

kierunek studiów: **INFORMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalność: **Systemy informatyczne**  
 od roku: 2019/2020

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						
			KOD	Liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	Razem		
	1	Analysis of Scientific Texts	AX0U0I		28		28	E	5
	1	Sztuczna inteligencja	SI0QII	28		28	56	E	6
	1	Techniki algorytmiczne	AT0UII	28		28	56	E	5
	1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	MA0UII	28		28	56	Z	5
	1	Zaawansowane techniki programowania	TP0UII			56	56	Z	6
	1	Programowanie usług sieciowych	PU0UII	28		28	56	E	5
<b>razem w 1. semestrze :</b>				<b>godzin:</b>		<b>308</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>32</b>	
I	2	Badania operacyjne	BO0UII	28	28		56	E	5
	2	Teoria grafów i sieci	GF0UII	28		28	56	E	5
	2	Paradygmaty i języki programowania	PD0UII	28		28	56	E	5
	2	Systemy bazodanowe	SB0UII			28	28	Z	3
	2	Teoria obliczeń i złożoności	OZ0UII	28	28		56	E	5
	2	Przedmioty do wyboru		min	42		42	Z/E	6
<b>razem w 2. semestrze :</b>				<b>min godzin:</b>		<b>294</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>29</b>	
	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$S1UII			28	28	Z	7
	3	Zarządzanie projektem informatycznym	ZP0QII	28		28	56	E	6
	3	Programowanie w języku wewnętrznym	JW0UII	28		28	56	E	6
	3	Konstrukcja kompilatorów	KK0UII	28		28	56	E	6
	3	Przedmioty do wyboru		min	35		35	Z/E	5
<b>razem w 3. semestrze :</b>				<b>min godzin:</b>		<b>231</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>	
II	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	\$S2UII			28	28	Z	15
	4	Edycja tekstów naukowych	EX0U0Q	8		28	36	Z	2
	4	Przedmioty z grupy HS		min	35		35	Z	5
	4	Serwery aplikacji	SA0UII	0		42	42	Z	5
	4	Przedmioty do wyboru		min	42		42	Z/E	6
<b>razem w 4. semestrze :</b>				<b>min godzin:</b>		<b>183</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>33</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>				<b>min godzin:</b>		<b>1016</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>124</b>	

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;