

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	0	45	45	8	30	60	6	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
		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	0	45	45	8	30	60	6	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					

Harmonogram studiów

Kierunek Informatyka
 Poziom kształcenia: I
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarna
 Realizacja od roku akademickiego 2019/2020
 Specjalność: Bazy danych

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					
Przedmioty specjalnościowe																																			
1		Inteligentne metody eksploracji baz danych	E5	60	30		30																			30	30	5							
2		Zarządzanie bazami danych	ZO5	30	15		15																			15	15	3							
3		Hurtownie danych	E6	45	15		30																						15	30	3				
4		Nierelacyjne bazy danych	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	0	45	45	8	30	60	6	0	0	0	
Przedmioty specjalnościowe 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	
		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	0	45	45	8	30	60	6	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				

Harmonogram studiów

Kierunek Informatyka
 Poziom kształcenia: I
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarna
 Realizacja od roku akademickiego 2019/2020
 Specjalność: Aplikacje internetowe

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								
Przedmioty specjalnościowe																																						
1		Projektowanie interfejsów internetowych	E5	60	30			30																		30	30	5										
2		Projektowanie aplikacji biznesowych	Z05	30	15			15																		15	15	3										
3		Sieci semantyczne	E6	45	15			30																					15	30	3							
4		Eksploatacja danych internetowych	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	0	45	45	8	30	60	6	0	0	0	0	0		
Przedmioty specjalnościowe 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	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	0	45	45	8	30	60	6	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							