

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach

Kierunek Informatyka

08- IAO2S-13 Specjalność Analityk danych

studia II stopnia

studia stacjonarne

od roku akademickiego 2013/2014

A GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH

Lp	kod	Nazwa modułu	E/Z	Razem	w tym					Razem ECTS	I rok			II rok											
					wykłady	ćwicz.	laborat.	konwer.	semin.		semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.					
											wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS			
1																									
2																									
RAZEM A:				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH

Lp	kod	Nazwa modułu	E/Z	Razem	w tym					Razem ECTS	I rok			II rok												
					wykłady	ćwicz.	laborat.	konwer.	semin.		semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.						
											wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS				
1	1K01	Modelowanie i analiza systemów	E	50	20		30			6	20	30	6													
2	2K02	Analiza i złożoność obliczeniowa algorytmów	Z	60	30		30			5				30	30	5										
3	1K03	Programowanie obiektowe	E	60	30		30			6	30	30	6													
4	1K04	Analiza i przetwarzanie obrazu	Z	50	20		30			6	20	30	6													
5	1K05	Sterowanie programowalne	Z	45	15		30			5	15	30	5													
6	2K06	Zasoby sieciowe - zarządzanie i ochrona	Z	45	30		15			5				30	15	5										
7	2K07	Ochrona danych osobowych	Z	30	15	15				4				15	15	4										
8	1K08	Nowoczesne aplikacje internetowe	E	50	20		30			6	20	30	6													
9	2K09	Wykład monograficzny I	Z	20	20					4				20		4										
10	3K10	Wykład monograficzny II	Z	20	20					4							20		4							
11	4K11	Wykład monograficzny II	Z	20	20					4										20				4		
Treści specjalności																										
1	2S01	Statystyczne metody analizy danych	E	60	30		30			5				30	30	5										
2	2S02	Systemy baz danych	Z	60	30		30			5				30	30	5										
3	3S03	Systemy uczące się	E	60	30		30			5							30	30	5							
4	3S04	Metody i techniki klasyfikacji obiektów	E	60	30		30			5							30	30	5							
5	3S05	Zaawansowane systemy analizy danych	Z	45	15		30			5							15	30	5							
6	4S06	Projekt specjalizacyjny	Z	45	0		45			5												45		5		
RAZEM B:				780	375	15	390			85	105	150	29	155	120	28	95	90	19	20	45	9				

C INNE WYMAGANIA											I rok			II rok										
Lp	kod	Nazwa modułu	E/Z	Razem	w tym					Razem ECTS	semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.				
					wykłady	ćwicz.	laborat.	konwer.	semin.		wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	ECTS		
1	1101	Wychowanie fizyczne	Z	30		30				1		30	1											
2	3102	Pracownia magisterska I	Z	30			30			5								30	5					
3	4103	Pracownia magisterska II	Z	30			30			5											30	5		
4	2104	Seminarium magisterskie I	Z	15					15	2					15	2								
5	3105	Seminarium magisterskie II	Z	30					30	6								30	6					
6	4106	Seminarium magisterskie III przygotowanie pracy magisterskiej	Z	45					45	16											45	16		
RAZEM C:				180			60		90	35	0	30	1	0	15	2	0	60	11	0	75	21		
RAZEM SEMESTRY (A+B+C)				960	375	15	450		90	120	285	30		290	30		245	30		140	30			
RAZEM ROCZNIE											575						385							
OGÓŁEM											960													
PRAKTYKI											0			0			0			0				

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku **Informatyka** w zakresie **Informatyka, specjalność Analityk danych**

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu **18 czerwca 2013 r.**

1. Dział Kształcenia
2. Instytut
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)