

kierunek studiów: **INFORMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II (uzupełniający)  
 forma studiów: niestacjonarne  
 specjalności: **Systemy informatyczne**  
 od roku: 2012/2013

rok	semestr	Przedmiot	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
			wykładów	konwers. /sem	lab. kom.		Razem		
	1	Computer Aided Calculations	CC0ZUI		16		16	Z	5
	1	Sztuczna inteligencja	SI0ZUI	16		16	32	E	6
	1	Techniki algorytmiczne	AT0ZUI	16		16	32	E	5
	1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	MA0ZUI			16	32	Z	5
	1	Zaawansowane techniki programowania	TP0ZUI			32	32	Z	6
	1	Programowanie usług sieciowych	PUSZUI	16		16	32	E	5
<b>razem w 1. semestrze :</b>							<b>godzin: 176</b>	<b>p. ECTS: 32</b>	
I	2	Badania operacyjne	BO0ZUI	16	16		32	E	5
	2	Teoria grafów i sieci	GF0ZUI	16		16	32	E	5
	2	Paradygmaty i języki programowania	PD0ZUI	16		16	32	E	5
	2	Systemy bazodanowe	SB0ZUI			16	16	Z	3
	2	Teoria obliczeń i złożoności	OZ0ZUI	16		16	32	E	5
	2	Przedmioty do wyboru*			48		48	Z	7
<b>razem w 2. semestrze :</b>							<b>godzin: 192</b>	<b>p. ECTS: 30</b>	
	3	Seminarium magisterskie 1 z przygotowaniem do EM	EM1ZUI			16	16	Z	7
	3	Zarządzanie projektem informatycznym	ZP0ZUI	16		16	32	E	6
	3	Programowanie w języku wewnętrznym	JW0ZUI	16		16	32	E	6
	3	Konstrukcja kompilatorów	KK0ZUI	16		16	32	E	6
	3	Przedmioty do wyboru*			32		32	Z	5
<b>razem w 3. semestrze :</b>							<b>godzin: 144</b>	<b>p. ECTS: 30</b>	
II	4	Aspekty etyczne informatyki	EI0ZUI	16			16	Z	1
	4	Seminarium magisterskie 2 z przygotowaniem do EM	EM2ZUI			16	16	Z	15
	4	Serwery aplikacji	SAPZUI	16		16	32	Z	5
	4	Przedmioty do wyboru*			64		64	Z	10
<b>razem w 4. semestrze :</b>							<b>godzin: 128</b>	<b>p. ECTS: 31</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>							<b>godzin: 640</b>	<b>p. ECTS: 123</b>	