

Kod przedmiotu	Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Ogólna liczba godzin																Liczba punktów ECTS						
					w IIm						Semestr I						Semestr II										
					Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	W	C	L	P	KA ₁	KA ₂	KA ₃	KA ₄	W	C	L	P		KA ₁	KA ₂	KA ₃	KA ₄		
WNZA_03	1	Egzaminy i ekologiczne problemy produkcji przemysłowej	1	20	20																					3	
WNZA_04	2	Przedsiębiorstwo na rynku UE	1	20	20																						2
WNZA_05	3	Przedmiot ogólnowzrostkowy do wyboru*	1	10	10																						1
WNZA_01	4	Mechanika analityczna	2	20	10																						2
WNZA_02	5	Projektowanie systemów mechatronicznych	1	20	20																						1
WNZA_02_P	6	Projektowanie systemów mechatronicznych - projekt	1	10																							1
WNZA_03_P	7	Metody numeryczne w inżynierii mechanicznej	1	10																							1
WNZA_03_P	8	Metody numeryczne w inżynierii mechanicznej - projekt	1	10																							2
WNZA_04	8	Wybrane zagadnienia CAE	1	10	10																						1
WNZA_04_P	10	Wybrane zagadnienia CAE - projekt	1	20																							1
WNZA_05	11	Zrodła napędów maszyn i pojazdów	1	20	20																						2
WNZA_06	12	Diagnostyka systemów technicznych	1	20	20																						2
WNZA_07	13	Logistyka	1	10	10																						2
WNZA_07_P	14	Logistyka - projekt	1	20																							1
WNZA_08	15	Inżynieria materiałowa	1	20	20																						2
WNZA_08_P	16	Inżynieria materiałowa - projekt	1	10																							2
WNZA_09	17	Nowe techniki wyznaczania	1	20	20																						2
WNZA_09_P	18	Nowe techniki wyznaczania - projekt	1	20																							2
WNZA_10	19	Przebiegły pyłowy i iniekcjami wielozadanych	1	20	20																						2
WNZA_10_P	20	Przebiegły pyłowy i iniekcjami wielozadanych - laboratorium	1	20																							2
WNZA_11	21	Apertura przemysłowa	1	10	10																						1
WNZA_11_P	22	Apertura przemysłowa - projekt	1	10																							1
WNZA_12	23	Modelowanie systemów mechanicznych - laboratorium	1	10	10																						1
WNZA_12_L	24	Modelowanie systemów mechanicznych - laboratorium	1	20																							2
WNZA_13	25	Mechanika materiałów spychał - laboratorium	1	10	10																						1
WNZA_13_L	26	Mechanika materiałów spychał - laboratorium	1	10																							1
WNZA_14	27	Procesy wtrysku masy - laboratorium	1	10	10																						2
WNZA_14_L	28	Procesy wtrysku masy - laboratorium	1	10																							2
WNZA_15	29	Inżynieria jakości i niezawodności	1	20	20																						2
WNZA_15_P	30	Inżynieria jakości i niezawodności - projekt	1	10																							2
WNZA_16	31	Projektowanie systemów foliokształpczych	1	20	20																						2
WNZA_16_P	32	Projektowanie systemów foliokształpczych - projekt	1	20																							2
WNZA_17	33	Podstawy naukowych badań	1	20	20																						2
WNZA_18	34	Angielska terminologia techniczna w inżynierii mechanicznej	1	20	20																						2
WNZA_18_P	35	Systemy energetyczne w przemyśle	1	20	20																						2
WNZA_19_P	36	Systemy energetyczne w przemyśle - projekt	1	10																							2
WNZA_20	37	Przedmiot kierunkowy do wyboru A*	1	20	20																						1
WNZA_21	38	Przedmiot kierunkowy do wyboru B*	1	20	20																						1
WNZA_22	39	Przedmiot kierunkowy do wyboru C*	1	20	20																						1
WNZA_23	40	Przedmiot kierunkowy do wyboru D*	1	20	20																						1
WNZA_24	41	Przedmiot kierunkowy do wyboru E*	1	10	10																						1
WNZA_24_P	42	Przedmiot kierunkowy do wyboru E* - projekt	1	10																							1
WNZA_25	43	Przedmiot kierunkowy do wyboru F*	1	10	10																						1
WNZA_26	44	Seminarium dyplomowe*	1	20																							2
WNZA_27	45	Praca dyplomowa*	1	20																							2
Liczba punktów ECTS					ogółem				za zaliczeń o charakterze praktycznym				za pozostałe zaliczenia														
Razem liczba godzin					111				40				860				100,0										
Procentowy udział liczby godzin zajęć dydaktycznych					1,11				88,89				100,0														

* - przedmioty do wyboru
- zaliczenia zintegrowane

Plan studiów opracowany na podstawie planu studiów
przyjętego uchwałą nr 194/2016-2020 RW BMIP PW z dnia 27.11.2018 r.
Uchwała nr 102/2020-2024 RW BMIP PW z dnia 22.02.2022 r.
Zawierające: PLAN