

Matematyka – studia pierwszego stopnia (od 2007/2008)

Ilość punktów potrzebna do zaliczenia poszczególnych semestrów i zakończenia studiów jest następująca:

	Punkty	Łącznie
semestr 1	33	33
semestr 2	30	63
semestr 3	31	94
semestr 4	28	122
semestr 5	28	150
semestr 6	28	178
praktyki zawodowe	6	184
egzamin licencyjcki	10	194

Począwszy od drugiego roku studiów istnieje możliwość kontynuacji nauki w ramach specjalności teoretycznej – zob. **Matematyka, specjalność teoretyczna (od drugiego roku studiów)**.

Studia odbywają się według następującego schematu:

Semestr 1

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia ¹	Punkty
		w ²	k ³	lab ⁴		
Algebra liniowa z geometrią 1	AG1 OMM	60	60		E	12
Analiza matematyczna 1	AM1 MMM	60	60		E	12
Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM			30	Z	1
Wstęp do analizy matematycznej	WA0 LMM		30		Z	2
Wstęp do matematyki	WM0 OMM	30	30		E	6
Wychowanie fizyczne 1	WF1 OOO		30		Z	0
Razem		390			3E + 3Z	33

Semestr 2

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia	Punkty
		w	k	lab		
Algebra liniowa z geometrią 2	AG2 OMM	30	30		E	6
Analiza matematyczna 2	AM2 MMM	60	60		E	12
Wstęp do programowania	WP0 LIM	30		30	E	6
Wstęp do topologii	WT0 OMM	30	30		E	6
Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO		30		Z	0
Razem		330			4E + 1Z	30

Semestr 3

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia	Punkty
		w	k	lab		
Algebra 1	AL1 OMD	30	30		E	6
Analiza matematyczna 3	AM3 MMM	60	60		E	12
Teoria miary i całki	TM0 MME	30	30		E	6
Wstęp do równań różniczkowych	WR0 OMM	30	30		E	6
Lektorat I ⁵	L*1 OOO		30		Z	1
Razem		330			4E + 1Z	31

¹ Z oznacza zaliczenie, E – egzamin.

² wykłady.

³ konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.

⁴ laboratoria komputerowe.

⁵ studenci mogą wybrać lektorat z jęz. angielskiego lub lektorat z jęz. niemieckiego.

Semestr 4

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia	Punkty
		w	k	lab		
Analiza matematyczna 4	AM4 MMM	30	30		E	6
Funkcje rzeczywiste	FR0 MMN	30	30		E	6
Geometria	GE0 LMM	30	30		E	6
Internet	IN0 OIM			30	Z	3
Rachunek prawdopodobieństwa	RP0 MME	30	30		E	6
Wychowanie fizyczne 3	WF3 OOO		30		Z	0
Lektorat 2 ⁵	L*2 OOO				Z	1
Razem		300			4E + 3Z	28

Semestr 5

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia	Punkty
		w	k	lab		
Filozofia 1	FI1 OOO	30			Z	3
Historia matematyki	HM0 MMC	30	30		E	6
Laboratorium statystyczne	LS0 LMM	15		15	Z	3
Proseminarium 1	PO1 LMM		30		Z	3
Wybrane oprogramowanie matemat.	OM0 OIM			30	Z	3
Lektorat 3 ⁵	L*3 OOO		30		Z	1
<i>Przedmioty do wyboru</i>			90		Z	9
Razem		300				28

Semestr 6

Przedmiot	Kod	Ilość godzin			Forma zaliczenia	Punkty
		w	k	lab		
Filozofia 2	FI1 OOO	30			Z	3
Ochrona własności intelektualnej	OIO LOO	15			Z	2
Podstawy modelowania matemat.	MM0 OMM	30		30	E	6
Proseminarium 2	PO2 LMM		30		Z	3
Lektorat 4 ⁵	L*4 OOO		30		Z	2
<i>Przedmioty do wyboru</i>			120			12
Razem		285				28

Łącznie: **1935 godzin, 194 punkty ECTS.**

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki należy:

- zaliczyć 6 semestrów studiów,
- odbyć praktyki zawodowe,
- zdać egzamin licencjacki.

Zasady i forma odbywania praktyk jest ustalana odrębnymi przepisami.