

Wydział Inżynierii Produkcji

Kierunek: Inżynieria środowiska, studia niestacjonarne II stopnia

Plan studiów zatwierdzony Uchwałą nr 13/2025-2026 Senatu UP w Lublinie z dnia 27 lutego 2026 r.

Obowiązuje dla naboru 2026/2027. W każdym semestrze jest po 9 zjazdów.

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I										
Język obcy specjalistyczny	2	z	18	0	0	18	0	0	0	2
Statystyka	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Antropogeniczne zanieczyszczenia środowiska	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Automatyka i eksploatacja urządzeń technicznych	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Zarządzanie środowiskowe*	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 1*	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	3	z	18	9	3	3	3	0	1	1
Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego	2	z	18	0	6	12	0	0	0	2
Σ	20	1	135	54	21	57	3	0	6	9
SEMESTR II										
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 2	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Kosztorysowanie obiektów inżynierskich	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 3	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 4	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 5	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Technologie gospodarki odpadami	4	e	27	9	6	6	3	3	1	2
Σ	19	3	135	63	24	42	3	3	7	8
SEMESTR III										
Techniki w energetyce alternatywnej	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 6	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 7	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 8	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Projektowanie sieci i instalacji wodociągowych	4	z	27	9	6	3	9	0	1	2
Urządzenia do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	3	e	27	9	6	6	3	3	1	2
Seminarium dyplomowe 1	1	z	9	0	0	9	0	0	0	1
Σ	19	2	135	54	24	42	12	3	6	9
SEMESTR IV										
Projektowanie sieci i instalacji kanalizacyjnych	4	e	27	9	6	6	6	0	1	2
Gospodarka osadami ściekowymi	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 9	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 10	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Prawne i administracyjne aspekty inżynierii środowiska*	2	z	18	18	0	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 11	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Seminarium dyplomowe 2	2	z	18	0	0	18	0	0	0	2
Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	32	2	135	63	18	48	6	0	7	8
Ogółem w semestrach I-IV	90	8	540	234	87	189	24	6		
Udział procentowy w ogólnej liczbie godzin				43,3	16,1	35,0	4,4	1,1		

* przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych

Wydział Inżynierii Produkcji
Kierunek: Inżynieria środowiska, blok przedmiotów do wyboru, studia niestacjonarne II stopnia.
Obowiązuje dla naboru 2026/2027

Przedmiot do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I – PRZEDMIOT DO WYBORU 1										
Zrównoważony rozwój	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
Ekofilozofia i zagrożenia biosfery	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
Social ecology	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
Landscape perception	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
SEMESTR II – PRZEDMIOT DO WYBORU 2										
Monitoring środowiska	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Metody analityczne w badaniach stanu środowiska	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR II – PRZEDMIOT DO WYBORU 3										
Toksykologia	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 4										
Analiza i wizualizacja danych w środowisku R	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Geostatystyka	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Modelowanie i symulacja procesów w inżynierii środowiska	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Wspomaganie obliczeń inżynierskich	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 5										
Niekonwencjonalne zasoby energii	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
Biopaliwa	3	e	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 6										
Odpady specjalne i niebezpieczne	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Biodegradowalne materiały opakowaniowe	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Ciśnieniowo-termiczne metody obróbki odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Recykling odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 7										
Systemy nawadniające	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Przeciwdziałanie skutkom suszy	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 8										
Energia z biomasy	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Ocena surowców energetycznych	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Odzysk energii z odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Technologie energooszczędne i termomodernizacja	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 9										
Zarządzanie gospodarką odpadami	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Obowiązki interesariuszy w systemie gospodarki odpadami	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 10										
Agroenergetyka	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
OZE w rolnictwie	2	z	18	9	3	6	0	0	1	1
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 11										
Zamknięte obiegi wody	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Eksploatacja systemów sanitarnych	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1

Rozwiązania oparte na zasobach natury	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1

Przedmioty należące do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. proj.	Ćw. ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
Zrównoważony rozwój / Ekofilozofia i zagrożenia biosfery / Social ecology / Landscape perception	1	z	9	9	0	0	0	0	1	0
Zarządzanie środowiskowe	3	z	18	9	3	6	0	0	1	1
Prawne i administracyjne aspekty inżynierii środowiska	2	z	18	18	0	0	0	0	2	0
Σ	6	0	45	36	3	6	0	0		