

PLAN STUDIÓW

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2023/2024 - zimowy

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska
KIERUNEK: Inżynieria środowiska
poziom kształcenia: II stopnia
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 Sieci i instalacje (Specjalność)													
1	F	PG_00061708	Technologie w ochronie środowiska	K7_U01 K7_W03 K7_W07 K7_U07	E A	Z	15	10				25	3
2	F	PG_00061710	Optymalizacja systemów inżynierskich	K7_W07 K7_W01 K7_U07 K7_U12 K7_W04	E A	E	25		15			40	6
3	F	PG_00061711	Statystyka i analiza danych	K7_U09 K7_W01 K7_W12 K7_U05	E A	Z	15	15	10			40	5
4	F	PG_00061712	Inżynieria miast odpornych na zmiany klimatu	K7_W02 K7_U01 K7_U02 K7_U03 K7_U04	A	Z	15			15		30	4
5	F	PG_00061713	Zarządzanie i monitoring środowiska	K7_W08 K7_U01 K7_U08 K7_W03 K7_U03	E A	Z	15	10				25	3
6	F	PG_M0002380	Przedmiot do wyboru I	K7_U03 K7_W06 K7_W09 K7_U06	C E	E	15	15	10	0	0	40	6
7	F	PG_00061714	Modelowanie systemów wodociągowych	K7_W09 K7_U03 K7_U06 K7_W06	E C	E	15	15	10			40	6
8	F	PG_00061716	Projekt zespołowy KIS	K7_W09 K7_U03 K7_U06 K7_W06	E C	E	15	15	10			40	6
9	F	PG_M0002381	Przedmiot do wyboru II	K7_W01 K7_W12 K7_U06 K7_U05	C E	Z	15	0	10	0	0	25	3
10	F	PG_00061717	Modelowanie w inżynierii sanitarnej	K7_U06 K7_W01 K7_W12 K7_U05	E C	Z	15		10			25	3
11	F	PG_00061718	Modelowanie w inżynierii środowiska	K7_U06 K7_W01 K7_W12 K7_U05	E C	Z	15		10			25	3
suma:							115	50	45	15		225	30

SEMESTR 2													
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)													
2 Sieci i instalacje (Specjalność)													
1	F	PG_00061719	Instalacje sanitarne - zagadnienia zaawansowane	K7_W11 K7_U11 K7_U12	A	Z	10	10				20	3
2	F	PG_00061720	Geoinżynieria środowiska	K7_U03 K7_U06 K7_W05	C	Z	20			10		30	3
3	F	PG_00061722	Środowiskowe aspekty miast	K7_W02 K7_W08 K7_K02 K7_W09 K7_U11	D A	Z	20	10				30	4
4	F	PG_00061723	Odnawialne i odpadowe źródła energii	K7_W11 K7_U01 K7_U04 K7_U12 K7_W04	A	Z	15	15				30	4
5	F	PG_00061847	Zarządzanie wodą opadową	K7_W09 K7_U11 K7_W06 K7_U12	E A	Z	15	10		15		40	5

6	F	PG_00061848	Instalacje źródeł ciepła	K7_W11 K7_W06 K7_U10 K7_U12	A	E	20			15		35	5	
7	F	PG_00061956	Wentylacja i klimatyzacja II	K7_W11 K7_U03 K7_W06 K7_U10	A	E	10	10		10		30	4	
8	F	PG_M0002403	Przedmiot humanistyczno-społeczny	K7_U01 K7_U71 K7_K71 K7_W10 K7_W71	C D	Z	20					20	2	
							suma:	130	55		50		235	30

SEMESTR 3														
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)														
2 Sieci i instalacje (Specjalność)														
1	F	PG_00061727	Kanalizacja (z projektem komputerowym)	K7_U06 K7_W06 K7_U07 K7_U10 K7_W04	E A	E	20	10	10			40	5	
2	F	PG_00061728	Drogi i ulice	K7_W02 K7_U01 K7_W05	A	Z	10	10				20	3	
3	F	PG_00061729	Gospodarka o obiegu zamkniętym	K7_W08 K7_W07 K7_U11	E A	E	20	10				30	4	
4	F	PG_00061732	Baseny i kąpieliska	K7_U03 K7_W06 K7_U10 K7_U12	A	Z	20			20		40	5	
5	F	PG_00061738	Automatyka w inżynierii środowiska	K7_W11 K7_U06 K7_W04	A	Z	15	10				25	3	
6	F	PG_00061761	Projektowanie zintegrowane	K7_U01 K7_U06 K7_W05	A	Z			20			20	3	
7	F	PG_M0002382	Przedmiot do wyboru III	K7_W08 K7_K01 K7_U08 K7_W05 K7_W03	C E	Z	20			10		30	4	
8	F	PG_00061733	Oddziaływanie inwestycji na środowisko	K7_W08 K7_U08 K7_W03 K7_W05 K7_K01	E C	Z	20			10		30	4	
9	F	PG_00061737	Projekt zespołowy (KTWiŚ)	K7_W08 K7_U08 K7_W03 K7_W05 K7_K01	E C	Z	20			10		30	4	
10	F	PG_M0002383	Przedmiot do wyboru IV	K7_W02 K7_U03 K7_W05	C E	Z	15			10		25	3	
11	F	PG_00061735	Budownictwo sanitarne	K7_W02 K7_U03 K7_W05	E C	Z	15			10		25	3	
12	F	PG_00061736	Projekt zespołowy (KGilW)	K7_W02 K7_U03 K7_W05	E C	Z	15			10		25	3	
							suma:	120	40	30	40		230	30

SEMESTR 4													
1 Inżynieria środowiska (Kierunek)													
2 Sieci i instalacje (Specjalność)													
1	F	PG_00061742	Ochrona antykorozyjna	K7_W02 K7_U08 K7_W05	A	Z	10	10				20	2
2	F	PG_00061743	Praca dyplomowa	K7_W10 K7_U01 K7_U09 K7_W12 K7_U05	E C	E							18
3	F	PG_00061957	Ochrona przed hałasem	K7_U08 K7_W05	A	Z	10	10				20	2
4	F	PG_00061958	Ocena energetyczna budynków	K7_W11 K7_U04 K7_U12	A	Z	10	10				20	2
5	F	PG_M0002384	Przedmiot do wyboru V	K7_U04 K7_K01 K7_W10 K7_U02 K7_K02	C	Z				20		20	2

6	F	PG_00061744	Seminarium dyplomowe magisterskie	K7_W10 K7_K02 K7_U02 K7_U04 K7_K01	C	Z					20	20	2	
7	F	PG_00061745	Projekt zespołowy	K7_W10 K7_K02 K7_U02 K7_U04 K7_K01	C	Z					20	20	2	
8	F	PG_M0002385	Język obcy	K7_K82 K7_K81 K7_U82 K7_W81 K7_U81	C	Z		36				36	4	
							suma:	30	66			20	116	30
													ŁĄCZNIE	
PRAKTYKI														
Kurs														
Sieci i instalacje (Specjalność)														
													SUMA GODZIN	806
													SUMA ECTS	120

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)