

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: niestacjonarne

specjalności: **SIECI KOMPUTEROWE I PRZETWARZANIE DANYCH**

od roku: 2013/2014

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykłady	konwers. / cw/sem	lab. kom.	praktyki/ inne zajęcia			Razem
	1	Algebra z teorią liczb	ATOZLI	16	16			32	E	6
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	LZOZLI	8	16			24	Z	4
	1	Środowisko pracy informatyka	SPOZLI			32		32	Z	4
	1	Wstęp do informatyki	WIOZLI	16	16			32	E	6
	1	Wstęp do programowania (I)	WPOZLI	16		16		32	Z	6
	1	Aspekty prawne informatyki	APIZLI	8				8	Z	1
	1	Historia informatyki	HIOZLI	16				16	Z	3
<b>razem po 1. semestrze :</b>				<b>godzin:</b>				<b>176</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
I	2	Lektorat 1	L*1ZLI		32			32	z	2
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	AM1ZLI	16	16			32	E	5
	2	Programowanie podstawowe	PPIZLI			16		16	Z	3
	2	Programowanie i struktury danych	PHO_ZLI	16		16		32	E	6
	2	Systemy operacyjne	SOOZLI	16		16		32	E	6
	2	Architektura systemów komputerowych	ASKZLI	16				16	Z	3
	2	Teoretyczne podstawy informatyki	TIOZLI	16	16			32	E	5
<b>razem po 2. semestrze :</b>				<b>godzin:</b>				<b>192</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	3	Lektorat 2	L*1ZLI		32			32	E	5
	3	Algorytmy i złożoność	AZOZLI	16		16		32	Z	5
	3	Matematyka dyskretna	MDOZLI	16	16			32	E	5
	3	Programowanie obiektowe	PROZLI	16		16		32	Z	5
	3	Podstawy baz danych	PBDZLI	16		16		32	E	6
	3	Metody numeryczne	MNOZLI	16		16		32	E	5
<b>razem po 3. semestrze :</b>				<b>godzin:</b>				<b>192</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>
II	4	Inżynieria oprogramowania	IOPZLI	16		16		32	E	5
	4	Technologie sieciowe	TSOZLI	16		16		32	E	5
	4	Zaawansowane algorytmy	ZAOZLI	16		16		32	E	6
	4	Metody probabilistyki i statystyki	MPSZLI	16	16			32	Z	5
	4	Programowanie komponentowe	PKOZLI			32		32	Z	4
	4	Projektowanie systemów bazodanowych	PSBZLI	16		16		32	E	6
<b>razem po 4. semestrze :</b>				<b>godzin:</b>				<b>192</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>
	5	Projekt zespołowy	PZOZLI			32		32	Z	5
	5	Sukces na rynku pracy	SROZLI	8				8	Z	1
	5	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	BSOZLI	16		16		32	E	6
	5	Administrowanie systemami bazodanowymi	ABOZLI	16		16		32	E	6
	5	Przedmioty do wyboru*		min	48			48	Z/E	12
<b>razem po 5. semestrze :</b>				<b>min godzin:</b>				<b>152</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
III	6	Projekt dyplomowy z przygotowaniem do egz.lic	ELOZLI			16		16	Z	12
	6	Praktyki zawodowe**	QZOZLI				120	120	Z	4
	6	Zarządzanie infrastrukturą siecią	ZIOZLI	16		16		32	E	6
	6	Przedmioty do wyboru*		min	32			32	Z/E	8
<b>razem po 6. semestrze :</b>				<b>min godzin:</b>				<b>200</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min godzin:</b>				<b>1104</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>182</b>