

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: niestacjonarne

specjalności: **SIECI KOMPUTEROWE I PRZETWARZANIE DANYCH**

od roku: 2012/2013

aneks z dn.5.06.2013 do programu ZLI\_sid\_12, dla studentów rozpoczynających w 2012/2013

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
				wykłady	konwers. / ćw/sem	lab. kom.	praktyki/ inne zajęcia	Razem		
	1	Algebra z teorią liczb	<u>AT0ZLI</u>	16	16			32	E	6
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	<u>LZ0ZLI</u>	8	16			24	Z	4
	1	Środowisko pracy informatyka	<u>SP0ZLI</u>			32		32	Z	4
	1	Wstęp do informatyki	<u>WI0ZLI</u>	16	16			32	E	6
	1	Wstęp do programowania (I)	<u>WP0ZLI</u>	16		16		32	Z	6
	1	Historia informatyki	<u>HI0ZLI</u>	16				16	Z	3
	1	Aspekty prawne informatyki	<u>APIZLI</u>	8				8	Z	1
<b>razem po 1. semestrze :</b>			<b>godzin: 176</b>					<b>p. ECTS: 30</b>		
I	2	Lektorat 1	<u>L*1ZLI</u>		32			32	z	2
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	<u>AM1ZLI</u>	16	16			32	E	5
	2	Programowanie podstawowe	<u>PPIZLI</u>			16		16	Z	3
	2	Programowanie i struktury danych	<u>PH0 ZLI</u>	16		16		32	E	6
	2	Systemy operacyjne	<u>SO0ZLI</u>	16		16		32	E	6
	2	Architektura systemów komputerowych	<u>ASKZLI</u>	16				16	Z	3
	2	Teoretyczne podstawy informatyki	<u>TI0ZLI</u>	16	16			32	E	5
<b>razem po 2. semestrze :</b>			<b>godzin: 192</b>					<b>p. ECTS: 30</b>		
II	3	Lektorat 2	<u>L*2ZLI</u>		32			32	E	5
	3	Algorytmy i złożoność	<u>AZ0ZLI</u>	16		16		32	Z	5
	3	Matematyka dyskretna	<u>MD0ZLI</u>	16	16			32	E	5
	3	Programowanie obiektowe	<u>PROZLI</u>	16		16		32	Z	5
	3	Przedmioty do wyboru*		min	12			12	Z	3
	3	Podstawy baz danych	<u>PBDZLI</u>	16		16		32	E	6
	3	Metody numeryczne	<u>MN0ZLI</u>	16		16		32	E	5
<b>razem po 3. semestrze :</b>			<b>godzin: 204</b>					<b>p. ECTS: 34</b>		
II	4	Inżynieria oprogramowania	<u>IOPZLI</u>	16		16		32	E	5
	4	Technologie sieciowe	<u>TS0ZLI</u>	16		16		32	E	5
	4	Zaawansowane algorytmy	<u>ZA0ZLI</u>	16		16		32	E	6
	4	Metody probabilistyki i statystyki	<u>MPSZLI</u>	16	16			32	Z	5
	4	Projektowanie systemów bazodanowych	<u>PSBZLI</u>	16		16		32	E	6
<b>razem po 4. semestrze :</b>			<b>godzin: 160</b>					<b>p. ECTS: 27</b>		
III	5	Projekt zespołowy	<u>PZ0ZLI</u>			32		32	Z	5
	5	Sukces na rynku pracy	<u>SR0ZLI</u>	8				8	Z	1
	5	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	<u>BS0ZLI</u>	16		16		32	E	6
	5	Administrowanie systemami bazodanowymi	<u>AB0ZLI</u>	16		16		32	E	6
	5	Przedmioty do wyboru*		min	48			48	Z/E	12
<b>razem po 5. semestrze :</b>			<b>min godzin: 152</b>					<b>p. ECTS: 30</b>		
III	6	Projekt dyplomowy z przygotowaniem do egz.lic	<u>EL0ZLI</u>			16		16	Z	12
	6	Praktyki zawodowe**	<u>OZ0ZLI</u>				120	120	Z	4
	6	Programowanie komponentowe	<u>PK0ZLI</u>			32		32	Z	4
	6	Zarządzanie infrastrukturą sieciową	<u>ZI0ZLI</u>	16		16		32	E	6
	6	Przedmioty do wyboru*		min	20			20	Z/E	5
<b>razem po 6. semestrze:</b>			<b>min godzin: 220</b>					<b>p. ECTS: 31</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>			<b>min godzin: 1104</b>					<b>p. ECTS: 182</b>		