

PROGRAM I PLAN STUDIÓW I STOPNIA: MATEMATYKA TEORETYCZNA, REKRUTACJA 19/20

wybór ścieżki teoretycznej po I roku
na I roku uczęszczanie do grupy zaawansowanej, wyjątkowo zwykłej (przy dobrych ocenach)
realizacja dodatkowych przedmiotów wymaga zgody kierownika kierunku
dokładne opisy przedmiotów w aplikacji sylabus
<https://sylabus.uj.edu.pl/pl/21/2/19/90>

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 19/20)					sekretariat rejestruje na przedmioty zmiana grupy na zaawansowaną po akceptacji kierownika kierunku
Elementy logiki i teorii mnogości	W/C	30+60	8	egzamin	
Analiza matematyczna 1 „T”	W/C	60+60	10	egzamin	
Algebra liniowa z geometrią 1	W/C	30+30	6	zaliczenie na ocenę	
Tutorial 1	K	10	1	zaliczenie bez oceny	możliwe przepisanie na podstawie zrealizowanego wcześniej na studiach dowolnego przedmiotu matematycznego
Wprowadzenie do narzędzi sieciowych	L	4	0	zaliczenie bez oceny	
Szkolenie BHK	zdalne	4	0	zaliczenie bez oceny	szkolenie zdalne odrębna rejestracja
Wychowanie fizyczne	C	30	0	zaliczenie na ocenę	odrębna rejestracja
Rok I, Semestr 2 (letni 19/20)					rejestracja tylko na Analizę matematyczną 2 „T”
Analiza matematyczna 2 „T”	W/C	60+60	10	egzamin	<i>Analiza matematyczna 1 „T”</i>
Algebra liniowa z geometrią 2	W/C	30+30	6	egzamin	<i>Algebra liniowa z geometrią 1</i>
Wstęp do algebry „T”	W/C	30+30	6	egzamin	
Topologia 1 „T”	W/C	30+30	6	egzamin	
Informatyka	W/C	30+30	6	egzamin	
Tutorial 2	K	10	1	zaliczenie bez oceny	możliwe przepisanie na podstawie zrealizowanego wcześniej na studiach dowolnego przedmiotu matematycznego
Wychowanie fizyczne	C	30	0	zaliczenie na ocenę	odrębna rejestracja
I ROK w sumie:		748	60		
Rok II, Semestr 3 (zimowy 20/21)					wybór ścieżki teoretycznej po 2 semestrze od II roku samodzielna rejestracja na przedmioty i do grup
Analiza matematyczna 3 „T”	W/C	60+60	12	egzamin	<i>Analiza matematyczna 2 lub 2 „T”</i>
Miara i całka „T”	W/C	30+30	6	egzamin	
Algebra liniowa z geometrią 3	W/C	30+30	6	egzamin	<i>Algebra liniowa z geometrią 2</i>
Algebra „T”	W/C	60+30	8	egzamin	<i>Wstęp do algebry lub Wstęp do algebry „T”</i>
Topologia 2	W/C	30+30	6	egzamin	<i>Topologia 1 lub Topologia 1 „T”</i>
Język angielski w naukach matematycznych	K	30	2	zaliczenie na ocenę	przedmiot w języku angielskim
Programy użytkowe 1	L	10	1	zaliczenie na ocenę	
Rok II, Semestr 4 (letni 20/21)					
Analiza matematyczna 4 „T”	W/C	60+60	12	egzamin	<i>Analiza matematyczna 3 lub 3 „T”</i>
Rachunek prawdopodobieństwa „T”	W/C	30+60	8	egzamin	<i>Miara i całka lub Miara i całka „T”</i>
Programy użytkowe 2	L	10	1	zaliczenie na ocenę	
Język obcy	lek	30	0	zaliczenie na ocenę	odrębna rejestracja w JCJ
Przedmiot humanistyczny/społeczny	W/C	30+30	5	egzamin	do wyboru: mikroekonomia, makroekonomia, ekonomia menedżerska lub równoważny (30+30, 5 ECTS, egzamin) po akceptacji kierownika możliwa realizacja na III roku lub w 3 semestrze
II ROK w sumie:		680/740	62/67		60 ECTS bez przedmiotu humanistyczno/społecznego 65 ECTS w przypadku realizacji tego przedmiotu na II roku
Rok III, Semestr 5 (zimowy 21/22)					
Funkcje analityczne „T”	W/C	30+30	6	egzamin	przedmiot może być wykładany w języku angielskim
Analiza funkcjonalna „T”	W/C	30+30	6	egzamin	przedmiot może być wykładany w języku angielskim
Równania różniczkowe zwyczajne „T”	W/C	30+30	6	egzamin	<i>Analiza matematyczna 2 lub 2 „T” Algebra liniowa 2</i>
Przedmiot do wyboru 1	W/C	30+30	6	egzamin	dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla I stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 6
Programy użytkowe 3	L	10	1	zaliczenie na ocenę	
Język obcy	lek	60	0	zaliczenie na ocenę	odrębna rejestracja w JCJ
Ochrona własności intelektualnej	W	5	1	zaliczenie bez oceny	
Rok III, Semestr 6 (letni 21/22)					
Równania różniczkowe cząstkowe „T”	W/C	30+30	6	egzamin	
Przedmiot do wyboru 2	W/C	30+30	6	egzamin	dowolny przedmiot z listy „kursy do wyboru” dla I stopnia w sylabusie lub równoważny przedmiot matematyczny po akceptacji kierownika przedmiot może być zrealizowany w semestrze 5
Język obcy	lek	60	8	egzamin	odrębna rejestracja w JCJ egzamin na poziomie co najmniej B2
Przedmiot humanistyczny/społeczny	W/C	30+30	5	egzamin	do wyboru: mikroekonomia, makroekonomia, ekonomia menedżerska lub równoważny (30+30, 5 ECTS, egzamin) po akceptacji kierownika zaliczanie przedmiotu tylko jeśli nie był zrealizowany wcześniej
Proseminarium	S	60	10	zaliczenie na ocenę	<i>zaliczone wszystkie przedmioty z semestrów 1-5, poza ewentualnie dwoma z semestru 4</i>
III ROK w sumie:		555/615	56/61		przedmiot humanistyczny/społeczny zrealizowany na II roku daje 5 ECTS w roku III
Egzamin licencjacki				egzamin	po zaliczeniu wszystkich przedmiotów z programu studiów oraz realizowanych nadprogramowo należy zdać egzamin dyplomowy

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