

**Plan studiów – Matematyka I 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	AL	Algebra liniowa i geometria analityczna	4	4			120	E	10	4
2	AM1	Analiza matematyczna I	4	4			120	E	10	1
3	Log	Wstęp do logiki i teorii mnogości	2	2			60	Z	4	5
4	TInf	Technologia informacyjna	2		2		60	Z	4	8
5	JA1	Język angielski		2			30	Z	2	21
6	WF1	Wychowanie fizyczne		2			30	Z	0	22
		Razem	12	14	2		420	E2/Z 4	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	4	4			120	E	10	2
2	Al1	Algebra I	2	2			60	E	5	6
3	Pr1	Programowanie I	2		2		60	Z	4	8
4	Ek	Podstawy ekonomii	1	1			30	Z	2	11
5	Fil	Filozofia	2	2			60	Z	5	11
6	Sem1	Seminarium 1				2	30	Z	2	17
7	JA2	Język angielski		2			30	Z	2	21
8	WF2	Wychowanie fizyczne		2			30	Z	0	22
		Razem	11	13	2	2	420	E2/Z 6	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	AM3	Analiza matematyczna III	4	4			120	E	10	3
2	AI2	Algebra II	2	2			60	E	5	6
3	Fiz	Fizyka	2	2			60	Z	3	20
4	ASD	Algorytmy i struktury danych	2		2		60	Z	4	9
5	Pr2	Programowanie II	2		2		60	E	5	8
6	Sem2	Seminarium 2				2	30	Z	2	17
7	JA3	Język angielski		2			30	Z	2	21
		Razem	12	10	4	2	420	E3/Z4	31	

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	RP	Rachunek prawdopodobieństwa	2	2			60	E	5	10
2	MN	Metody numeryczne	2		2		60	Z	3	9
3	Geo	Geometria	2	2			60	Z	4	7
4	WM1	Wykład monograficzny I (w języku angielskim)	2	2			60	Z	5	13
5	WM2	Wykład monograficzny II (w języku angielskim)	2	2			60	Z	5	14
6	Sem3	Seminarium 3				2	30	Z	2	17
7	JA4	Język angielski		2			30	E	2	21
8	PZ	Praktyka zawodowa				3 tygodnie		Z	3	19
		Razem	10	12	2		360	E2/Z6	29	

Rok III, semestr 5

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	S/Sd		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	WS	Wstęp do statystyki	2		2		60	Z	5	10
2	SK	Symulacje komputerowe	2		2		60	Z	4	9
3	PS1	Przedmiot specjalnościowy I	2	2			60	E	5	15
4	PS2	Przedmiot specjalnościowy II	2	2			60	E	5	15
5	PS3	Przedmiot specjalnościowy III	2	2			60	E	5	15
6	PO1	Przedmiot obieralny I	4				60	Z	5	16
7	Sem4	Seminarium 4			2		30	Z	2	17
Razem			24		2		390	E3/Z4	31	

Rok III, semestr 6

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	S/Sd		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	PS4	Przedmiot specjalnościowy IV	2	2			60	E	5	15
2	PO2	Przedmiot obieralny II	4				60	Z	5	16
3	PO3	Przedmiot obieralny III	4				60	Z	5	16
4	WM3	Wykład monograficzny w języku polskim	2	2			60	Z	4	12
5	SD	Seminarium dyplomowe			3		45	Z	3	18
6	PD	Praca dyplomowa							7	18
Razem			16		3		285	E1/Z4	29	

Razem w całym cyklu kształcenia	2295	E13/Z28	180	
---------------------------------	------	---------	-----	--

Szkolenia w zakresie BHP, etyki i prawa autorskiego — 6 godzin w cyklu kształcenia.