

Plan studiów zatwierdzony przez RW dnia 09-07-2019
obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020

Studia trzyletnie dla absolwentów inżynierskich studiów I stopnia

UMG/WZNJ/ZJ/IIst3/OWiGO st					ROK 1					ROK 2									
					Semestr I					Semestr II					Semestr III				
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS
Przedmioty ogólne i kierunkowe				435															
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2										
2	Ekonomia menedżerska	KZIE	Z	15	15				1										
3	Eksploatacja danych	KSI	Z	30	15		15		3										
4	Nowe trendy w Żywności spożywczej	KTiZJ	E2	30	15		15		3										
5	Nowe trendy w Żywności przemysłowej	KTiPCh	E2	30	15		15		3										
6	Zaawansowane zarządzanie jakością	KTiZJ	E2	30	15	15			2										
7	Biotechnologia w ochronie środowiska	KTiZJ	Z	30	15	15			2										
8	Nowoczesne modele biznesowe	KZIE	Z	15	15				1										
9	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNJ	Z	60	60				5										
10	Seminarium magisterskie I	WZNJ	Z	15			15		2										
11	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	30							30			2					
12	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30						15		15		3					
13	Statystyczne sterowanie procesami	KZIE	Z	15						15				2					
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNJ	Z	15							15			2					
15	Seminarium magisterskie II	WZNJ	Z	30								30		4					
16	Seminarium magisterskie III	WZNJ	Z	30													30		4
17	Praca magisterska	WZNJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze														15
Przedmioty specjalnościowe				480															
18	Metody oczyszczania ścieków i odnowy wód	KTiPCh	E1	60	30	15	15		4										
19	Chemia morza	KTiPCh	Z	30	30				2										
20	Modelowanie w monitoringu środowiskowym	KZIE	Z	15						15				1					
21	Zagospodarowanie odpadów	KTiPCh	E2	60						30	15	15		4					
22	Ekonomia ochrony środowiska	KLiST	Z	30						30				2					
23	Substancje i odpady niebezpieczne	KTiPCh	Z	30						30				2					
24	Fizyka morza	KF	E2	30						15		15		3					
25	Gospodarka komunalna i wodno-ściekowa	KTiPCh	E2	45						30		15		4					
26	Zarządzanie środowiskowe	KTiZJ	E3	60											30	30			4
27	Systemy zagospodarowania ścieków i odpadów w praktyce	KTiPCh	E3	30														30	2
28	Ochrona środowiska regionu Morza Bałtyckiego	KTiPCh	Z	30											30				2
29	Wykorzystanie zasobów morza	KTiPCh	Z	30											30				2
30	Zrównoważony rozwój a gospodarka o obiegu zamkniętym	KTiPCh	Z	30											30				2
RAZEM				915															
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					225	75	75	0	30	180	60	90	0	29	120	30	30	30	31
Liczba egzaminów w semestrze					6					2					0				
Łączna liczba godzin w semestrze					375					330					210				
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90														

Oznaczenia

W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt