

PROGRAM I PLAN STUDIÓW II STOPNIA: MATEMATYKA TEORETYCZNA, REKRUTACJA 24/25

realizacja dodatkowych przedmiotów wymaga zgody kierownika kierunku
podczas studiów należy zrealizować przynajmniej jeden przedmiot w języku wykładowym angielskim
 (*) obowiązek realizacji minimum 4 przedmiotów z listy wybranych przez Komisję Dydaktyczną przedmiotów
 dokładne opisy przedmiotów w aplikacji sylabus
<https://sylabus.uj.edu.pl/???>

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 24/25)					
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 2
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 2
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 2
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 2
Seminarium 1	S	30	0	zaliczenie bez oceny	seminarium wybrane z listy seminariów w sylabusie wybór seminarium na oba semestry I roku
Konsultacje programowe	K	10	2	zaliczenie bez oceny	wymagana deklaracja i zgoda opiekuna
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 24/25)					
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 1
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 1
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 1
Przedmiot do wyboru 8	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:		614	60		
Rok II, Semestr 3 (zimowy 25/26)					
Przedmiot do wyboru 9	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 10	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 11	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 bez oceny	przygotowanie pracy magisterskiej wymagana deklaracja i zgoda opiekuna
Rok II, Semestr 4 (letni 25/26)					
Przedmiot do wyboru 12	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 bez oceny	przygotowanie pracy magisterskiej (kontynuacja) zaliczenie pod warunkiem przygotowania pracy magisterskiej
II ROK w sumie:		435	63		
Egzamin dyplomowy magisterski				egzamin	po zaliczeniu wszystkich przedmiotów z programu studiów oraz realizowanych nadprogramowo należy obronić pracę magisterską

LEGENDA:
 W – wykład C – ćwiczenia K – konwersatorium L – laboratorium lek – lektorat S – seminarium
 kierownikiem kierunku jest dr hab. Marcin Dumnicki

Lista przedmiotów ustalonych przez Komisję Dydaktyczną dla rekrutacji 24/25 – w ciągu toku studiów należy zrealizować minimum 4 przedmioty z tej listy
Algebraic geometry
Analiza zespolona wielu zmiennych
Introduction to approximation theory
Linear operators in Banach and Hilbert spaces
Tame topology: o-minimal geometry
Topological dynamics and chaos
Wstęp do geometrii różniczkowej