

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: II (uzupełniający)

forma studiów: niestacjonarne

specjalności:

od roku: 2012/2013

**Systemy informatyczne**

rok	semestr	Przedmiot		ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	inne	Razem		
	1	Computer Aided Calculations	<u>CC0ZUI</u>			16		16	E	5
	1	Sztuczna inteligencja	<u>SI0ZUI</u>	16		16		32	E	6
	1	Techniki algorytmiczne	<u>AT0ZUI</u>	16		16		32	E	5
	1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	<u>MA0ZUI</u>	16		16		32	Z	5
	1	Zaawansowane techniki programowania	<u>TP0ZUI</u>			32		32	Z	6
	1	Programowanie usług sieciowych	<u>PUSZUI</u>	16		16		32	E	5
<b>razem w 1. semestrze :</b>				<b>godzin: 176</b>					<b>p. ECTS: 32</b>	
I	2	Badania operacyjne	<u>BO0ZUI</u>	16	16			32	E	5
	2	Teoria grafów i sieci	<u>GF0ZUI</u>	16		16		32	E	5
	2	Paradygmaty i języki programowania	<u>PDJZUI</u>	16		16		32	E	5
	2	Systemy bazodanowe	<u>SB0ZUI</u>			16		16	Z	3
	2	Teoria obliczeń i złożoności	<u>OZ0ZUI</u>	16	16			32	E	5
	2	Przedmioty do wyboru*		min 28				28	Z/E	7
<b>razem w 2. semestrze :</b>				<b>min godzin: 172</b>					<b>p. ECTS: 30</b>	
	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz.mgr)	<u>\$*1ZUI</u>			16		16	Z	7
	3	Zarządzanie projektem informatycznym	<u>ZP0ZUI</u>	16		16		32	E	6
	3	Programowanie w języku wewnętrznym	<u>JW0ZUI</u>	16		16		32	E	6
	3	Konstrukcja kompilatorów	<u>KK0ZUI</u>	16		16		32	E	6
	3	Przedmioty do wyboru*		min 20				20	Z/E	5
<b>razem w 3. semestrze :</b>				<b>min godzin: 132</b>					<b>p. ECTS: 30</b>	
II	4	Aspekty etyczne informatyki	<u>EI0ZUI</u>	16				16	Z	1
	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz.mgr)	<u>\$*2ZUI</u>			16		16	Z	15
	4	Serwery aplikacji	<u>SAPZUI</u>	16		16		32	Z	5
	4	Przedmioty do wyboru*		min 40				40	Z/E	10
<b>razem w 4. semestrze :</b>				<b>min godzin: 104</b>					<b>p. ECTS: 31</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min godzin: 584</b>					<b>p. ECTS: 123</b>	