

NA WSZYSTKIE PRZEDMIOTY OBOWIĄZUJĄ ZAPISY PRZEZ SYSTEM USOS Web

MATEMATYKA I STOPNIA

I ROK: Przypominamy o rejestracji na język angielski i możliwości zapisu na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie studiów).

W przypadku pozostałych przedmiotów należy wybrać zajęcia z jednej grupy, tzn. nie należy wybierać np. Algebry liniowej z Grupy 1, a Analizy matematycznej z Grupy 2. Aby uniknąć zamieszania proszę rozpoczynać rejestrację od rejestracji na ćwiczenia z Algebry liniowej (ten przedmiot będzie decydował o wyborze grupy), a potem na pozostałe przedmioty.

W przypadku różnic w liczebności grup zastrzegamy sobie prawo do administracyjnego przenoszenia studentów. W pierwszej kolejności będą przenoszeni studenci, którzy wybrali zajęcia z różnych grup, np. jedno zajęcia z grupy 1, a inne z grupy 2 oraz studenci powtarzający przedmiot.

Przypominamy o spotkaniu z Władzami Wydziału 29 września br. o godz. 9.00 s. 108 bud. 21 oraz o konieczności zaliczenia szkolenia BHP.

II ROK: Przypominamy o rejestracji na zajęcia WF i język angielski oraz możliwości zapisu na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie studiów).

W przypadku pozostałych przedmiotów należy wybrać zajęcia z jednej grupy. W przypadku różnic w liczebności grup zastrzegamy sobie prawo do administracyjnego przenoszenia studentów. W pierwszej kolejności będą przenoszeni studenci, którzy wybrali zajęcia z różnych grup, np. jedno zajęcia z grupy 1, a inne z grupy 2 oraz studenci powtarzający przedmiot.

III ROK: Należy zrealizować następujące przedmioty specjalnościowe

- dla specjalności Informatycznej: *Grafika komputerowa i wizualizacja, Cyfrowe przetwarzanie sygnałów*
- dla specjalności Finansowej: *Matematyka finansowa, Metody ilościowe w ekonomii.*

O wyborze specjalności Finansowej będzie decydowało to, czy studentowi udało się zapisać na przedmiot *Metody ilościowe w ekonomii*.

O wyborze specjalności Informatycznej będzie decydowało to, czy studentowi udało się zapisać na przedmiot *Cyfrowe przetwarzanie sygnałów*.

Jeśli student nie zapisze się na te przedmioty, a zapisze się na inne specjalnościowe, to będzie to równoznaczne z nie zapisaniem się na daną specjalność.

Jako wykład fakultatywny F1 należy zrealizować przedmiot *Filozofia matematyki* lub przedmiot *Metody formalne w informatyce* (liczba miejsc ograniczona do 4). Wybór nie zależy od specjalności. Jednak w przypadku przedmiotu *Metody formalne w informatyce* należy brać pod uwagę to, że jest to przedmiot specjalnościowy na kierunku Informatyka i wymaga, by student miał zainteresowania informatyczne.

Przypominamy o rejestracji na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych, jeśli ktoś ich jeszcze nie zaliczył (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie całych studiów).

Przypominamy o konieczności zaliczenia praktyk przed końcem studiów.

MATEMATYKA II STOPNIA

I ROK: Przypominamy o konieczności zaliczenia szkolenia BHP, również przez studentów kontynuujących naukę na UKSW.

Specjalność nauczycielska: Jako przedmiot fakultatywny FN1 należy zrealizować *Wstęp do modelowania matematycznego*. W Studium Pedagogicznym należy zrealizować przedmioty prowadzone przez Studium w semestrze zimowym.

W ciągu całych studiów należy zrealizować następujące przedmioty:

- Szkolenie dla nauczycieli – Bezpieczeństwo i higiena pracy, ergonomia w szkole
- Pedagogika ogólna
- Pedagogika etapów edukacyjnych
- Psychologia ogólna
- Diagnostyka i terapia pedagogiczna
- Dydaktyka ogólna
- Emisja głosu
- Psychologia etapów edukacyjnych I
- Psychologia etapów edukacyjnych II
- Organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego
- Personalizacja procesu kształcenia z elementami tutoringu
- Praktyki zawodowe: psychologiczno-pedagogiczne
- Praktyki zawodowe: dydaktyczne

Specjalność Zastosowania matematyki: Jako przedmiot fakultatywny F2 należy zrealizować przedmiot *Computational geometry* albo *Analiza danych w R*. *Analiza danych w R* jest przedmiotem oferowanym dla studentów informatyki lub studentów matematyki o zainteresowaniach informatycznych.

