

Lp.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	Ogólna liczba godzin				Rozdział zajęć programowych na semestry																																																	
			Razem				SEMESTR I							SEMESTR II					SEMESTR III					SEMESTR IV					SEMESTR V					SEMESTR VI					SEMESTR VII																	
			PK	godz.	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P						
			wykl.	cw.	lab.	proj.																																																		
D	PRZEDMIOTY DO WYBORU	5	63	895	225	325	210	135	0	0	0	0	0	0	2	0	0	25	0	0	15	1	75	90	60	0	14	0	75	75	75	30	15	3	30	60	75	30	8	1	30	60	0	30	9	0	15	15	0	45						
1	Projektowanie opóźnienia technologicznego	0	2	30	15	15	0	0													2		15	15																																
2	Wytrzymałość materiałów	0	3	45	15	30	0	0														3		15	30																															
3	Sensory i pomiary wielkości nielektrycznych	0	3	45	15	15	15	0														3		15	15	15																														
4	Zintegrowane systemy pomiarowe wielkości nielektrycznych	0	3	60	15	15	30	0																			3		15	15	30																									
5	Podstawy automatyki i teorii sterowania	0	3	60	15	30	15	0																			3		15	30	15																									
6	Podstawy robotyki	0	3	60	15	30	15	0																			3		15	30	15																									
7	Komputerowe systemy sterowania i pomiarów	0	3	60	15	30	15	0																				3		15	30	15																								
8	Pomiary i analiza biosygnalów	1	5	60	15	30	0	15																											5	E	15	30						15												
9	Inżynieria wyrobów medycznych	0	3	45	0	0	45	0																																																
10	Metody projektowania urządzeń medycznych	0	3	45	15	30	0	0																																																
11	Programowanie w R	0	3	45	0	0	45	0																																																
12	Wizualizacja i raportowanie danych	0	3	45	15	30	0	0																																																
13	Organizacja i zarządzanie zapleczem technicznym ochrony zdrowia	0	3	45	15	30	0	0																																																
14	Komunikacja i podstawy negocjacji	1	3	45	15	30	0	0																																																
15	Podstawy przedsiębiorczości	1	3	45	15	30	0	0																																																
16	Marketing	1	3	45	15	30	0	0																																																
17	Inżynieria jakości wg ISO	0	2	30	15	15	0	0																																																
18	Zagadnienia jakości w procesie wytwarzania	1	5	75	30	0	45	0																																																
19	Programowanie obiektowe w Java	0	3	60	30	0	30	0																																																
20	Programowanie obiektowe w Python	0	3	60	30	0	30	0																																																
21	Aplikacje mobilne	0	3	60	30	0	30	0																																																
22	Programowanie urządzeń przenośnych	0	3	60	30	0	30	0																																																
23	Inżynieria oprogramowania	0	3	45	15	0	0	30																																																
24	Projektowanie oprogramowania	1	5	60	15	0	30	15																																																
25	Narzędzia informatyczne w project management	1	5	60	15	0	30	15																																																
26	Zarządzanie projektem informatycznym	1	5	60	15	0	30	15																																																
27	Język obcy (J. Angielski)	1	8	115	0	115	0	0							2			25																																						
28	Język obcy (J. Niemiecki)	1	8	115	0	115	0	0							2			25																																						
29	Seminarium dyplomowe	0	9	75	0	0	0	75																																																
30	E PRAKTYKA ZAWODOWA	0	32	6 miesięcy (24 tygodnie)																																																				
31	1 Praktyka zawodowa	0	32	6 miesięcy (24 tygodnie)																																																				
RAZEM			20	210	2625	860	780	850	135	30	4	185	150	100	0	30	2	145	135	155	0	30	4	165	165	120	0	30	2	135	150	105	30	30	4	110	75	190	30	30	4	90	90	120	30	30	0	30	15	60	45					
01.10.2024			Liczba godzin w semestrze					435							435							450							420							405							330							150						
			Liczba godzin tygodniowo					29,0							29,0							30,0							28,0							27,0							22,0							10,0						
Seminarium dyplomowe sem.VI-VII wspiera realizację pracy dyplomowej studenta (do 225 godz.)																																																								