

Kierunek: INFORMATYKA STOSOWANA Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia (inżynierskich)

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	Bilans nakładu pracy studenta										ECTS			Liczba godzin zajęć w grupach																											
				Zajęcia z nauczycielem										Samokształcenie	Zajęcia praktyczne	Zajęcia teoretyczne	I rok							II rok							III rok							IV rok						
				Razem	Razem	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Laboratorium/Pracownia	Projekty/Seminaria	Konsultacje	I sem.	II sem.				III sem.	IV sem.	V sem.	VI sem.	VII sem.	I sem.	II sem.	III sem.	IV sem.	V sem.	VI sem.	VII sem.	I sem.	II sem.	III sem.	IV sem.	V sem.	VI sem.	VII sem.									
																																				Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS
Przedmioty specjalnościowe - PROGRAMOWANIE JAVA																																												
1	Programowanie w języku JAVA	zo	5	75	55			45	10	20	3	3																				45	3											
2	Technologie internetowe	zo	5	75	70	30		30	10	5	3	3																			30	30	3											
3	Bazy danych i mapowanie obiektowo-relacyjne	zo	5	100	70	30		30	10	30	4	4																			30	30	4											
4	Technologie Java Enterprise Edition	zo	6	75	65	30		30	5	10	3	3																									30	30	3					
5	Frameworki MVC	zo	6	75	65	30		30	5	10	3	3																										30	30	3				
6	Technologie chmurowe w środowisku JAVA	zo	6	75	70	30		30	10	5	3	3																											30	30	3			
7	Zaawansowane programowanie w JAVA	zo	6	100	70	15		45	10	30	4	4																											15	45	4			
8	Programowanie w środowisku Android	zo	6	75	75	30		30	15	0	3	3																												30	30	3		
Razem:					650	540	195	0	0	270	0	75	110	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	105	10	135	165	16	0	0	0				
1	Przedmioty do wyboru (6) i spotkania z praktykami	zo	4,5,6	300	225		180		45	75	12	12																																
2	Seminarium dyplomowe	zo	7	125	60				60		65	5	5																															
3	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	z	7	300	0					300	10	10																																
4	Praktyka zawodowa (3 miesiące)	z	6,7								20	20																																
Razem:					1375	825	195	0	180	270	60	120	550	73	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	60	165	14	135	255	32	0	30	23			
					4845	3045	975	315	285	870	60	525	1800	210	175	35		420					405	60	390				375	60	405		390		390	60		120	30					
Przedmioty specjalnościowe PROGRAMOWANIE C#																																												
1	Programowanie w języku C#	zo	5	75	40		30	10	35	3	3																																	
2	Wprowadzenie do programowania na platformie .NET Framework	zo	5	100	70	30		30	10	30	4	4																																
3	Technologie internetowe	zo	5	100	70	30		30	10	30	4	4																																
4	Bazy danych	zo	6	75	75	30		45	0	3	3																																	
5	Frameworki C#	zo	6	75	70	30		30	10	5	3	3																																
6	Technologie chmurowe i komunikacja rozproszona	zo	6	75	70	30		30	10	5	3	3																																
7	Aplikacje internetowe na platformie .NET	zo	6	50	40		30	10	10	2	2																																	
8	Zaawansowane programowanie w C#	zo	6	100	65	30		30	5	35	4	4																																
Razem:					650	500	180	0	0	255	0	65	150	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	90	11	105	180	15	0	0	0				
1	Przedmioty do wyboru (6) i spotkania z praktykami	zo	4,5,6	300	225		180		45	75	12	12																																
2	Seminarium dyplomowe	zo	7	125	60				60		65	5	5																															
3	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	z	7	300	0					300	10	10																																
4	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	6,7								20	20																																
Razem:					1375	785	180	0	180	255	60	110	590	73	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	60	150	15	105	270	31	0	30	23			
					4845	3005	960	315	285	855	60	515	1840	210	175	35		420				405	60	390				375	60	390		375	60		120	30								