

# Przedmioty kierunku wiodącego Informatyka na Międzyobszarowych Indywidualnych Studiach Matematyczno-Przyrodniczych

kierunek studiów: **INFORMATYKA**

Wydział: **Matematyki i Informatyki**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: II (uzupełniający)

forma studiów: stacjonarne

od roku: 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
			KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	Razem			
	1	Computer Aided Calculations	<a href="#">CC0UJII</a>			28		28	E	5
	1	Sztuczna inteligencja	<a href="#">SI0QJII</a>	28		28		56	E	6
	1	Techniki algorytmiczne	<a href="#">AT0UJII</a>	28		28		56	E	5
	1	Przedmioty do wyboru		min 48				48	Z/E	6
<b>I</b>			<b>razem w 1. semestrze :</b>				<b>godzin: 188</b>	<b>p. ECTS: 22</b>		
	2	Badania operacyjne	<a href="#">BO0UJII</a>	28	28			56	E	5
	2	Teoria grafów i sieci	<a href="#">GF0UJII</a>	28		28		56	E	5
	2	Przedmioty do wyboru		min 80				80	Z/E	10
			<b>razem w 2. semestrze :</b>				<b>min godzin: 192</b>	<b>p. ECTS: 20</b>		
	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. r	<a href="#">S*1UJII</a>			28		28	Z	7
	3	Zarządzanie projektem informatycznym	<a href="#">ZP0QJII</a>	28		28		56	E	6
	3	Przedmioty do wyboru		min 80				80	Z/E	10
			<b>razem w 3. semestrze :</b>				<b>min godzin: 164</b>	<b>p. ECTS: 23</b>		
	4	Aspekty etyczne informatyki	<a href="#">EI0UJII</a>	28				28	Z	1
	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. r	<a href="#">S*2UJII</a>			28		28	Z	15
	4	Interaktywne technologie sieciowe	<a href="#">IT0QJII</a>	28		28		56	E	5
	4	Przedmioty do wyboru		min 72				72	Z/E	9
			<b>razem w 4. semestrze :</b>				<b>min godzin: 184</b>	<b>p. ECTS: 30</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>							<b>min godzin: 728</b>	<b>p. ECTS: 95</b>		

Powyższe przedmioty stanowią I moduł zajęć. Do ukończenia studiów II stopnia na MISM-P należy zrealizować moduły II, III, IV wymienione w Regulaminie Studiów MISM-P, pkt IV.3.

Efekty kształcenia I modułu to kierunkowe efekty kształcenia na kierunku Informatyka zob. [Program Informatyka II stopień](#)

Przedmioty do wyboru to przedmioty specjalnościowe na kierunku Informatyka oferowane na Wydziale Matematyki i Informatyki.

W przypadku wyboru specjalności na kierunku Informatyka należy zrealizować dodatkowo przedmioty tej specjalności i osiągnąć przypisane tej specjalności efekty kształcenia - zob. [Program Informatyka II stopień](#)

*Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 10 lutego 2016r.*