

PLAN STUDIÓW

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2019/2020 - zimowy

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
KIERUNEK: Inżynieria środowiska
poziom kształcenia: I stopnia - inżynierskie
profil: ogólnoakademicki
forma studiów: niestacjonarne

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR							liczba punktów ECTS
						forma zaliczenia	liczba godzin					razem	
							w	ć	l	p	s		
SEMESTR 1													
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)													
2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)													
1	O	PG_00042603	Matematyka I	K6_W01 K6_U01	A D	E	30	30	0	0	0	60	9
2	O	PG_00042605	Fizyka	K6_W02 K6_U01	A	E	25	35	0	0	0	60	9
3	O	PG_00042725	Geologia - Podstawy nauki o Ziemi	K6_W13 K6_U04	A	E	15	0	0	15	0	30	4
4	O	PG_00042608	Geometria wykreślna	K6_W16 K6_U07	A	Z	12	10	0	5	0	27	4
5	O	PG_00042609	Rysunek techniczny	K6_W16 K6_U07	A	Z	12	10	0	5	0	27	4
6	O		Szkolenie				0	0	0	0	0	0	0
suma:							94	85	0	25	0	204	30
SEMESTR 2													
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)													
2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)													
1	O	PG_00042610	Chemia	K6_W03 K6_U09	D A	E	30	16	16	0	0	62	9
2	O	PG_00042596	Ochrona i bezpieczeństwo pracy	K6_W14 K6_W10 K6_U14 K6_K01	A C	Z	15	5	0	0	0	20	3
3	O	PG_00042604	Matematyka II	K6_W01 K6_U01	A D	E	30	30	0	0	0	60	9
4	O	PG_00042611	Mechanika ogólna	K6_W02 K6_U01	A	E	30	20	0	0	0	50	6
5	O	PG_M0000961	Przedmiot humanistyczny I	K6_U71 K6_K71 K6_W71	B		15	5	0	0	0	20	3
6	O	PG_00047812	Przedsiębiorczość i ekonomia	K6_W71 K6_U71 K6_K71	B C	Z	15	5	0	0	0	20	3
7	O	PG_00042597	Zarządzanie i ekonomia	K6_W71 K6_U71 K6_K71	B C	Z	15	5	0	0	0	20	3
8	O	PG_00047810	Ekonomia	K6_W71 K6_U71 K6_K71	B C	Z	15	5	0	0	0	20	3
suma:							120	76	16	0	0	212	30
SEMESTR 3													
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)													
2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)													
1	O	PG_00047989	Geodezja	K6_W17 K6_U02 K6_U03 K6_U05 K6_K01	D A	Z	15	5	15	0	0	35	5
2	O	PG_00042612	Podstawy informatyki I	K6_W06 K6_W15 K6_U11	D A	Z	15	0	10	0	0	25	3
3	O	PG_00042615	Biologia w inżynierii środowiska	K6_W03 K6_K01	D A	Z	25	0	20	0	0	45	7
4	O	PG_00042727	Wytrzymałość materiałów	K6_W08 K6_U01	A	E	10	5	5	0	0	20	3
5	O	PG_00042685	Mechanika płynów i hydraulika I	K6_W05 K6_W15 K6_U02 K6_U08 K6_K01	D A	E	30	0	0	0	0	30	4
6	O	PG_00042617	Mechanika gruntów i gruntoznawstwo	K6_W04 K6_K01	A D	Z	15	5	15	0	0	35	5

7	O	PG_M0000745	Przedmiot humanistyczno-społeczny I	K6_U71 K6_K71 K6_W71	B		15	5	0	0	0	20	3
8	O	PG_00047988	Psychologia zagrożeń społecznych	K6_W71 K6_U71 K6_K71	C B	Z	15	5	0	0	0	20	3
9	O	PG_00047987	Psychologiczne postawy zachowania człowieka	K6_W71 K6_U71 K6_K71	B C	Z	15	5	0	0	0	20	3
suma:							125	20	65	0	0	210	30

SEMESTR 4

1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)

