

lp	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć					Rozkład zajęć tygodniowo																																
			Razem	w tym:			I Rok				II Rok				III Rok																									
				wykl.	ćw.	lab.	1 sem 15 tyg.		2 sem 15 tyg.		3 sem 15 tyg.		4 sem 15 tyg.		5 sem 15 tyg.				6 sem 15 tyg.																					
							w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects	w	ć	l	ects														
1	Analiza matematyczna	1,2,3	390	180	180	30	4	4	2	13	4	4	1	11	4	4	1	11																						
2	Algebra liniowa z geometrią	2	150	60	75	15	2	3		8	2	2	1	6																										
3	Język angielski (B2)	4	120	120			2		2		2		2		2		2				2		2																	
4	Wstęp do matematyki	1	60	30	30		2	2		6																														
5	Ochrona własności intelektualnej		15	15		1				1																														
6	Podstawy programowania	2	75	30	15	30					2	1	2	5																										
7	Makroekonomia	2	60	30	30						2	2		5																										
8	WF		30	30								2		1																										
9	Rachunek prawdopodobieństwa	4	90	45	45										3	3		7																						
10	Algorytmy i struktury danych	3	60	30		30									2		2	5																						
11	Matematyka finansowa	3	60	30	30										2	2		5																						
12	Bazy danych	4	60	30		30															2		2		6															
13	Praktyka zawodowa (120 godzin)		0	0	0	0																		6																
14	Rachunek prawdopodobieństwa II	4	60	30	30											2	2	5																						
15	Mikroekonomia	4	60	30	30											2	2	5																						
16	Statystyka I	5	60	30	15	15										2	1	1	6																					
17	Seminarium licencjackie		60		60																		2		3		2		3											
18	Równania różniczkowe	5	60	30	30																2	2		6																
19	Analiza danych I		60	30		30															2		2	5																
20	Przedmiot fakultatywny	5	60	30	30																2	2		5																
21	Ekonometria	5	90	30	30	30															2	2	2	5																
22	Algebra	6	120	60	60											2	2	6		2	2		6		2	2	6													
23	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego																																							6
24	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																					2	2	5												
25	Przedmiot fakultatywny	6	60	30	30																					2	2	5												
26	Ekonomia matematyczna	6	60	30	30																					2	2	5												
27																																								
28																																								
29																																								
30																																								
31																																								
32																																								
33																																								
34																																								
Razem			1980	840	930	210	9	11	2	30	10	13	3	30	11	11	2	30	8	7	3	30	10	10	4	30	8	10	0	30										
							22				26				24				18				24				18													
Ponadto student musi zaliczyć szkolenie BHP							2				4				4				5				4				4													

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: 56

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wf,sem.

1770 840 720 210

zal.

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością

ocena z wykładu/ seminarium