

**INFORMATYKA IV rok – STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2023/2024**

wg. planów studiów nr. SP - INF - 19/20 - dla naboru z roku 2020/2021

Specjalność - **"Programowanie aplikacji biznesowych"**

cały rok - 51 osoby, grupy: 1 w., 3 lab., 5 sem.

specjalność - 15 osób, grupy: 1 w., 3 lab., 3 sem.

L.p	Przedmiot	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	Ilość godzin według planu studiów w roku akad.					Ilość grup na kier.	Ilość przydz.	Planowana ilość godzin					Łączna liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
			W	Inne						semestr zimowy							
				Ćw	K	L	S			W	Ćw	K	L	S			
<b>Moduły zajęć ogólnych</b>																	
1.	Przetwarzanie obrazów	dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	E po 7
		dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni				1		4	1				15	15	zal. z oc. po 7		
		dr inż. Sebastian Kula							3					45			
2.	Zespołowy projekt informatyczny	mgr Marcin Kempniński (5 godz. x 4 grupy)			0,17			4	4				30	20	5	zal. z oc. po 7	
3.	Seminarium dyplomowe	dr inż. Grzegorz Zych, prof. uczelni							1					15	2	zal. po 7	
		dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni							1					15			
		dr hab. inż. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni				1		5	1				15	15			
		dr inż. Sebastian Kula							1					15			
		dr Krzysztof Tyburek							1					15			
<b>Moduły zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub społecznych</b>																	
4.	Problemy społeczne i zawodowe	dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska, prof. uczelni	1					1	1	15				15	1	zal. z oc. po 7	
<b>Moduły zajęć do wyboru (Moduły zajęć specjalnościowych/ Bloki zajęć do wyboru) - "Programowanie aplikacji biznesowych"</b>																	
5.	Internet Rzeczy i systemy wbudowane	dr inż. Piotr Kiedrowski	2					1	1	30				30	5	E po 7	
		mgr inż. Gracjan Kątek				3		1	1				45	45		zal. z oc. po 7	
6.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni			1			1	1				15	15	12	zal. z oc. po 7	
<b>Razem</b>			<b>4</b>		<b>5,2</b>	<b>1</b>				<b>60</b>			<b>105</b>	<b>15</b>	<b>275</b>	<b>27</b>	

zajęcia prowadzone przez PB

Praktyki (łącznie wymiar): min. 4 tygodnie - rozliczana w terminie do 7 semestru włącznie, 5 pkt ECTS

Sporządziła: M. Troszyńska, 31.08.2023