

kierunek studiów: **INFORMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: I (licencjat)  
 forma studiów: niestacjonarne  
 specjalności: **SIECI KOMPUTEROWE I PRZETWARZANIE DANYCH**  
 w roku: 2015/2016

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	<a href="#">AT0ZLI</a>	16	16			32	E	6
	1	Podstawy logiki i teorii zbiorów	<a href="#">LZOZLI</a>	8	16			24	Z	4
	1	Środowisko pracy informatyka	<a href="#">SPOZLI</a>			32		32	Z	4
	1	Wstęp do informatyki	<a href="#">WIOZLI</a>	16	16			32	E	6
	1	Wstęp do programowania (I)	<a href="#">WPOZLI</a>	16		16		32	Z	6
	1	Aspekty prawne informatyki	<a href="#">APIZLI</a>	8				8	Z	1
	1	Historia informatyki	<a href="#">HIOZLI</a>	16				16	Z	3
<b>razem po 1. semestrze :</b>							<b>godzin: 176</b>	<b>p. ECTS: 30</b>		
I	2	Lektorat 1	<a href="#">L*1ZLI</a>		32			32	Z	2
	2	Analiza matematyczna dla informatyków 1	<a href="#">AM1ZLI</a>	16	16			32	E	5
	2	Programowanie podstawowe	<a href="#">PPIZLI</a>			16		16	Z	3
	2	Programowanie i struktury danych	<a href="#">PHOZLI</a>	16		16		32	E	6
	2	Systemy operacyjne	<a href="#">SOOZLI</a>	16		16		32	E	6
	2	Architektura systemów komputerowych	<a href="#">ASKZLI</a>	16				16	Z	3
	2	Teoretyczne podstawy informatyki	<a href="#">TIOZLI</a>	16	16			32	E	5
<b>razem po 2. semestrze :</b>							<b>godzin: 192</b>	<b>p. ECTS: 30</b>		
	3	Lektorat 2	<a href="#">L*1ZLI</a>		32			32	E	5
	3	Algorytmy i złożoność	<a href="#">AZOZLI</a>	16		16		32	Z	5
	3	Technologie sieciowe	<a href="#">TSOZLI</a>	16		16		32	E	5
	3	Programowanie obiektowe	<a href="#">PROZLI</a>	16		16		32	Z	5
	3	Podstawy baz danych	<a href="#">PBDZLI</a>	16		16		32	E	6
	3	Sukces na rynku pracy	<a href="#">SROZLI</a>	8				8	Z	1
	3	Przedmioty do wyboru		min	12			12	Z/E	3
<b>razem po 3. semestrze :</b>							<b>godzin: 180</b>	<b>p. ECTS: 30</b>		
II	4	Matematyka dyskretna	<a href="#">MDOZLI</a>	16	16			32	E	5
	4	Zaawansowane algorytmy	<a href="#">ZAOZLI</a>	16		16		32	E	6
	4	Metody probabilistyki i statystyki	<a href="#">MPSZLI</a>	16	16			32	Z	5
	4	Programowanie komponentowe	<a href="#">PKOZLI</a>			32		32	Z	4
	4	Projektowanie systemów bazodanowych	<a href="#">PSBZLI</a>	16		16		32	E	6
	4	Przedmioty do wyboru		min	20			20		5
<b>razem po 4. semestrze :</b>							<b>godzin: 180</b>	<b>p. ECTS: 31</b>		
	5	Projekt zespołowy	<a href="#">PZOZLI</a>			32		32	Z	5
	5	Inżynieria oprogramowania	<a href="#">IOPZLI</a>	16		16		32	E	5
	5	Metody numeryczne	<a href="#">MNOZLI</a>	16		16		32	E	5
	5	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	<a href="#">BSOZLI</a>	16		16		32	E	6
	5	Administrowanie systemami bazodanowymi	<a href="#">ABOZLI</a>	16		16		32	E	6
	5	Przedmioty do wyboru*		min	12			12	Z/E	3
<b>razem po 5. semestrze :</b>				<b>min</b>			<b>godzin: 172</b>	<b>p. ECTS: 30</b>		
	6	Projekt dyplomowy z przygotowaniem do EL	<a href="#">ELOZLI</a>			16		16	Z	12
	6	Praktyki zawodowe**	<a href="#">QZOZLI</a>				120	120	Z	4
	6	Zarządzanie infrastrukturą sieciąową	<a href="#">ZIOZLI</a>	16		16		32	E	6
	6	Przedmioty do wyboru*		min	36			36	Z/E	9
<b>razem po 6. semestrze :</b>				<b>min</b>			<b>godzin: 204</b>	<b>p. ECTS: 31</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min</b>			<b>godzin: 1104</b>	<b>p. ECTS: 182</b>		