

**PLAN STUDIÓW**

**OBOWIAZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2019/2020 - zimowy**

**WYDZIAŁ:** Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

**KIERUNEK:** Inżynieria środowiska

**poziom kształcenia:** II stopnia

**profil:** ogólnoakademicki

**forma studiów:** stacjonarne

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR								
						forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów ECTS		
							w	ć	l	p	s		razem	
<b>SEMESTR 1</b>														
<b>1 Inżynieria środowiska (Kierunek)</b>														
<b>2 Environmental Engineering (Strumień)</b>														
<b>3 Environmental Engineering (Specjalność)</b>														
1	O	PG_00038242	INTERACTIVE DECISION MAKING	K7_W71 K7_W08 K7_W11 K7_U14 K7_W04	B	Z	15	15	0	0	0	30	2	
2	O	PG_00038250	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	K7_W03 K7_U01	D A	Z	15	15	0	0	0	30	2	
3	O	PG_00046025	Spatial Planning with team project	K7_W02 K7_W10 K7_U01 K7_U02 K7_U03 K7_U04	A	Z	15	0	0	15	0	30	2	
4	O	PG_00038251	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	K7_W07 K7_U07 K7_U10 K7_K02	D B	Z	15	0	15	0	0	30	2	
5	O	PG_00038243	Fluid Mechanics and Hydraulics	K7_W01 K7_W06 K7_W09 K7_U06 K7_U09	A D	E	30	30	15	0	0	75	5	
6	O	PG_00039343	WATER REUSE	K7_W07 K7_W11 K7_U12 K7_U14	B	Z	15	0	0	15	0	30	2	
7	O	PG_00039318	PROJECT MANAGEMENT	K7_W71 K7_W02 K7_W03 K7_U14 K7_U04	C	Z	30	15	0	0	0	45	3	
8	O	PG_00038247	Water Supply and Wastewater Disposal	K7_W09 K7_U06 K7_U12 K7_U14	B	E	30	15	0	15	0	60	4	
9	O	PG_00038246	Groundwater and Soil Protection	K7_W09 K7_W11 K7_U08 K7_U12 K7_U14	B D	Z	30	30	0	0	0	60	5	
10	O	PG_00038240	STATISTICS	K7_W01 K7_W12 K7_U05 K7_U11	A D	Z	15	30	0	0	0	45	3	
							suma:	210	150	30	45	0	435	30
<b>SEMESTR 2</b>														
<b>1 Inżynieria środowiska (Kierunek)</b>														
<b>2 Environmental Engineering (Strumień)</b>														
<b>3 Environmental Engineering (Specjalność)</b>														
1	O	PG_00039347	WASTE MANAGEMENT	K7_W07 K7_U07 K7_U14 K7_U04	B D	Z	30	15	0	15	0	60	4	

2	O	PG_00019675	WATER RESOURCES MANAGEMENT	K7_W09 K7_U01 K7_U03 K7_U06 K7_U12	B	Z	30	15	0	15	0	60	4
3	O	PG_00044127	WASTEWATER ENGINEERING	K7_W07 K7_U07 K7_U12 K7_U13 K7_U14	D B	E	30	15	0	15	0	60	4
4	O	PG_00039344	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	K7_W03 K7_W05 K7_W08 K7_U08 K7_U10	B	Z	15	15	0	0	0	30	2
5	O	PG_00038254	Modeling Methodologies for the Environment	K7_W01 K7_W06 K7_U06 K7_U13 K7_W04	D A	E	30	30	0	0	0	60	5
6	O	PG_00038234	ENGINEERING SURVEYING and GIS APPLICATIONS	K7_W12 K7_U05	B	Z	30	15	0	0	0	45	3
7	O	PG_00039346	WATER TREATMENT	K7_W07 K7_U06 K7_U07 K7_U12 K7_U14	D B	Z	30	15	0	15	0	60	4
8	O	PG_M0001052	Język obcy	K7_K82 K7_K81 K7_U82 K7_W81 K7_U81	B	Z	0	60	0	0	0	60	4
suma:							195	180	0	60	0	435	30

### SEMESTR 3

#### 1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

#### 2 Environmental Engineering (Strumień)

#### 3 Environmental Engineering (Specjalność)

1	O	PG_00039348	URBAN HYDROLOGY	K7_W08 K7_W09 K7_U06 K7_U09 K7_U12		Z	30	15	0	15	0	60	4
2	O	PG_00046022	NUMERICAL MODELING OF HYDROSYSTEMS	K7_W01 K7_W05 K7_W06 K7_W09 K7_U06 K7_U09	D B	Z	30	15	15	0	0	60	4
3	O	PG_00046021	Management and Environmental Monitoring	K7_W03 K7_W08 K7_U01 K7_U03 K7_U08	D A	Z	15	15	0	15	0	45	2
4	O	PG_00039351	Thesis	K7_U82 K7_W10 K7_U01 K7_U03 K7_U11	D B	Z	0	0	0	0	0	0	20
5	O	PG_M0000372	Przedmiot wybieralny IŚ II sem.3	K7_U02 K7_W08 K7_K01 K7_K02	B D		0	0	0	0	30	30	2
6	O	PG_00046042	Team project	K7_W08 K7_U02 K7_K01 K7_K02 K7_U04	B D	Z	0	0	0	0	30	30	2
7	O	PG_00046030	Thesis Seminar	K7_W08 K7_U02 K7_U04 K7_K01 K7_K02	D B	Z	0	0	0	0	30	30	2

8	O	PG_M0000264	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY	K7_W08 K7_U71 K7_K71 K7_W71 K7_K01	B C	Z	30	0	0	0	0	30	2	
							suma:	105	45	15	30	30	225	34
							<b>ŁĄCZNIE</b>							
							<b>PRAKTYKI</b>							
													Kurs	
													<b>Environmental Engineering (Specjalność)</b>	
													<b>SUMA GODZIN</b>	1095
													<b>SUMA ECTS</b>	94

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład

ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium

\*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

\*\*grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia (w sprawie zasad tworzenia oraz likwidacji kierunków studiów wyższych na Politechnice Gdańskiej)