Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach
Kierunek Informatyka
08- IO2N-13

studia II stopnia
studia niestacjonarne
od roku akademickiego **2015/2016**

A GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH

Lp	kod	Nazwa modułu	E/Z	Razem	w tym					Razem ECTS	I rok						II rok					
											semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.		
					wykłady	ćwicz.	labolat.	konwer.	semin.		wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS
1				0						0												
2				0						0												
		RAZEM A:		**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					
											semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.		
					wykłady	ćwicz.	labolat.	konwer.	semin.		wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS
1	1K01	Teletransmisja i sieci komputerowe I	Z	45	30		15			5	30	15	5									
2	2K02	Teletransmisja i sieci komputerowe II	E	30	15		15			4				15	15	4						
3	1K03	Modelowanie i analiza systemów	E	45	30		15			6	30	15	6									
4	1K04	Analiza i złożoność obliczeniowa algorytmów	Z	45	30		15			6	30	15	6									
5	2K05	Programowanie w środowiskach zintegrowanych	Z	30			30			4					30	4						
6	1K06	Programowanie w środowiskach internetu	E	45	15		30			7	15	30	7									
7	1K07	Specjalistyczne oprogramowanie narzędziowe	Z	30	15		15			6	15	15	6									
8	3K08	Analiza i przetwarzanie obrazu	E	45	30		15			7							30	15	7			
9	2K09	Sterowanie programowalne	E	45	15		30			6				15	30	6						
10	2K10	Nowoczesne aplikacje internetowe	Z	45	15		30			6				15	30	6						
11	2K11	Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych*	Z	60	30	30				5				30	30	5						
12	3K12	Wykład monograficzny I	Z	20	30					3							20		3			
13	3K13	Wykład monograficzny II w języku angielskim	Z	30	30					4							30		4			
		RAZEM B:		**515**	**285**	**30**	**210**	**0**	**0**	**69**	**120**	**90**	**30**	**75**	**135**	**25**	**80**	**15**	**14**	**0**	**0**	**0**

C INNE WYMAGANIA

Lp	kod	Nazwa modułu	E/Z	Razem	w tym					Razem ECTS	I rok						II rok					
											semestr 1 15 tyg.			semestr 2 15 tyg.			semestr 3 15 tyg.			semestr 4 15 tyg.		
					wykłady	ćwicz.	labolat.	konwer.	semin.		wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS	wykł.	ćwicz.	ECTS
1	2I01	Seminarium magisterskie I	Z	15					15	2					15	2						
2	3I02	Seminarium magisterskie II	Z	45					45	9								45	9			
3	4I03	Seminarium magisterskie III przygotowanie pracy magisterskiej	Z	45					45	24											45	24
4	3I04	Pracownia magisterska I	Z	30			30			6								30	6			
5	4I05	Pracownia magisterska II	Z	30			30			6											30	6
6	3I06	Wychowanie fizyczne	Z	9		9				1								9	1			
7	2I07	Moduł ogólnouczelniany humanistyczny	Z	20	30					3				20		3						
		RAZEM C:		**194**	**30**	**9**	**60**	**0**	**105**	**51**	**0**	**0**	**0**	**20**	**15**	**5**	**0**	**84**	**16**	**0**	**75**	**30**
		RAZEM SEMESTRY (A+B+C)		**709**	**315**	**39**	**270**	**0**	**105**	**120**	**210**		**30**	**245**		**30**	**179**		**30**	**75**		**30**
		RAZEM ROCZNIE									**455**						**254**					
		OGÓŁEM									**709**											

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku …. **Informatyka** w zakresie **informatyki**

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu **18 czerwca 2015 r.**

*) Wskazany moduł społeczny

Otrzymują:
1. Dział Kształcenia
2. Instytut
3. Dziekanat

…… (pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

…… (pieczęć i podpis Dziekana)