zewnętrznych

- wybranie gdzie odbędzie się praktyka i uzgodnienie programu praktyk
 - program praktyk musi zostać zaakceptowany przez Pełnomocnika
- podpisanie przez Pracodawcę, Studenta oraz Pełnomocnika ***porozumienia ws. organizacji praktyk***
 - w tej kolejności,
 - w trzech egzemplarzach (jeden dla Pracodawcy, drugi dla Studenta, trzeci dla Wydziału),
 - należy okazać dowód ubezpieczenia NNW,
 - wzór (ogólnouczelniany) na stronie internetowej.
- przygotowanie przez Pełnomocnika skierowania na praktyki
 - wzór (ogólnouczelniany) na stronie internetowej.
- złożenie dokumentów po praktykach
 - zaświadczenie o odbyciu praktyki (wzór ogólnouczelniany),
 - sprawozdanie z przebiegu praktyki (wzór **wydziałowy**, efekty kształcenia właściwe dla kierunku),
 - ankieta wypełniona przez pracodawcę (wydziałowa, właściwa dla kierunku),
 - wpis w indeksie (ewentualnie).
- **nie** ma możliwości zawarcia porozumienia z firmami zagranicznymi.

Praktyki w podmiotach zewnętrznych

- wybranie gdzie odbędzie się praktyka i uzgodnienie programu praktyk
 - program praktyk musi zostać zaakceptowany przez Pełnomocnika
- podpisanie przez Pracodawcę, Studenta oraz Pełnomocnika ***porozumienia ws. organizacji praktyk***
 - w tej kolejności,
 - w trzech egzemplarzach (jeden dla Pracodawcy, drugi dla Studenta, trzeci dla Wydziału),
 - należy okazać dowód ubezpieczenia NNW,
 - wzór (ogólnouczelniany) na stronie internetowej.
- przygotowanie przez Pełnomocnika skierowania na praktyki
 - wzór (ogólnouczelniany) na stronie internetowej.
- złożenie dokumentów po praktykach
 - zaświadczenie o odbyciu praktyki (wzór ogólnouczelniany),

UWAGA: ankieta dla kierunku Matematyka i Analiza Danych pojawi się za ok. tydzień (czekamy na zatwierdzenie przez Komisję Programową).

~~nie ma możliwości zawarcia porozumienia z firmami zagranicznymi.~~

Zaliczenie na podstawie umowy

- zakres pracy musi być zgodny z kierunkiem studiów
- czas trwania umowy musi być odpowiedni dla kierunku studiów (co najmniej 120 lub 160 godzin)
- dokumenty
 - kopia umowy,
 - ramowy zakres obowiązków (podpisany przez pracodawcę przed rozpoczęciem okresu rozliczanego jako praktyki) oraz potwierdzenie zakończenia praktyk (podpisane przez pracodawcę po zakończeniu okresu rozliczanego jako praktyki),
 - podanie o zaliczenie praktyk na podstawie umowy,
 - ankieta wypełniona przez pracodawcę,
- w przypadku firm zagranicznych – dokumenty mogą być po angielsku (jeśli są w innym języku, to należy dostarczyć oficjalne tłumaczenie).

Praktyki wewnętrzne

- można odbywać praktyki w jednostkach organizacyjnych Wydziału pod opieką pracownika naukowo-dydaktycznego
- pracownik składa wnioski do Dziekana (dr hab. B. Karpińska, prof. uczelni) o wyrażenie zgody na sprawowanie opieki
 - wzór na stronie internetowej.
- co można robić?
 - pomoc w realizacji zadań dydaktycznych (uczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych pod opieką nauczyciela akademickiego),
 - zajęcia przygotowawcze do kolokwium i egzaminów dla matematyków (we współpracy z KNM),
 - zaangażowanie do wykonywanej przez nauczyciela pracy naukowej, zakończone wystąpieniem na seminarium zakładowym właściwym dla danego pracownika.
- dokumenty
 - wniosek o wyrażenie zgody, który zawiera ramowy program praktyk,
 - opinia na temat przebiegu praktyki i ocena efektów kształcenia,
 - ankieta wypełniona przez pracownika (wydziałowa).

Za ile? (dofinansowanie)

- student odbywający praktykę (na podstawie porozumienia) poza stałym miejscem zamieszkania i siedzibą uczelni może ubiegać się o dofinansowanie kosztów zakwaterowania i dojazdów
- szczegóły ustalane indywidualnie w porozumieniu z Dziekanem.

Przydatne informacje

- informacje o ofertach praktyk na stronie Biura Karier PW
- oferty wywieszane na tablicach ogłoszeń i rozsyłane mailowo.
- wzory dokumentów i bieżące informacje na stronie internetowej

<https://ww2.mini.pw.edu.pl/praktyki>

PYTANIA?

zachęcam do kontaktu:

L.Blaszczyk@mini.pw.edu.pl
praktyki@mini.pw.edu.pl