




Kod przedmiotu Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Razem	w tym:				Semestr I			Semestr II			Semestr III											
					Wykłady				Liczba zjazdów			Liczba godzin w semestrze			Liczba godzin w semestrze			Liczba punktów ECTS								
					W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W		C	L	P					
									KA	KA	KA	KA	KA	KA	KA	KA	KA		KA	KA	KA					
VN2A_03	1	1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3								
VN2A_04	2	1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2								
VN2A_05	3	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1								
CN2A_01	4	1	30	10	20					10	20	10	20	10	20	20	20	3								
CN2A_02	5	2	40	30						10								3								
CN2A_03	6	1	10							10								1								
CN2A_04	7	1	20	20														1								
CN2A_05	8	1	20	20						20								3								
CN2A_08	9	1	20	20						20								2								
CN2A_09	10	1	20	20						20								2								
CN2A_09P	11	1	20															2								
CN2A_11	12	1	20							20								2								
CN2A_13	13	2	40	20						20								4								
CN2A_14	14	1	20	20						20								2								
CN2A_07	15	1	10	10						10								1								
CN2A_12	16	1	20							20								2								
CN2A_06	17	2	30	20						10	20							4								
CN2A_10	18	1	10	10						10								1								
CN2A_10P	19	1	10	10						10								1								
CN2A_33	20	1	30	20						20								3								
CN2A_32	21	1	10	10						10								1								
CN2A_32P	22	1	20							20								2								
CN2A_34	23	1	50	30						20	30							4								
CN2A_35	24	1	50	30						20	30							4								
CN2A_31	25	1	20	20						20								2								
CN2A_30	26	1	20	20														2								
CN2A_34L	27	1	30															3								
CN2A_35L	28	1	30															3								
CN2A_36	29	1	20															2								
CN2A_37	30	1	20															2								
<b>Liczba punktów ECTS</b>					ogółem			za zaliczenia o charakterze praktycznym			za zaliczenia o charakterze teoretycznym			ogółem												
<b>Razem liczba godzin</b>					6	29	680	380	40	60	200	190	0	0	100	290	170	40	0	80	290	20	0	60	20	100
<b>Procentowy udział liczby godzin zajęć dydaktycznych</b>					17,1	82,9	100	55,9	5,9	8,8	29,4	65,5	0,0	0,0	34,5	100,0	58,6	13,8	0,0	27,6	100,0	20,0	0,0	60,0	20,0	100,0
<b>Liczba egzaminów</b>										4																
<b>Liczba zajęć</b>										12																
<b>Liczba ECTS za zaliczenia o charakterze praktycznym</b>										12																
<b>Liczba punktów ECTS za zaliczenia o charakterze praktycznym</b>										11																
<b>Liczba punktów ECTS za zaliczenia o charakterze teoretycznym</b>										20																
<b>Liczba ECTS za zaliczenia wymagające bezpośredniego udziału naukowców akademickich lub inżynierów przemysłowych</b>										12																
<b>Liczba egzaminów</b>										4																
<b>Liczba zajęć</b>										12																
<b>Liczba ECTS za zaliczenia o charakterze praktycznym</b>										11																
<b>Liczba punktów ECTS za zaliczenia o charakterze praktycznym</b>										8																
<b>Liczba punktów ECTS za zaliczenia o charakterze teoretycznym</b>										30																
<b>Liczba ECTS za zaliczenia wymagające bezpośredniego udziału naukowców akademickich lub inżynierów przemysłowych</b>										12																
<b>Uwagi:</b>																										
<b>Plan studiów obowiązuje od:</b>					01.10.2022 r.					01.10.2022 r.																
<b>Uchwała nr 198/2016-2020 RW DIMP PW z dnia 27.11.2016 r.</b>					Uchwała nr 1042/20-2024 RW DIMP PW z dnia 22.02.2022 r.					Uchwała nr 1042/20-2024 RW DIMP PW z dnia 22.02.2022 r.																
<b>Zatwierdził:</b>																										
<b>Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii</b>					<b>Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii</b>					<b>Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii</b>					<b>Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii</b>											