

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek inżynieria środowiska, studia stacjonarne I stopnia.

Plan studiów zatwierdzony Uchwałą nr 35/2024-2025 Senatu UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2025 r.

Obowiązuje od naboru 2025/2026. zał. nr 4a

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I										
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0	0	0	0	2
Matematyka 1	4	z	45	15	20	10	0	0	1	2
Ochrona własności intelektualnej	1	z	15	15	0	0	0	0	1	0
Chemia	5	e	60	30	15	15	0	0	2	2
Fizyka	5	e	60	30	10	20	0	0	2	2
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Technologie informacyjne	4	z	45	15	0	30	0	0	1	2
Geodezja i kartografia	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Ergonomia i BHP	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Σ	28	2	360	150	95	115	0	0	10	14
SEMESTR II										
Język obcy 1	2	z	30	0	0	30	0	0	0	2
Wychowanie fizyczne 2	0	z	30	0	30	0	0	0	0	2
Matematyka 2	3	e	30	15	10	5	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 1	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Informatyczne podstawy projektowania	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Meteorologia i klimatologia	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 2	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Mechanika płynów	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Mikrobiologia środowiskowa	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 3	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Σ	31	4	390	150	95	145	0	0	10	16
SEMESTR III										
Język obcy 2	2	z	30	0	0	30	0	0	0	2
Termodynamika techniczna	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Materiałoznawstwo	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Hydrologia i hydrogeologia	4	e	45	15	10	10	10	0	1	2
Mechanika i wytrzymałość materiałów	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Biochemia	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Przedmiot humanistyczny 2	1	z	15	15	0	0	0	0	1	0
Przedmiot do wyboru 4	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 5	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Σ	27	3	330	150	50	120	10	0	10	12
SEMESTR IV										
Język obcy 3	4	e	45	0	0	45	0	0	0	3
Przedmiot do wyboru 6	4	e	45	15	10	10	10	0	1	2
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	45	15	10	10	10	0	1	2
Bezpieczeństwo przemysłowe	3	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Gospodarka wodna i ochrona wód	4	z	45	15	10	10	10	0	1	2
Przedmiot humanistyczny 3	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 7	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Przedmiot do wyboru 8	3	z	30	15	5	5	0	5	1	1
Przedmiot do wyboru 9	4	z	45	15	10	15	0	5	1	2

	Σ	31	3	360	135	60	120	35	10	9	15
--	----------	-----------	----------	------------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	----------	-----------

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V										
Wentylacja i klimatyzacja	4	z	45	15	10	10	10	0	1	2
Technologia wody i ścieków 1	4	z	45	15	10	10	5	5	1	2
Instalacje sanitarne	3	e	45	15	10	10	10	0	1	2
Gospodarka odpadami	4	e	45	15	10	5	10	5	1	2
Wodociągi	3	e	45	15	10	5	15	0	1	2
Ochrona przed hałasem i wibracjami	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Ocena oddziaływania na środowisko (OOS)	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 10	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 11	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Σ	31	4	360	135	75	80	60	10	9	15
SEMESTR VI										
Gospodarka przestrzenna	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Technologia wody i ścieków 2	4	e	45	15	10	5	10	5	1	2
Melioracje	3	z	45	15	10	5	15	0	1	2
Kanalizacje	4	e	45	15	10	5	15	0	1	2
Sieci i instalacje gazowe	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Podstawy kosztorysowania	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 12	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Przedmiot do wyboru 13	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Seminarium dyplomowe 1*	2	z	30	0	0	30	0	0	0	2
Praktyka zawodowa 4 tygodnie	6	e	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	32	3	315	120	55	85	50	5	8	13
SEMESTR VII										
Przedmiot do wyboru 14	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Podstawy technologii robót budowlanych	3	e	30	15	5	10	0	0	1	1
Ogrzewnictwo	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	5	z	60	30	10	5	10	5	2	2
Przedmiot do wyboru 15	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 16	4	z	45	15	10	5	15	0	1	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30	0	0	30	0	0	0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	30	3	270	105	45	90	25	5	7	11
Ugółem w semestrach I-VII	210	22	2385	945	475	755	180	30		
Udział procentowy w ogólnej liczbie godzin				39,6	19,9	31,7	7,5	1,3		

* w tym 2 godz. - metodyka wyszukiwania informacji naukowych

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek Inżynieria środowiska, studia stacjonarne I stopnia. Blok przedmiotów do wyboru.

Obowiązuje od naboru 2025/2026.

Przedmiot do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 1										
Gleboznawstwo	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
Podstawy geologii i gruntoznawstwa	4	z	45	15	10	20	0	0	1	2
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 2										
Ekologia	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Ochrona środowiska	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
SEMESTR II - PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 1										
Filozofia	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Etyka	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 3										
Systemy informacji przestrzennej	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Teledetekcja i GIS	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
SEMESTR III - PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 2										
Komunikacja społeczna	1	z	15	15	0	0	0	0	1	0
Polityka ekologiczna	1	z	15	15	0	0	0	0	1	0
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 4										
Zarządzanie środowiskiem	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Ekonomia	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 5										
Nanotechnologie	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Biotechnologia	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 6										
Zagrożenia i ochrona atmosfery	4	e	45	15	10	10	10	0	1	2
Systemy oczyszczania gazów	4	e	45	15	10	10	10	0	1	2
SEMESTR IV - PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY 3										
Prawo budowlane	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
Prawo ochrony środowiska	2	z	30	30	0	0	0	0	2	0
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 7										
Podstawy budownictwa ogólnego	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Budownictwo lądowe	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 8										
Zagospodarowanie wód opadowych	3	z	30	15	5	5	0	5	1	1
Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych	3	z	30	15	5	5	0	5	1	1
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 9										
Technologie ekoenergetyczne	4	z	45	15	10	15	0	5	1	2
Niekonwencjonalne źródła energii	4	z	45	15	10	15	0	5	1	2
SEMESTR V - PRZEDMIOT DO WYBORU 10										
Techniki cieplne	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Podstawy elektrotechniki	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
SEMESTR V - PRZEDMIOT DO WYBORU 11										
Odwodnienia obiektów inżynierskich	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
Obiekty małej retencji	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
SEMESTR VI - PRZEDMIOT DO WYBORU 12										
Rekultywacja terenów zdegradowanych	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1

Techniki ochrony gleb przed erozją	3	z	30	15	5	5	5	0	1	1
SEMESTR VI - PRZEDMIOT DO WYBORU 13										
Sieci elektroenergetyczne	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Instalacje elektryczne	3	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR VII - PRZEDMIOT DO WYBORU 14										
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
Podstawy przedsiębiorczości	2	z	30	15	5	10	0	0	1	1
SEMESTR VII - PRZEDMIOT DO WYBORU 15										
Pompy i przepompownie	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Podstawy automatyki i sterowania	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Measurement systems in environmental engineering	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
Process control engineering	4	e	45	15	10	20	0	0	1	2
SEMESTR VII - PRZEDMIOT DO WYBORU 16										
Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	4	z	45	15	10	5	15	0	1	2
Budowle hydrotechniczne	4	z	45	15	10	5	15	0	1	2