

**Plan studiów – Matematyka II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne (dienne)
(od roku akademickiego 2019/20)**

Kolorem zostały zaznaczone przedmioty do wyboru.

Skróty: W – wykład, Ć – ćwiczenia, L – laboratorium, Le – lektorat, S – seminarium, Sd – seminarium dyplomowe

Rok I, semestr 1

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/ Le	L	S/ Sd		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Log	Logika i podstawy matematyki	2	2			60	E	5	1
2	AM1	Analiza matematyczna I	3	3			90	E	6	2
3	Top	Topologia	2	2			60	Z	5	3
4	Eko	Ekonomia	2	2			60	Z	5	9
5	Mod	Modelowanie i symulacja stochastyczna	2	1	1		60	Z	5	5
6	SM1	Seminarium 1				2	30	Z	2	15
7	JO1	Język obcy		2			30	Z	2	10
Łącznie			11	14	1	2	390	E2/Z6	30	

Rok I, semestr 2

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/ Le	L	S/ Sd		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	AM2	Analiza matematyczna II	2	2			60	E	5	2
2	RwR	Równania różniczkowe zwyczajne i cząstkowe	2	2			60	E	5	6
3	POb	Programowanie obiektowe	2		2		60	Z	3	7
4	MED	Metody eksploracji danych	2	1	1		60	E	5	7
5	AnF	Analiza funkcjonalna	2	2			60	Z	4	3
6	Alg	Algebra z zastosowaniami	2	2			60	Z	4	4
7	SM2	Seminarium 2				2	30	Z	2	15
8	JO2	Język obcy		2			30	Z	2	10
Łącznie			12	11	3	2	420	E3/Z5	30	

Rok II, semestr 3

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	S/Sd		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	SP1	Przedmiot specjalnościowy I	2	2		60	E	5	11	
2	SP2	Przedmiot specjalnościowy II	2	2		60	E	5	11	
3	SP3	Przedmiot specjalnościowy III	2	2		60	E	5	11	
4	WM1	Wykład monograficzny I (w języku angielskim)	2	2		60	Z	4	13	
5	WM2	Wykład monograficzny II	2	2		60	Z	4	12	
6	MNT	Metody numeryczne w technice	2		2	60	Z	4	8	
7	SE	Seminarium (w języku angielskim)				30	Z	2	16	
łącznie			12	12	2	390	E3/Z4	29		

Rok II, semestr 4

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	S/Sd		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	SP4	Przedmiot specjalnościowy IV		4		60	E	5	11	
2	PO1	Przedmiot obieralny I		4		60	Z	3	14	
3	PO2	Przedmiot obieralny II		4		60	Z	3	14	
4	SmD	Seminarium dyplomowe				60	Z	4	17	
5	PrD	Praca dyplomowa magisterska					Z	16	17	
łącznie				12	4	240	E1/Z4	31		

łącznie za 4 semestry		1440	E9/Z18	120	
-----------------------	--	------	--------	-----	--

Szkolenia w zakresie etyki i szkolenie w zakresie własności intelektualnej — 4 godziny