INFORMATYKA - FORMA NIESTACJONARNA (STUDIA INŻYNIERSKIE) rok ak. 2020/2021, profil kształcenia: praktyczny

L.P.	PRZEDMIOT	FORMA ZALICZENIA		ROK I												ROK II												ROK III												ROK IV					
				sem I						sem II						sem III						sem IV						sem V						sem VI						sem VII					
		W	Ć	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS	W	Ć	L	E-learning	P	ECTS
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE:			**0**																																										
1	JĘZYK OBCY		Z														x		x	x	6		x		x	x	6																		
2	WYZWANIA RYNKU PRACY		Z																										x				2												
3	BHP		Z				x		0																																				
4	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	E														x			x	x	2																								
5	PODSTAWY EKONOMII	E		x					4																																				
6	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	E	Z	x	x				4																																				
7	PODSTAWY KOMUNIKACJI		Z																										x			x	2												
8	MATEMATYKA DLA INŻYNIERÓW	E	Z	x	x				9	x	x				7																														
9	MATEMATYKA DYSKRETNA		Z								x				5																														
10	RACHUNEK PRAWDOPODOBIEŃSTWA I STATYSTYKA		Z													x	x				6																								
11	NARZĘDZIA INFORMATYKI		Z									x			3																														
12	PODSTAWY TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ I APLIKACJI BIUROWYCH	Z					x	x	2																																				
13	PODSTAWY PROGRAMOWANIA	E	Z	x		x			5																																				
14	FIZYKA	E	Z													x		x		x	6																								
15	PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE	E	Z							x		x			6																														
16	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH		Z																															x				x	3						
17	PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE	E	Z																			x		x			7																		
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			5
22	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	E	Z																															x	x				3						
23	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH	E	Z																									x		x			5												
24	INŻYNIERIA SYSTEMÓW BAZODANOWYCH	E	Z													x		x			4	x		x			4																		
25	PROJEKTOWANIE INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA	E	Z																									x		x		x	5												
26	WPROWADZENIE DO PRACY DYPLOMOWEJ		Z																									x					2												
27	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	E	Z																			x		x			4																		
28	AUTOMATYKA I ROBOTYKA	E	Z																			x		x			4																		
29	METODYKA PRACY PROJEKTOWEJ	Z		x			x		6																																				
30	JĘZYKI PROGRAMOWANIA - STUDIUM PRZYPADKU	Z								x					1							x					1							x					1						
31	WYCHOWANIE FIZYCZNE*		Z								x				0		x				0																								
32	JĘZYK POLSKI**		Z		x				4																																				
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:			**0**																																										
1	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE OBOWIĄZKOWE (godziny w semestrze w zależności od specjalności)	E	Z																									x	x			x	9	x	x			x	8	x	x			x	6
2	PRAKTYKA ZAWODOWA		Z																																x				16		x				16
3	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z																										x				2		x				4		x				4
	OGÓŁEM		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**
				0						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**					
	ECTS		**211**																																										
	W		**0**																																										

Ć	**0**
L	**0**
E-LEARNING	**0**
P	**0**

* przedmiot fakultatywny
** tylko dla obcokrajowców