

PROGRAM I PLAN STUDIÓW II STOPNIA: MATEMATYKA TEORETYCZNA, REKRUTACJA 21/22

realizacja dodatkowych przedmiotów wymaga zgody kierownika kierunku
podczas studiów należy zrealizować przynajmniej jeden przedmiot w języku wykładowym angielskim
dokładne opisy przedmiotów w aplikacji sylabus
<https://sylabus.uj.edu.pl/pl/4/1/3/19/90>

| Przedmiot | forma zajęć | godziny | ECTS | zakończenie | warunki wstępne – wstęp po zaliczeniu przedmiotów (inne warunki wstępne podane w sylabusach) inne uwagi |
|---|-------------|------------|-----------|----------------------|--|
| Rok I, Semestr 1 (zimowy 21/22) | | | | | wybór ścieżki teoretycznej przez rozpoczęciem studiów |
| Funkcje analityczne 2 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Analiza funkcjonalna 2 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Podstawy topologii algebraicznej | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Funkcje rzeczywiste | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | |
| Seminarium 1 | S | 30 | 0 | zaliczenie bez oceny | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry I roku |
| Język obcy | lek | 60 | 4 | egzamin | odrębna rejestracja w JCJ egzamin na poziomie co najmniej B2+ |
| Szkolenie BHK | zdalne | 4 | 0 | zaliczenie bez oceny | szkolenie zdalne odrębna rejestracja |
| Rok I, Semestr 2 (letni 21/22) | | | | | |
| Podstawy geometrii różniczkowej | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Przedmiot do wyboru 1 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 1 |
| Przedmiot do wyboru 2 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 1 |
| Przedmiot do wyboru 3 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 1 |
| Przedmiot do wyboru 4 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 1 |
| Seminarium 1 | S | 30 | 6 | zaliczenie na ocenę | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry I roku |
| I ROK w sumie: | | 664 | 64 | | |
| Rok II, Semestr 3 (zimowy 22/23) | | | | | |
| Podstawy teorii aproksymacji | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Gładkie układy dynamiczne | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | przedmiot może być wykładany w języku angielskim |
| Przedmiot do wyboru 5 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 4 |
| Przedmiot do wyboru 6 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 4 |
| Seminarium 2 | S | 30 | 0 | zaliczenie bez oceny | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry II roku można powtórnie wybrać Seminarium 1 |
| Seminarium 3 | S | 30 | 0 | zaliczenie bez oceny | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry II roku |
| Historia matematyki 1 | W | 30 | 3 | zaliczenie na ocenę | przedmiot humanistyczny |
| Ochrona własności intelektualnej | W | 5 | 1 | zaliczenie bez oceny | |
| Konsultacje indywidualne | K | 5 | 10 | zaliczenie na ocenę | przygotowanie pracy magisterskiej wymagana deklaracja i zgoda opiekuna |
| Rok II, Semestr 4 (letni 22/23) | | | | | |
| Przedmiot do wyboru 7 | W/C | 30+30 | 6 | egzamin | dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla II stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 3 |
| Seminarium 2 | S | 30 | 6 | zaliczenie na ocenę | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry II roku można powtórnie wybrać Seminarium 1 |
| Seminarium 3 | S | 30 | 6 | zaliczenie na ocenę | seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry II roku |
| Historia matematyki 2 | W | 30 | 3 | zaliczenie na ocenę | <i>Historia matematyki 1</i> przedmiot humanistyczny |
| Konsultacje indywidualne | K | 5 | 10 | zaliczenie na ocenę | przygotowanie pracy magisterskiej (kontynuacja) zaliczenie pod warunkiem przygotowania pracy magisterskiej |
| II ROK w sumie: | | 495 | 69 | | |
| Egzamin dyplomowy magisterski | | | | egzamin | po zaliczeniu wszystkich przedmiotów z programu studiów oraz realizowanych nadprogramowo należy obronić pracę magisterską |
| <p>LEGENDA: W – wykład C – ćwiczenia K – konwersatorium L – laboratorium lek – lektorat S – seminarium kierownikiem kierunku jest dr hab. Marcin Dumnicki</p> | | | | | |