Wydział Inżynierii Produkcji

Kierunek: Inżynieria środowiska, studia niestacjonarne II stopnia
Plan studiów zatwierdzony Uchwałą nr 16/2022-2023 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 lutego 2023 r., obowiązuje dla naboru 2024/2025. W każdym semestrze jest po 7 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	0,00	2,57
Statystyka	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Antropogeniczne zanieczyszczenia środowiska	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Automatyka i eksploatacja urządzeń technicznych	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Zarządzanie środowiskowe *	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 1 *	1	z	9	9	0	0	0	0	1,29	0,00
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	3	z	18	9	3	3	3	0	1,29	1,29
Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego	2	z	18	0	6	12	0	0	0,00	2,57
Σ	**20**	**1**	**135**	**54**	**21**	**57**	**3**	**0**	**7,7**	**11,6**
SEMESTR II										
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 2	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Kosztorysowanie obiektów inżynierskich	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 3	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 4	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 5	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Technologie gospodarki odpadami	4	e	27	9	3	6	6	3	1,29	2,57
Σ	**19**	**3**	**135**	**63**	**21**	**42**	**6**	**3**	**9,0**	**10,3**
SEMESTR III										
Techniki w energetyce alternatywnej	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 6	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 7	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 8	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Projektowanie sieci i instalacji wodociągowych	4	z	27	9	6	3	9	0	1,29	2,57
Urządzenia do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	3	e	27	9	3	6	6	3	1,29	2,57
Seminarium dyplomowe 1	2	z	18	0	0	18	0	0	0,00	2,57
Σ	**20**	**2**	**144**	**54**	**21**	**51**	**15**	**3**	**7,7**	**12,9**
SEMESTR IV										
Projektowanie sieci i instalacji kanalizacyjnych	3	e	18	9	3	3	3	0	1,29	1,29
Gospodarka osadami ściekowymi	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 9	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przedmiot do wyboru 10	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Prawne i administracyjne aspekty inżynierii środowiska *	2	z	18	18	0	0	0	0	2,57	0,00
Przedmiot do wyboru 11	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Seminarium dyplomowe 2	2	z	18	0	0	18	0	0	0,00	2,57
Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15	e	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Σ	**31**	**2**	**126**	**63**	**15**	**45**	**3**	**0**	**9,0**	**9,0**
Ogółem w semestrach I-IV	**90**	**8**	**540**	**234**	**78**	**195**	**27**	**6**		
Udział procentowy w ogólnej liczbie godzin				**43,3**	**14,4**	**36,1**	**5,0**	**1,1**		

* przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych

Kierunek: Inżynieria środowiska, blok przedmiotów do wyboru, studia niestacjonarne II stopnia.
Obowiązuje dla naboru 2024/2025

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	1,29	0,00
Ekofilozofia i zagrożenia biosfery	1	z	9	9	0	0	0	0	1,29	0,00
Social ecology	1	z	9	9	0	0	0	0	1,29	0,00
Landscape perception	1	z	9	9	0	0	0	0	1,29	0,00
SEMESTR II – PRZEDMIOT DO WYBORU 2										
Monitoring środowiska	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Metody analityczne w badaniach stanu środowiska	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR II – PRZEDMIOT DO WYBORU 3										
Toksykologia	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 4										
Analiza i wizualizacja danych w środowisku R	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Geostatystyka	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Modelowanie i symulacja procesów w inżynierii środowiska	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Wspomaganie obliczeń inżynierskich	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR II - PRZEDMIOT DO WYBORU 5										
Niekonwencjonalne zasoby energii	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Biopaliwa	3	e	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 6										
Odpady specjalne i niebezpieczne	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Biodegradowalne materiały opakowaniowe	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Ciśnieniowo-termiczne metody obróbki odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Recykling odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 7										
Systemy nawadniające	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Przeciwdziałanie skutkom suszy	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR III - PRZEDMIOT DO WYBORU 8										
Energia z biomasy	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Ocena surowców energetycznych	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Odzysk energii z odpadów	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1.29
Technologie energooszczędne i termomodernizacja	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 9										
Zarządzanie gospodarką odpadami	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Obowiązki interesariuszy w systemie gospodarki odpadami	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 10										
Agroenergetyka	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
OZE w rolnictwie	2	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
SEMESTR IV - PRZEDMIOT DO WYBORU 11										
Zamknięte obiegi wody	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Eksploatacja systemów sanitarnych	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Rozwiązania oparte na zasobach natury	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29
Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	3	z	18	9	3	6	0	0	1,29	1,29