

# PLAN STUDIÓW

Kod przedmiotu	lp	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Liczba zajęć	Ogólna liczba godzin													Liczba punktów ECTS																									
					w tym																																						
					Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Semestr I					Semestr II					Semestr III																								
W	C	L	P	W	C	L	P	K_A	K_B	K_C	K_D	K_E	K_F	W	C	L	P	K_A	K_B	K_C	K_D	K_E	K_F																				
NM2A_03	1	Etyczne i ekologiczne problemy produkcji przemysłowej	1	20																						3																	
NM2A_04	2	Przedsiębiorstwo na rynku UE	1	20																						2																	
NM2A_05	3	Przedmiot ogólnowydajowy do wyboru*	1	20																						1																	
NM2A_01	4	Mechanika analityczna	2	20	10	10																				2																	
NM2A_02	5	Projektowanie systemów mechanicznych	1	20																						1																	
NM2A_02_P	6	Projektowanie systemów mechanicznych - projekt	1	10																						1																	
NM2A_03	7	Metody numeryczne w inżynierii mechanicznej	1	10																						1																	
NM2A_03_P	8	Metody numeryczne w inżynierii mechanicznej - projekt	1	10																						1																	
NM2A_04	9	Wybrane zagadnienia CAE	1	10																						2																	
NM2A_04_P	10	Wybrane zagadnienia CAE - projekt	1	10																						1																	
NM2A_05	11	Źródła napędów maszyn i pojazdów	1	20																						2																	
NM2A_06	12	Diagnostyka systemów mechanicznych	1	20																						2																	
NM2A_07	13	Logistyka	1	10	10																					2																	
NM2A_07_P	14	Logistyka - projekt	1	10																						2																	
NM2A_08	15	Inżynieria materiałowa	1	20																						2																	
NM2A_08_P	16	Inżynieria materiałowa - projekt	1	20																						2																	
NM2A_09	17	Nowe techniki wytwarzania	1	20																						2																	
NM2A_09_P	18	Nowe techniki wytwarzania - projekt	1	20																						2																	
NM2A_10	19	Przebieg prądu i mieszania wielofazowych	1	20																						1																	
NM2A_10_L	20	Przebieg prądu i mieszania wielofazowych - laboratorium	1	20																						1																	
NM2A_11	21	Aparatura przemysłowa	1	10	10																					2																	
NM2A_11_P	22	Aparatura przemysłowa - projekt	1	10																						2																	
NM2A_12	23	Modelowanie systemów mechanicznych	1	10	10																					1																	
NM2A_12_L	24	Modelowanie systemów mechanicznych - laboratorium	1	10																						1																	
NM2A_13	25	Mechanika materiałów sprężystych	1	10	10																					2																	
NM2A_13_L	26	Mechanika materiałów sprężystych - laboratorium	1	10																						2																	
NM2A_14	27	Procesy wtrysku masy	1	10	10																					1																	
NM2A_14_L	28	Procesy wtrysku masy - laboratorium	1	10																						2																	
NM2A_15	29	Inżynieria jakości i niezawodność	1	20																						2																	
NM2A_15_P	30	Inżynieria jakości i niezawodność - projekt	1	10																						2																	
NM2A_16	31	Projektowanie systemów foliowalczarskich	1	20																						2																	
NM2A_16_P	32	Projektowanie systemów foliowalczarskich - projekt	1	20																						2																	
NM2A_17	33	Projektowanie systemów foliowalczarskich	1	20																						2																	
NM2A_18	34	Angielska terminologia techniczna w inżynierii mechanicznej	1	20																						2																	
NM2A_19	35	Systemy energetyczne w przemyśle	1	20																						2																	
NM2A_19_P	36	Systemy energetyczne w przemyśle - projekt	1	10																						2																	
NM2A_20	37	Przedmiot kierunkowy do wyboru A*	1	10	10																					1																	
NM2A_21	38	Przedmiot kierunkowy do wyboru B*	1	20																						1																	
NM2A_22	39	Przedmiot kierunkowy do wyboru C*	1	20																						1																	
NM2A_23	40	Przedmiot kierunkowy do wyboru D*	1	20																						1																	
NM2A_24	41	Przedmiot kierunkowy do wyboru E*	1	10	10																					1																	
NM2A_24_P	42	Przedmiot kierunkowy do wyboru E* - projekt	1	10																						1																	
NM2A_25	43	Przedmiot kierunkowy do wyboru F*	1	10	10																					1																	
NM2A_26	44	Seminarium dyplomowe*	1	10																						2																	
NM2A_27	45	Praca dyplomowa*	1	20																						20																	
Liczba punktów ECTS					ogółem																		140																				
Razem liczba godzin					za zajęcia o charakterze praktycznym																		14																				
Procentowy udział liczby godzin zajęć dydaktycznych					za pozostałe zajęcia																		16																				
Oznaczenia:					W	C	L	P	W	C	L	P	K_A	K_B	K_C	K_D	K_E	K_F	W	C	L	P	K_A	K_B	K_C	K_D	K_E	K_F	W	C	L	P	K_A	K_B	K_C	K_D	K_E	K_F					
E - egzamin	Z - zajęcie na podstawie beskiej/konrad postojów w seminarze	Vx - punkty ECTS	- oceniony do wyboru	- zajęcia zintegrowane	11,1	88,9	100,0	61,8	4,4	8,8	26,0	56,8	3,7	22,2	18,5	100,0		190	20	0	60	270			80	0	0	60			140			5			40						
					Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym			Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym			Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym			Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym			Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym			Liczba zajęć			Liczba punktów ECTS za zajęcia o charakterze praktycznym					
					3			16			15			14			0			2			8			25			5			100,0			0			42,8			100,0		
					0			4			11			26			5			27			27			27			27			27			27			27					
					26			10			28			64			64			64			64			64			64			64			64			64					

Plan studiów opracowany na podstawie planu studiów przyjętego uchwałą nr 194/ZD/16-2020 RW BMP PV z dnia 27.11.2018 r.

Uwagi:

Plan studiów obowiązuje od:

Załącznik nr 1/2022 r.  
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Uchwała nr 102/ZD/20-2024 RW BMP PV z dnia 22.02.2022 r.