1	O	PG_00042637	Grafika Inżynierska (CAD)	K6_W16 K6_U07 K6_U11	A	Z	10	0	20	0	0	30	4
2	O	PG_00042729	Mechanika płynów i hydraulika II	K6_W05 K6_W15 K6_U02 K6_U08 K6_K01	D A	Z	0	20	10	0	0	30	4
3	O	PG_00042640	Hydrologia, meteorologia i klimatologia	K6_W05 K6_W12 K6_W15 K6_U08 K6_U15	D A	E	20	20	0	0	0	40	6
4	O	PG_00042641	Termodynamika	K6_W02 K6_U01	D A	Z	10	5	0	0	0	15	2
5	O	PG_00042728	Materiałoznawstwo instalacyjne	K6_W07 K6_U13 K6_U14 K6_K02	A	E	20	0	15	0	0	35	5
6	O	PG_M0000746	Przedmiot wybieralny I	K6_W01 K6_K01 K6_W06 K6_W05 K6_U11	B	E	15	0	20	0	0	35	5
7	O	PG_00042627	Zastosowanie informatyki	K6_W01 K6_W05 K6_W06 K6_U11 K6_K01	D B	E	15	0	20	0	0	35	5
8	O	PG_00042626	Podstawy informatyki II	K6_W01 K6_W06 K6_W15 K6_U11 K6_K01	D B	E	15	0	20	0	0	35	5
9	O	PG_M0000747	Przedmiot wybieralny II	K6_U06 K6_U01 K6_W08	B	Z	15	15	0	0	0	30	4
10	O	PG_00047990	Budownictwo ogólne	K6_W08 K6_U01 K6_U06	B	Z	15	15	0	0	0	30	4
11	O	PG_00047995	Podstawy budownictwa	K6_W08 K6_U01 K6_U06	B	Z	15	15	0	0	0	30	4
suma:							90	60	65	0	0	215	30

SEMESTR 5

1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)

1	O	PG_00047997	Instalacje wewnętrzne	K6_W07 K6_W09 K6_U03 K6_U06 K6_U07 K6_U12	A	E	25	20	0	10	0	55	7
2	O	PG_00042735	Technologia wody i ścieków I	K6_W03 K6_U01 K6_U09	D A	Z	16	0	16	0	0	32	5
3	O	PG_00042687	Wodociągi I	K6_W07 K6_W09 K6_U03 K6_U11 K6_U12 K6_U13 K6_K02	D A	Z	15	15	0	0	0	30	5

4	O	PG_00042688	Technika cieplna i ogrzewnictwo I	K6_W08 K6_W09 K6_U02 K6_U11 K6_U12	D A	E	25	0	0	0	0	25	4
5	O	PG_M0000748	Przedmiot do wyboru I	K6_U16 K6_W04 K6_K02	B		15	5	0	0	0	20	3
6	O	PG_00047993	Rekultywacja	K6_W04 K6_U16 K6_K02	B D	Z	15	5	0	0	0	20	3
7	O	PG_00047992	Geotechnika	K6_W04 K6_U16 K6_K02	D B	Z	15	5	0	0	0	20	3
8	O	PG_M0000749	Przedmiot do wyboru II	K6_W04 K6_W14 K6_U01	B		10	5	0	0	0	15	2
9	O	PG_00047996	Ochrona powietrza	K6_W04 K6_W14 K6_U01	D B	Z	10	5	0	0	0	15	2
10	O	PG_00047994	Ochrona akwenów	K6_W04 K6_W14 K6_U01	B D	Z	10	5	0	0	0	15	2
11	O	PG_M0001089	Język obcy I	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	B	Z	0	36	0	0	0	36	3
suma:							106	81	16	10	0	213	29

SEMESTR 6

1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)

1	O	PG_00050088	Praktyka przemysłowa	K6_W10 K6_U02 K6_U14 K6_K01	B	Z	0	0	0	0	0	0	6
2	O	PG_00042692	Wodociągi II	K6_W07 K6_W09 K6_U03 K6_U11 K6_U12 K6_U13 K6_K02	A D	E	15	10	0	15	0	40	4
3	O	PG_00042700	Prawo ochrony środowiska	K6_W04 K6_W14 K6_W10 K6_U06	A C	Z	10	5	0	0	0	15	2
4	O	PG_00042693	Technika cieplna i ogrzewnictwo II	K6_W08 K6_W09 K6_U02 K6_U11 K6_U12	A D	Z	0	15	0	20	0	35	4
5	O	PG_00042694	Technologia wody i ścieków II	K6_W03 K6_U01 K6_U09	A D	E	16	0	18	0	0	34	4
6	O	PG_00042701	Urządzenia i instalacje elektryczne	K6_W11 K6_U01	A	Z	15	0	0	0	0	15	2
7	O	PG_M0000750	Przedmiot wybieralny I	K6_W01 K6_W04 K6_U01 K6_U03 K6_W05	B D		15	0	0	5	0	20	2
8	O	PG_00042697	Projekt zespołowy (KH)	K6_W01 K6_W04 K6_W05 K6_U01 K6_U03	B D	Z	15	0	0	5	0	20	2
9	O	PG_00042696	Gospodarka wodna	K6_W01 K6_W04 K6_W05 K6_U01 K6_U03	B D	Z	15	0	0	5	0	20	2
10	O	PG_M0000751	Przedmiot wybieralny II	K6_W03 K6_U03 K6_U10	B D		15	10	0	5	0	30	4
11	O	PG_00042698	Urządzenia do uzdatniania wody	K6_W03 K6_U03 K6_U10	B D	Z	15	10	0	5	0	30	4

