

INFORMATYKA - SYSTEM NIESTACJONARNY (STUDIA INŻYNIERSKIE) rok ak. 2018/2019, profil kształcenia: praktyczny

Lp.	PRZEDMIOT	FORMA ZALICZENIA W C L	ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV																							
			sem I		ECTS	sem II		ECTS	sem III		ECTS	sem IV		ECTS	sem V		ECTS	sem VI		ECTS	sem VII		ECTS															
			W	C		L	W		C	L		W	C		L	W		C	L		W	C		L	W	C	L											
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE:																																						
X																																						
1	JĘZYK OBCY FACHOWY	Z									X		4				X		4																			
2	WPROWADZENIE NA RYNEK PRACY	Z															X		2																			
3	BHP	Z	X			0																																
4	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	E																					X		2													
5	PODSTAWY EKONOMII	E	X			4																																
6	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	E	Z	X	X	7																																
7	PODSTAWY KOMUNIKACJI	Z																		X		2																
8	MATEMATYKA	E	Z	X	X	12	X	X	8																													
9	MATEMATYKA DYSKRETNA	Z							X	5																												
10	RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA	E	Z							X	X	7																										
11	NARZĘDZIA INFORMATYKI	Z							X	3																												
12	PODSTAWY TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ I APLIKACJI BIUROWYCH	Z		X		2																																
13	PODSTAWY PROGRAMOWANIA	E	Z	X		X	5																															
14	FIZYKA	E	Z						X	X	7																											
15	PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE	E	Z				X		X	6																												
16	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH	Z																				X		4														
17	PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE	Z												X		X	8																					
18	ARCHITEKTURA KOMPUTERÓW	E	Z																									X		X	3							
19	SYSTEMY OPERACYJNE	E	Z				X		X	7																												
20	SIECI KOMPUTEROWE	E	Z						X	X	6																											
21	BEZPIECZEŃSTWO W SYSTEMACH I SIECIACH KOMPUTEROWYCH	E	Z																									X		X	8							
22	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	E	Z																X	X	5																	
23	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH	E	Z														X	X	5																			
24	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH	E	Z						X	X	6	X		4																								
25	PROJEKTOWANIE INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA	E	Z													X	X	6																				
26	WPROWADZENIE DO PRACY DYPLOMOWEJ	Z														X		2																				
27	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	E	Z									X	X	5																								
28	AUTOMATYKA I ROBOTYKA	E	Z								X	X	6																									
29	METODY EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ I TWORZENIA PRAC PROJEKTOWYCH	Z		X		2																																
30	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU	Z					X		1				X			1						X		1														
31	WYCHOWANIE FIZYCZNE*	Z						X	0																													
32	JĘZYK POLSKI**	Z			60	4																																
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:																																						
X																																						
1	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE OBOWIĄZKOWE (godziny w semestrze w zależności od specjalności)	E	Z													X	X	15	X	X	15	X	X	13														
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	Z																																				
3	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z															X	1		X	3																	
				0	0	0	32	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	31	0	0	0	30	0	0	0	42			
				0				0				0			0				0			0				0												
	ECTS																																				225	

*przedmiot fakultatywny
** tylko dla obcokrajowców