

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egzamin w semestrze	Godziny zajęć w tym						I rok										II rok						
				sem. 1						sem. 2				sem. 3												
				ilość tygodni w semestrze																						
				15					ECTS	15					ECTS	15					ECTS					
W	P	C	L	W	P	C	L	W		P	C	L														
D1. Specjalność: Systemy pomiarowe i sterujące				45	375																					
19.	Sterowniki przemysłowe	4	2	45	15	15	15							1	1		1	4								
20.	Elektronika przemysłowa	3		45	15			30						1			2	3								
21.	Obrabiarki sterowane numerycznie	3		45	15			30						1			2	3								
22.	Projektowanie i wizualizacja SCADA	4	2	45	15	15	15							1	1		1	4								
23.	Mechatronika samochodowa	4	3	45	15			30												1			2	4		
24.	Wirtualne przyrządy pomiarowe	4	3	45	15			30												1			2	4		
25.	Projektowanie regulatorów	2		30	15			15												1			1	2		
26.	Seminarium	20		60					60				1				1	7					2	10		
27.	Wykład monograficzny	1		15	15					1																
D2. Specjalność: Aparatura medyczna i urządzenia rehabilitacyjne				45	375																					
19.	Biomechanika	4	2	45	30		15							2		1		4								
20.	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	3		45	15		30							1		2		3								
21.	Aparatura medyczna i pomiarowa	4	3	45	15			30												1			2	4		
22.	Urządzenia rehabilitacyjne	4	2	45	15			30						1			2	4								
23.	Projektowanie urządzeń rehabilitacyjnych	2		30	15			15												1			1	2		
24.	Biomateriały	3		45	30			15						2			1	3								
25.	Roboty medyczne	4	3	45	15			30												1			2	4		
26.	Seminarium	20		60					60				1				1	7					2	10		
27.	Wykład monograficzny	1		15	15					1																
D3. Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem				45	375																					
19.	Podstawy przedsiębiorczości	5	2	60	30		30							2		2		5								
20.	Ekonomia	5	2	60	30		30							2		2		5								
21.	Finanse i bankowość	2		30	15	15								1	1			2								
22.	Zarządzanie projektem	4	3	45	15		30													1			2	4		
23.	Zarządzanie zasobami ludzkimi	2		30	15		15													1			1	2		
24.	Komunikacja i motywacja	2		30	15		15							1		1		2								
25.	Marketing	4	3	45	30		15													2			1	4		
26.	Seminarium	20		60					60				1				1	7					2	10		
27.	Wykład monograficzny	1		15	15					1																
E. Praktyki																										
	Praktyka zawodowa(**)	4																						4		
Razem godzin		92		990	420	75	150	285	60	180	45	75	90	30						30						32
										390				345				255								
Liczba egzaminów			7							2					2					3						

(*) przedmiot do wyboru