12	O	PG_00042699	Projekt zespołowy (KTWiŚ)	K6_W03 K6_U01 K6_U03 K6_U10	B D	Z	15	10	0	5	0	30	4
13	O	PG_M0001090	Język obcy II EGZAMIN	K6_K82 K6_K81 K6_U82 K6_W81 K6_U81	B	E	0	36	0	0	0	36	3
suma:							86	76	18	45	0	225	31

SEMESTR 7

1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)

1	O	PG_00048007	Ogrzewnictwo	K6_W09 K6_U03 K6_U11 K6_U12 K6_U13	A D	E	25	15	0	15	0	55	8
2	O	PG_00048006	Urządzenia do oczyszczania ścieków	K6_W03 K6_W14 K6_U03 K6_U10	A	E	15	5	0	10	0	30	4
3	O	PG_00048005	Kanalizacja	K6_W07 K6_W09 K6_U03 K6_U12 K6_U13	A D	E	20	20	0	10	0	50	6
4	O	PG_M0000752	Przedmiot wybieralny I	K6_U05 K6_U01 K6_W16 K6_W17	B D		15	10	0	0	0	25	4
5	O	PG_00047999	Projekt zespołowy (KG)	K6_W16 K6_W17 K6_U01 K6_U05	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4
6	O	PG_00047998	Systemy informacji przestrzennej	K6_W16 K6_W17 K6_U05	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4
7	O	PG_M0000753	Przedmiot wybieralny II	K6_K01 K6_U02 K6_W09 K6_U01 K6_W11 K6_U03	B D		15	10	0	0	0	25	4
8	O	PG_00048000	Pomiary i sterowanie w inżynierii sanitarnej	K6_W09 K6_W11	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4
9	O	PG_00048001	Projekt zespołowy (KIS)	K6_W09 K6_U01 K6_U02 K6_U03 K6_K01	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4
10	O	PG_M0000754	Przedmiot wybieralny III	K6_W04 K6_W14 K6_U02 K6_U01 K6_U03	B D		20	5	0	0	0	25	4
11	O	PG_00048003	Ochrona i monitoring środowiska	K6_W04 K6_W14	B D	Z	20	5	0	0	0	25	4
12	O	PG_00048002	Projekt zespołowy (KTWiŚ)	K6_W04 K6_W14 K6_U01 K6_U02 K6_U03	B D	Z	20	5	0	0	0	25	4
suma:							110	65	0	35	0	210	30

SEMESTR 8

1 Inżynieria środowiska (Kierunek)

2 Inżynieria sanitarna (Specjalność)

1	O	PG_00048042	Praca dyplomowa	K6_W18 K6_U01 K6_U16	B D	Z	0	0	0	0	0	0	15
2	O	PG_00048010	Sieci ciepłne	K6_W09 K6_U03 K6_U12 K6_U13	A D	Z	15	15	0	0	0	30	4
3	O	PG_00048009	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	K6_W14 K6_U01	A C	Z	10	5	0	0	0	15	1

4	O	PG_00042714	Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi	K6_W10 K6_U10 K6_U16 K6_K02	A D	Z	15	10	0	0	0	25	2	
5	O	PG_00042743	Wentylacja i klimatyzacja	K6_W09 K6_U06	A	Z	10	5	0	0	0	15	1	
6	O	PG_M0000755	Przedmiot wybieralny	K6_W13 K6_U04 K6_U15 K6_W04 K6_K02 K6_W12 K6_W06 K6_W05	B D		15	10	0	0	0	25	4	
7	O	PG_00048011	Hydrogeologia	K6_W04 K6_W06 K6_W12 K6_W13 K6_U04 K6_U15	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4	
8	O	PG_00048012	Migracja zanieczyszczeń	K6_W04 K6_W05 K6_W06 K6_W12 K6_U15 K6_K02	B D	Z	15	10	0	0	0	25	4	
9	O	PG_M0000756	Przedmiot wybieralny	K6_K02 K6_K01 K6_U02 K6_U01 K6_U03 K6_W18	B D		0	0	0	0	20	20	3	
10	O	PG_00042739	Seminarium dyplomowe	K6_W18 K6_U01 K6_U03 K6_K01 K6_K02	B D	Z	0	0	0	0	20	20	3	
11	O	PG_00042721	Projekt zespołowy	K6_W18 K6_U01 K6_U02 K6_U03 K6_K01	B D	Z	0	0	0	20	0	20	3	
suma:							65	45	0	0	20	130	30	
ŁĄCZNIE														
PRAKTYKI														
Kurs														
Inżynieria sanitarna (Specjalność)														
SUMA GODZIN												1619		
SUMA ECTS												240		

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)