



PROGRAM STUDIÓW

Dla rocznika:

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I ZARZĄDZANIA

Kierunek: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

Studia NIESTACJONARNE, II stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egz.	Ogólna liczba godzin					Rozdział zajęć programowych na semestr																																														
			RAZEM	w tym:				I				II				III				IV																																		
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty	ECTS	m	W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P																													
D4 - Przedmioty specjalności: Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania (IRW)																																																						
21	Praca przejściowa		20			20													4						20																													
22	Seminarium dyplomowe		24			24													4						8	3																						16						
23	Przygotowanie pracy dyplomowej																								9																													
24	Rapid Prototyping i Rapid Manufacturing	1	20	10		10													3	E	10			10																														
25	Wirtualna rzeczywistość w projektowaniu	1	20	10		10																			2	E	10																											
26	Inżynieria odwrotna		20	10		10																			2		10																											
27	Programowanie robotów przemysłowych	1	30	10		10																			4	E	10																											
28	Przedmioty obieralne 1, 2 (2 do wyboru):		32	16		16																			4		16																											
Razem w bloku D4		3	166	56		56	54			0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	11	1	10	0	10	28	24	2	46	0	46	0	46	26																	
RAZEM (IRW)		10	570	264	72	138	96	22	3	92	24	18	12	22	3	68	30	36	18	22	2	58	18	38	40	24	2	46	10	46	10	46	26																					
D5 - Przedmioty specjalności: Diagnostyka maszyn i systemy pomiarowe (DM/SP)																																																						
21	Praca przejściowa		20			20																		4																														
22	Seminarium dyplomowe		24			24																		4			8	3																										
23	Przygotowanie pracy dyplomowej																										9																											
24	Diagnostyka energetyczna systemów (bio) mechanicznych	1	20	10		10														3	E	10			10																													
25	GPS i analiza wymiarów	1	20	10		10																					3	E	10																									
26	Akustyka przemysłowa		20	10		10																					2		10																									
27	Diagnostyka techniczna i termalna	1	30	10		20																					3	E	10																									
28	Przedmioty obieralne 1, 2 (2 do wyboru):		32	16		16																				4		16																										
Razem w bloku D5		3	166	56	10	46	54			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	11	1	10	0	38	24	2	46	10	46	10	46	16																			
RAZEM (DM/SP)		10	570	264	82	128	96	22	3	92	24	18	12	22	3	68	30	36	18	22	2	58	18	28	50	24	2	46	10	46	10	46	16																					

Liczba godzin w semestrze

146

152

154

118