Z przedmiotów specjalnościowych należy zrealizować przedmiot *Wstęp do modelowania matematycznego*.

II ROK: Przypominamy o konieczności zaliczenia przedmiotu ogólnouczelnianego z zakresu nauk społecznych lub humanistycznych za co najmniej 3 ECTS.

Przypominamy o konieczności zaliczenia praktyk przed końcem studiów.

Specjalność nauczycielska: Jako przedmiot specjalnościowy należy zrealizować przedmioty: *Metodyka nauczania matematyki II*, *Personalizacja procesu kształcenia z elementami tutoringu*, *Technologia informacyjno-komunikacyjna* w nauczaniu matematyki

Specjalność Zastosowania matematyki: Przedmiot specjalistyczny *Wstęp do metod matematycznych w fizyce i naukach przyrodniczych* zostaje przeniesiony na semestr letni. Jako przedmiot fakultatywny F3 należy zrealizować przedmiot *Przestrzenie Hilberta z jądrem reprodukcującym*.

INFORMATYKA I STOPNIA

I ROK: Przypominamy o rejestracji na język angielski i możliwości zapisu na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie studiów).

Należy wybrać zajęcia z jednej grupy, tzn. nie należy wybierać np. *Elementów logiki i teorii mnogości* z grupy 1, a *Analizy matematycznej* z grupy 2. Aby uniknąć zamieszania proszę rozpoczynać rejestrację od rejestracji na laboratorium z *Programowania strukturalnego* (ten przedmiot będzie decydował o wyborze grupy), a potem na pozostałe przedmioty.

W przypadku różnic w liczebności grup zastrzegamy sobie prawo do administracyjnego przenoszenia studentów. W pierwszej kolejności będą przenoszeni studenci, którzy wybrali zajęcia z różnych grup, np. jedno zajęcia z grupy 1, a inne z grupy 3 oraz studenci powtarzający przedmiot.

Przypominamy o spotkaniu z Władzami Wydziału 29 września br. o godz. 9.00 s. 108 bud. 21 oraz o konieczności zaliczenia szkolenia BHP.

II ROK: Przypominamy o rejestracji na zajęcia WF i język angielski oraz możliwości zapisu na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie studiów).

Należy wybrać zajęcia z jednej grupy, tzn. nie należy wybierać np. *Inżynierii oprogramowania* z grupy 1, a *Zaawansowanych technik programowania* z grupy 2. Aby uniknąć zamieszania proszę rozpoczynać rejestrację od rejestracji na laboratorium z *Inżynierii oprogramowania* (ten przedmiot będzie decydował o wyborze grupy), a potem na pozostałe przedmioty.

W przypadku różnic w liczebności grup zastrzegamy sobie prawo do administracyjnego przenoszenia studentów. W pierwszej kolejności będą przenoszeni studenci, którzy wybrali zajęcia z różnych grup, np. jedno zajęcia z grupy 1, a inne z grupy 3 oraz studenci powtarzający przedmiot.

III ROK: O wyborze specjalności *Inżynieria wiedzy* będzie decydowało to, czy studentowi udało się zapisać na przedmiot *Uczenie maszynowe i sieci neuronowe*.

O wyborze specjalności *Grafika komputerowa* będzie decydowało to, czy studentowi udało się zapisać na przedmiot *Cyfrowe przetwarzanie sygnałów*.

Jeśli student nie zapisze się na te przedmioty, a zapisze się na inne specjalnościowe, to będzie to równoznaczne z nie zapisaniem się na daną specjalność.

Liczebność grup na obu specjalnościach musi być podobna.

Wybór grupy *Seminarium licencjackiego* oraz *Projektu zespołowego* nie zależy od specjalności.

Jako wykład fakultatywny należy zrealizować *Administrowanie sieciami i systemami komputerowymi* albo *Postawy programowania w Pythonie*. Wybór nie zależy od specjalności. Jednak w przypadku *Programowania w Pythonie* prosimy, by osoby ze specjalności *Grafika komputerowa* wybierały raczej grupę o 15:00, a osoby z *Inżynierii wiedzy* grupę o 13:15. To pozwoli zachować podobną liczebność grup na tym przedmiocie. W przypadku różnic w liczebności zastrzegamy sobie prawo do administracyjnego przenoszenia studentów pomiędzy grupami.

Przypominamy o rejestracji na przedmiot ogólnouczelniany z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie studiów).

Przypominamy o konieczności zaliczenia praktyk przed końcem studiów.

INFORMATYKA II STOPNIA

I ROK: Przypominamy o konieczności zaliczenia szkolenia BHP, również przez studentów kontynuujących naukę na UKSW.

