

studia: II stopnia STACJONARNE

kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN

(W10-MBMP-00P-OSMW3)

specjalność: PROCESY, MASZYNY i SYSTEMY PRODUKCYJNE

etap	1M-MBM-PMS	W	C	L	P	S	2M-MBM-PMS	W	C	L	P	S	3M-MBM-PMS	W	C	L	P	S						
Konstrukcja i eksploatacja obrabiarek	10MBM4-	1	1																					
	25S301O07018	15	15																					
Badania nieniszczące wyrobów	10MBM4-	1	1																					
	25S301O07019	15	15																					
Przebieg i organizacja montażu	10MBM4-	1	1																					
	25S301O07020	15	15																					
Podstawy negocjacji	08MBM0-	1					Praca przejściowa	10MBM4-	2															
	25S301O00916	15						25S302O01168		45														
Inżynieria powierzchni	10MBM0-	1	1				Specjalne metody łączenia	10MBM4-	2	1														
	25S301O00624	15	15					25S302O06898	15	15														
Podstawy projektowania maszyn	10MBM0-	2	1				Organizacja procesów produkcyjnych	10MBM4-	1	1			Automatyzacja procesów produkcyjnych	10MBM4-	1	2								
	25S301O01144	30	15					25S302O07021	15	15				25S303O00988	15	30								
Mechanika analityczna /E/	10MBM0-	2	1				Procesy obróbki skrawaniem	10MBM4-	2	1			Elastyczne systemy produkcyjne	10MBM4-			1							
	25S301O02259	30	15					25S302O07022	30	15				25S303O07027			15							
Maszyny technologiczne	10MBM0-	1					Technologie wytwarzania małoseryjnego i zindywidualizowanego produktów	10MBM4-	2				Metalurgia i fizyka procesów spawalniczych	10MBM4-	1									
	25S301O06984	15						25S302O07023	30					25S303O07028	15									
Modelowanie układów wieloczołowych	10MBM0-	2					Wytwarzanie kompozytów metodami odlewniczymi	10MBM4-	1	1			Narzędzia do przeróbki plastycznej	10MBM4-	1									
	25S301O06985		30					25S302O07024	15	15				25S303O07029	15									
Sterowanie maszyn i urządzeń /E/	10MBM0-	2	2				Zaawansowane metody kształtowania plastycznego	10MBM4-	2	1			Autoprezentacja	08MBM0-	2									
	25S301O06986	30	30					25S302O07025	30	15				25S303O00917	15									
Matematyka inżynierska	10MBM0-	2					Zaawansowane technologie wytwarzania /E/	10MBM4-	3				Seminarium dyplomowe	10MBM0-			2							
	25S301O06987	15						25S302O07026	30					25S303O00056			30							
Projektowanie materiałów inżynierskich	10MBM0-	1	1				Badania elementów i zespołów maszyn	10MBM0-	3				Praca dyplomowa	10MBM0-			16							
	25S301O06988	15	15					25S302O06990		30				25S303O00057			10							
Zmęczenie materiałów i mechanika pękania	10MBM0-	2					Modelowanie ustrojów maszyn /E/	10MBM0-	2	2			Zintegrowane systemy wytwarzania	10MBM0-	2									
	25S301O06989	15						25S302O06991	15	30				25S303O06992	30									
Lektorat 2.1		2					Lektorat 2.2		3				Zarządzanie produkcją	10MBM0-	2									
		30							60					25S303O06993	15									
	sem. 1							sem. 2						sem. 3										
30	ECTS	17	3	5	5	0	0	30	ECTS	15	3	6	6	0	0	0	30	ECTS	9	0	2	0	3	16
420	l. godz.	225	45	75	75	0	0	420	l. godz.	180	60	75	105	0	0	0	190	l. godz.	105	0	30	0	45	10

razem	W	C	L	P	S	inne	ECTS	90	
	510	105	180	180	45	10			
	1030								