

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		8 sem.	
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SP/ZT
MODUŁ MK_3: Wstęp do matematyki																															
	Wstęp do matematyki	0600-MS1-1WDM	4	1		36	18	18							18	18															
RAZEM			4			36	18	18							18	18															
MODUŁ MK_4: Wstęp do programowania																															
	Wstęp do programowania	0600-MS1-WDP	6		5	36	18			18														18	18						
RAZEM			6			36	18			18													18	18							
MODUŁ MK_5: Wprowadzenie do informatyki																															
	Wprowadzenie do informatyki	0600-MS1-2WDI	4		5	36	18			18														18	18						
RAZEM			4			36	18			18													18	18							
MODUŁ MK_6: Analiza matematyczna I																															
	Analiza matematyczna I	0600-MS1-1AM1	9	2		90	36	54							36	54															
RAZEM			9			90	36	54							36	54															
MODUŁ MK_7: Analiza matematyczna II																															
	Analiza matematyczna II	0600-MS1-1AM2	10	3		90	36	54									36	54													
RAZEM			10			90	36	54									36	54													
MODUŁ MK_8: Analiza matematyczna III																															
	Analiza matematyczna III	0600-MS1-2AM3	8	4		72	36	36									36	36													
RAZEM			8			72	36	36									36	36													
MODUŁ MK_9: Analiza zespolona																															
	Analiza zespolona	0600-MS1-3AZ	5		7	36	18	18																			18	18			
RAZEM			5			36	18	18																			18	18			
MODUŁ MK_10: Równania różniczkowe																															
	Równania różniczkowe	0600-MS1-2RRK	4	5		36	18	18															18	18							
RAZEM			4			36	18	18															18	18							
MODUŁ MK_11: Metody numeryczne																															
	Metody numeryczne	0600-MS1-2MNU	4		6	36	18			18																18	18				
RAZEM			4			36	18			18																18	18				
MODUŁ MK_12: Rachunek prawdopodobieństwa I																															
	Rachunek prawdopodobieństwa I	0600-MS1-3RP1	4	5		36	18	18															18	18							
RAZEM			4			36	18	18															18	18							
MODUŁ MK_13: Geometria elementarna																															
	Geometria elementarna	0600-MS1-2GEL	4	7		36	18	18																			18	18			
RAZEM			4			36	18	18																			18	18			
MODUŁ MK_14: Geometria afiniczna i rzutowa																															
	Geometria afiniczna i rzutowa	0600-MS1-3GAR	4	8		36	18	18																				18	18		
RAZEM			4			36	18	18																				18	18		
MODUŁ MK_15: Elementarna teoria liczb																															
	Elementarna teoria liczb	0600-MS1-1ETL	4	1		36	18	18						18	18																
RAZEM			4			36	18	18						18	18																
MODUŁ MK_16: Kombinatoryka																															
	Kombinatoryka	0600-MS1-1KOM	4	1		36	18	18						18	18																
RAZEM			4			36	18	18						18	18																
MODUŁ MK_17: Wprowadzenie do teorii grafów																															

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		8 sem.	
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT	WYKŁADY	ĆKILLEKSIPZT
	Wykład 2		4		7	36	18	18																				18	18		
RAZEM						8			72	36	36											18	18			18	18				
MODUŁ MK_31: Wykład fakultatywny - z egzaminem																															
	Wykład 1		5	8		36	18	18																				18	18		
	Wykład 2		5	8		36	18	18																				18	18		
RAZEM						10			72	36	36																36	36			
MODUŁ MK_32: (Wykład ogólnowydziałowy (fil. mat./inf.))																															
	Przedmiot 1		2		8	18	18																					18			
RAZEM						2			18	18																		18			
Student wybiera 1 z kilku przedmiotów.																															
MODUŁ MK_33/I Lektorat j. obcego I																															
	Lektorat języka obcego I	0600-MS1-1ANG1	3		1	18					18					18															
RAZEM						3			18							18															
MODUŁ MK_33/II Lektorat j. obcego II																															
	Lektorat języka obcego II	0600-MS1-1ANG2	3		2	18				18						18															
RAZEM						3			18							18															
MODUŁ MK_33/III Lektorat j. obcego III																															
	Lektorat języka obcego III	0600-MS1-2ANG3	3		3	18				18						18															
RAZEM						3			18							18															
MODUŁ MK_34/I: Lektorat języka obcego IV																															
	Lektorat języka obcego IV		4	4		18				18												18									
RAZEM						4			18													18									
MODUŁ MK_35/I: Wychowanie fizyczne I																															
	Wychowanie fizyczne I		1		1	18		18							18																
RAZEM						1			18		18				18																
MODUŁ MK_35/II: Wychowanie fizyczne II																															
	Wychowanie fizyczne II		1		2	18		18							18																
RAZEM						1			18		18				18																

OGÓLEM			180			1377	549	576		72	72	108			63	126	54	135	72	117	63	90	90	90	81	90	54	90	72	90
---------------	--	--	-----	--	--	------	-----	-----	--	----	----	-----	--	--	----	-----	----	-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Srednia liczba godzin zajęć w tygodniu

suma kontrolna 1 1377
suma kontrolna 2 1377

liczba egz./zal.

4	8	4	9	5	8	4	6	6	6	5	6	4	6	5	6
13		13		13		10		12		11		10		11	
3	4	2	3	3	1	3	1	2	3	3	2	1	4	3	3

##ADR!

####

(pieczęćka i podpis Dziekana)