Przypominamy o zapisach na zajęcia z języka angielskiego B2+.

Przypominamy o rejestracji na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie całych studiów).

Należy wybrać jeden przedmiot fakultatywny: *Computational geometry* albo *Analiza danych w R*. *Computational geometry* jest przedmiotem oferowanym dla studentów matematyki lub studentów informatyki o zainteresowaniach matematycznych.

II ROK: Przypominamy o rejestracji na przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS w trakcie całych studiów).

Należy wybrać jeden przedmiot fakultatywny: *Computational geometry* albo *Zaawansowane techniki sieciowe*. *Computational geometry* jest przedmiotem oferowanym dla studentów matematyki lub studentów informatyki o zainteresowaniach matematycznych.

Przypominamy o konieczności zaliczenia praktyk przed końcem studiów.

CHEMIA I STOPNIA

I ROK: Przypominamy o rejestracji na język angielski i przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS).

- Należy dokonać wyboru ścieżki nauczania w zakresie bloku matematycznego i fizycznego. Do wyboru są:

A) **Blok matematyczny:** Matematyka dla chemików I (Przedmiot prowadzony pod kątem zastosowań matematyki wyższej w chemii, polecany dla osób, które zdały maturę z matematyki na poziomie podstawowym, bądź nie zainteresowanych nauką matematyki opartą o dowody matematyczne) lub Analiza matematyczna I (Przedmiot prowadzony w oparciu o wykład bazujący na dowodach matematycznych, do rozważenia dla osób które zdały maturę na poziomie rozszerzonym i zainteresowanych bardziej wnikliwą nauką zaawansowanej matematyki, nauczany wspólnie z grupą informatyków i fizyków)

B) **Blok fizyczny:** Fizyka dla chemików I (Przedmiot przewidziany pod kątem nauki podstaw fizyki niezbędnych dla chemików, polecany szczególnie dla osób które w szkole średniej uczyły się fizyki na poziomie podstawowym) lub Fizyka I (Zajęcia obejmujące materiał z mechaniki klasycznej, nauczany w formie typowej dla fizyków i prowadzony wspólnie z grupą fizyków. Do rozważenia dla osób zainteresowanych bardziej wnikliwą nauką fizyki).

UWAGA: Wybór ścieżki nauczania w zakresie tych bloków w pierwszym semestrze determinuje kontynuację ścieżki w przyszłym semestrze.

Przypominamy o spotkaniu z Władzami Wydziału 29 września br. o godz. 9.00 s. 108 bud. 21 oraz o konieczności zaliczenia szkolenia BHP.

II rok: Przypominamy o rejestracji na zajęcia WF i język angielski. Jako przedmiot fakultatywny z bloku C należy wybrać: *fizykę III*, bądź *rachunek prawdopodobieństwa i statystykę*, bądź *analizę matematyczną III*.

III rok: W ramach przedmiotu z bloku F należy wybrać *chemię analityczną II*. W ramach przedmiotu z bloku G należy wybrać fizykochemię polimerów.

FIZYKA I STOPNIA

I ROK: Przypominamy o rejestracji na język angielski i przedmioty ogólnouczelniane z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych (należy zdobyć co najmniej 5 ECTS). Na koniec pierwszego roku proszę poinformować dziekanat o wyborze modułu na kolejne lata studiów: fizyka teoretyczna albo fizyka stosowana.

Przedmiot do wyboru: chemia ogólna lub chemia dla fizyków.

Chemia ogólna: przedmiot prowadzony wspólnie z grupą chemików do rozważanie dla osób, które w liceum uczyły się chemii na poziomie rozszerzonym lub zdawały maturę z chemii i są zainteresowane dalszym rozwojem wiedzy z zakresu tego przedmiotu.

Chemia dla fizyków:

Przedmiot polecany dla osób, które w liceum uczyły się chemii na poziomie podstawowym lub niezainteresowanych nauką chemii na poziomie wykraczającym ponad wymagania dla fizyków.

Przypominamy o spotkaniu z Władzami Wydziału 29 września br. o godz. 9.00 s. 108 bud. 21 oraz o konieczności zaliczenia szkolenia BHP.

II ROK: Przypominamy o rejestracji na język angielski oraz WF w obu semestrach. Wykład fakultatywny I to astronomia.

III ROK: Wykład specjalistyczny I (WS I) to Wstęp do fizyki ciała stałego. WS II to Wstęp do fizyki atomu i cząsteczki zgodnie z wybraną ścieżką projektową.

Przypominamy o obowiązkowych praktykach studenckich. Najważniejsze informacje znajdują Państwo na stronie <https://bk.uksw.edu.pl/praktyki/faq/>