

## Harmonogram studiów

Kierunek: Informatyka

Poziom kształcenia: studia II stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Realizacja od roku akademickiego 2019/2020

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej  
Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 05/06/2020 w dniu 25.06.2020 r.

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK					
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr		
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	
<b>Przedmioty ogólne</b>																			
1		Język angielski	ZO1/E2	60	0	60						30	2		30	2			
2		Ochrona własności intelektualnej i prawo pracy	Z3	15	15												15		1
3		Rozwój informatyki	ZO1	30	15	15					15	15	2						
4		Przedmiot ogólnouczelniany ( z zakresu nauk humanistycznych)	Z3	30	30												30		2
		<b>Razem przedmioty ogólne</b>		<b>135</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Przedmioty podstawowe</b>																			
5		Elementy kryptografii	ZO1	45	15	30					15	30	4						
6		Metody optymalizacyjne	E1	45	15			30			15	30	4						
7		Metody statystyki matematycznej	ZO1	30	15			15			15	15	2						
8		Procesy stochastyczne	ZO1	30	15			15			15	15	2						
		<b>Razem przedmioty podstawowe</b>		<b>150</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																			
9		Języki, automaty, obliczenia	E1	60	30	30					30	30	6						
10		Proseminarium naukowe	Z1	30	0				30			30	4						
11		Badawczy projekt zespołowy	ZO2	30	0	30									30	4			
12		Zaawansowane algorytmy i struktury danych	ZO2	30	15			15							15	15	2		
13		Analiza i przetwarzanie obrazów	ZO2	30	15			15							15	15	2		
14		Modelowanie i analiza systemów informatycznych	ZO3	45	15			30									15	30	4
15		Złożoność obliczeniowa	ZO2	30	15			15							15	15	2		
16		Programowanie współbieżne i rozproszone	E2	60	30			30							30	30	6		
17		Sztuczna inteligencja	E1	45	15			15	15		15	30	4						
18		Wykład monograficzny	Z3	30	15			15									15	15	3
19		Seminarium magisterskie	Z2/Z3	60	0				60						30	7		30	13
		<b>Razem przedmioty kierunkowe</b>		<b>450</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>20</b>

Przedmioty kierunkowe do wyboru																			
20		Przedmiot obieralny 1	ZO2	45	15			30						15	30	4			
21		Przedmiot obieralny 2	ZO3	45	15			30									15	30	4
22		Przedmiot obieralny 3	ZO3	45	15			30									15	30	4
<b>Razem:</b>				135	45	0	0	90	0	0	0	0	0	15	30	4	30	60	8
<b>Ogółem:</b>				870	315	165	0	285	90	15	120	225	30	90	195	29	105	135	31
łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:																			
1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 pkt ECTS - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub społeczne 5																			
2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi 51 pkt ECTS																			
Student zobowiązany jest w trakcie pierwszego roku odbyć szkolenie BHP w wymiarze minimum 4 godzin oraz szkolenie biblioteczne. Uznaje się szkolenia odbyte w Uniwersytecie Rzeszowskim na studiach I stopnia																			