

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egzamin w semestrze	Godziny zajęć w tym							I rok										II rok								
				Razem	Wykłady	Projekty	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminarium	sem. 1					sem. 2					sem. 3									
										ilość tygodni w semestrze																			
										15				ECTS	15				ECTS	15				ECTS					ECTS
W	P	Ć	L	W	P	Ć	L	W	P	Ć	L	W	P		Ć	L													
D1. Specjalność: Systemy pomiarowe i sterujące				48	375																								
17	Sterowniki przemysłowe	4	2	45	15	15		15							1	1		1	4										
18	Elektronika przemysłowa	2		30	15			15							1			1	2										
19	Obrabiarki sterowane numerycznie	3		45	15			30							1			2	3										
20	Projektowanie i wizualizacja SCADA	4	2	45	15	15		15							1	1		1	4										
21	Mechatronika samochodowa	4	3	45	15			30												1			2	4					
22	Wirtualne przyrządy pomiarowe	4	3	45	15			30												1			2	4					
23	Projektowanie regulatorów	2		30	15			15							1			1	2										
24	Seminarium	24		75					75				1	5				2	7				2	12					
25	Wykład monograficzny	1		15	15					1				1															
D2. Specjalność: Aparatura medyczna i urządzenia rehabilitacyjne				48	375																								
17	Biomechanika	4	2	45	30		15								2		1		4										
18	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	2		30	15		15								1		1		2										
19	Aparatura medyczna i pomiarowa	4	3	45	15			30												1			2	4					
20	Urządzenia rehabilitacyjne	4	2	45	15			30							1			2	4										
21	Projektowanie urządzeń rehabilitacyjnych	2		30	15			15												1			1	2					
22	Biomateriały	3		45	30			15							2			1	3										
23	Roboty medyczne	4	3	45	15			30												1			2	4					
24	Seminarium	24		75					75				1	5				2	7				2	12					
25	Wykład monograficzny	1		15	15					1				1															
E. Praktyki																													
Praktyka zawodowa(**)				4												120			4										
Razem godzin				90		900	360	75	120	270	75	150	45	75	90	30					30					30			
Liczba egzaminów				7								2				2				3									

(*) przedmiot do wyboru

(**) jednomiesięczna praktyka zawodowa

Wojciech B.