

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć														I rok			II rok			III rok													
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem.			2 sem.			3 sem.			4 sem.			5 sem.			6 sem.										
														WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
MODUŁ MK 1: Teoria miary i całki																																							
	Teoria miary i całki	0600-MN2-1TMC	7	1		45	27	18							27	18	7																						
	RAZEM		7			45	27	18							27	18	7																						
MODUŁ MK 2: Geometria różniczkowa																																							
	Geometria różniczkowa	0600-MN2-1GR	5	2		36	18	18									18	18	5																				
	RAZEM		5			36	18	18									18	18	5																				
MODUŁ MK 3: Analiza funkcjonalna																																							
	Analiza funkcjonalna	0600-MN2-1AF2	6	1		36	18	18							18	18	6																						
	RAZEM		6			36	18	18							18	18	6																						
MODUŁ MK 4: Topologia																																							
	Topologia	0600-MN2-1TOP	3	1		18	9	9							9	9	3																						
	RAZEM		3			18	9	9							9	9	3																						
MODUŁ MK 5: Równania różniczkowe cząstkowe																																							
	Równania różniczkowe cząstkowe	0600-MN2-2RRC2	5	3		36	18	18										18	18	5																			
	RAZEM		5			36	18	18										18	18	5																			
MODUŁ MK 6: Logika matematyczna																																							
	Logika matematyczna	0600-MN2-2LM	5	2		36	18	18									18	18	5																				
	RAZEM		5			36	18	18									18	18	5																				
MODUŁ MK 7: Mechanika analityczna																																							
	Mechanika analityczna	0600-MN2-2MAZ	5	4		36	18	18																	18	18	5												
	RAZEM		5			36	18	18																18	18	5													
MODUŁ MK 8: Metody fizyki matematycznej																																							
	Metody fizyki matematycznej	0600-MN2-2MFM	5		5	36	18	18																			18	18	5										
	RAZEM		5		5	36	18	18																			18	18	5										
MODUŁ MK 9: Algebra i teoria liczb																																							
	Algebra i teoria liczb	0600-MN2-1ATL	5	2		36	18	18									18	18	5																				
	RAZEM		5			36	18	18									18	18	5																				
MODUŁ MK 10: Procesy stochastyczne																																							
	Procesy stochastyczne	0600-MN2-1PS	5	3		36	18	18										18	18	5																			
	RAZEM		5			36	18	18										18	18	5																			
MODUŁ MK 11: Komputerowe wspomaganie obliczeń matematycznych																																							
	Komputerowe wspomaganie obliczeń matematycznych	0600-MN2-1KWO	5		4	27	9		18															9	18	5													
	RAZEM		5		4	27	9		18															9	18	5													
MODUŁ MK 12/I: Seminarium I																																							
	Seminarium I	0600-MN2-1SEM1	2		1	18							18		18	2																							
	RAZEM		2		1	18							18		18	2																							
MODUŁ MK 12/II: Seminarium II																																							
	Seminarium II	0600-MN2-1SEM2	2		2	18							18			2																							
	RAZEM		2		2	18							18			2																							
MODUŁ MK 13: Seminarium magisterskie I																																							
	Seminarium magisterskie I	0600-MN2-2SMG1	3		3	18							18											18	3														
	RAZEM		3		3	18							18											18	3														
MODUŁ MK 14: Seminarium magisterskie II																																							
	Seminarium magisterskie II	0600-MN2-2SMG2	5		4	18							18												18	5													
	RAZEM		5		4	18							18											18	5														
MODUŁ MK 15: Wykład monograficzny I (bez egzaminu)																																							

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć																								
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.											
						WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS	WYKŁADY	ĆK/LEK/SP/ZT	ECTS										
	Wykład 1		5		3	36	18	18							18	18	5													
	RAZEM		5			36	18	18							18	18	5													
MODUŁ MK 16/I: Wykład monograficzny II (z egzaminem)																														
	Wykład 1		5	4		36	18	18							18	18	5													
	RAZEM		5			36	18	18							18	18	5													
MODUŁ MK 16/II: Wykład monograficzny III (z egzaminem)																														
	Wykład 1		5	5		36	18	18									18	18	5											
	Wykład 2		5	5		36	18	18									18	18	5											
	RAZEM		10			72	36	36									36	36	10											
MODUŁ MK 16/III: Wykład monograficzny IV (z egzaminem)																														
	Wykład 1		5	6		36	18	18												18	18									
	RAZEM		5			36	18	18												18	18									
MODUŁ MK 17: Wybrane zagadnienia nauk społecznych																														
	Wykład 1		3		4	27	18	9							18	9	3													
	RAZEM		3			27	18	9							18	9	3													
Student wybiera 1 z 4 następujących przedmiotów: Socjologia, Współczesne teorie społeczeństwa, Biznes plan, Międzynarodowy rynek kapitału ludzkiego																														
MODUŁ MK 18: Pracownia magisterska I																														
	Pracownia magisterska I	0600-MN2-2PMG1	7		5	18													18	7										
	RAZEM		7			18													18	7										
MODUŁ MK 19: Pracownia magisterska II																														
	Pracownia magisterska II	0600-MN2-2PMG2	9		6	18														18	9									
	RAZEM		9			18														18	9									
MODUŁ MK 20: Lektorat j. obcego																														
	Lektorat j. obcego	0600-MN2-1ANG1	3		1	18					18	3																		
	RAZEM		3			18					18	3																		
MODUŁ MK 21: Wychowanie fizyczne																														
	Wychowanie fizyczne	0600-MN2-1WYF1	1		2	18		18				18	1																	
	RAZEM		1			18		18				18	1																	
MODUŁ MK 22: Matematyka po angielsku																														
	Matematyka po angielsku	0600-MN2-1ANG2	3		2	18		18				18	3																	
	RAZEM		3			18		18				18	3																	
MODUŁ MK 23: Ochrona własności intelektualnej																														
	Ochrona własności intelektualnej	0600-MN2-1OWI	1		2	9		9				9	1																	
	RAZEM		1			9		9				9	1																	
MODUŁ MK 24: Przedmiot na innym kierunku																														
	Wykład 1		2		6	18		18												18	2									
	RAZEM		2			18		18												18	2									
Student wybiera jeden przedmiot realizowany na innym kierunku studiów o efektach przypisanych do obszaru nauk humanistycznych. Szczegółowe efekty przedmiotowe wraz z metodami ich weryfikacji są przyporządkowane przedmiotowi wybranemu przez studenta. Student realizuje ten przedmiot na dowolnym wybranym przez siebie semestrze studiów.																														
OGÓŁEM						122	774	324	306	18	18	108	54	81	21	63	108	22	54	72	18	63	81	23	54	72	22	36	36	16
						suma kontrolna 1	774																							
						suma kontrolna 2	774																							
						liczba egz./zal.	3	2	3	4	2	2	2	3	2	2	1	2												

(pieczęćka i podpis Dziekana)