

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa, specj. *inżynieria przetwórstwa materiałów biologicznych*,
stacjonarne I stopnia.

studia

Plan studiów zgodny z programem studiów zatwierdzonym Uchwałą nr 73/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019 r.
Obowiązuje dla naboru 2021/2022

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR VI - BLOK A									
Produkcja biopaliw	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Podstawy gospodarki energetycznej	4	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VI - BLOK B									
Procesy barotermiczne w produkcji przemysłowej	3	z	45	15	10	20		1	2
Monitorowanie i modelowanie procesów przemysłowych	3	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VI - BLOK C									
Przechowalnictwo i transport chłodniczy	3	z	45	15	10	20		1	2
Wybrane zagadnienia przemysłowej konwersji materiałów biologicznych	3	z	45	15	10	20		1	2
Przetwórstwo materiałów biologicznych na cele przemysłowe	3	z	45	15	10	20		1	2
Techniki cieplne w przetwórstwie materiałów biologicznych	3	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VI - BLOK D									
Inżynieria biochemiczna	4	z	45	15	10	20		1	2
Logistyka produkcji w zakładach przemysłowych	4	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VII - BLOK E									
Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	3	z	45	15	10	20		1	2
Klimatyzacja i wentylacja	3	z	45	15	10	20		1	2
Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów	3	z	45	15	10	20		1	2
Materiały biodegradowalne	3	z	45	15	10	20		1	2
Systemy bezpieczeństwa	3	z	45	15	10	20		1	2
Zarządzanie jakością	3	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VII - BLOK F									
Energooszczędne techniki i technologie przemysłowe	4	z	45	15	10	20		1	2
Systemy sterowania procesami	4	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR VII - BLOK G									
Rachunek kosztów dla inżynierów	4	z	45	15	10	20		1	2
Organizacja systemów produkcji	4	z	45	15	10	20		1	2
Organization of production systems	4	z	45	15	10	20		1	2
Renewable energy	4	z	45	15	10	20		1	2