





### Harmonogram studiów

Kierunek Informatyka  
 Poziom kształcenia: I  
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki  
 Forma studiów: stacjonarna  
 Realizacja od roku akademickiego 2019/2020  
 Specjalność: Inteligentne systemy wspomaganie decyzji

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK																	
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr								
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
Grupa treści specjalnościowych																																					
1		Metody eksploracji danych	E5	60	30			30																	30	30	5										
2		Liniowe problemy optymalizacyjne	Z05	30	15			15																	15	15	3										
3		Komputerowe narzędzia eksploracji danych	E6	45	15			30																					15	30	3						
4		Systemy wspomaganie decyzji	E6	45	15			30																					15	30	3						
		Razem przedmioty specjalnościowe		180	75	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	8	30	60	6	0	0	0	0	0		
Grupa treści specjalnościowych do wyboru																																					
		Razem przedmioty specjalnościowe do wyboru		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru		180	75	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	8	30	60	6	0	0	0	0	0	0	
		Liczba godzin ogółem		2360	925	555	0	750	90	40	150	235	29	165	245	31	150	210	28	135	255	32	165	150	27	105	210	33	55	130	30						



