

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

Kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa, specj. inżynieria przetwórstwa materiałów biologicznych, studia stacjonarne I stopnia.
Zgodne z Uchwałą nr 73/2018-2019 Senatu UP w Lublinie. Obowiązuje dla naboru 2020-2021, obowiązuje w semestrze I-VII

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0	0	0	2
Matematyka 1	7	e	75	30	45	0	0	2	3
Chemia 1	7	e	75	30	15	30	0	2	3
Fizyka	6	e	60	30	10	20	0	2	2
Przedmiot humanistyczny 1 (Etyka/Socjologia)	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Technologie informacyjne	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Grafika inżynierska 1	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Metodologia studiów	0	z	5	5	0	0	0	1	0
Σ	27	3	335	140	105	90	0	10	13
SEMESTR II									
Język obcy 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Wychowanie fizyczne 2	0	z	30	0	30	0	0	0	2
Matematyka 2	7	e	75	30	45	0	0	2	3
Chemia 2	7	e	75	30	15	30	0	2	3
Grafika inżynierska 2	3	z	30	0	10	20	0	0	2
Informatyka i programowanie	6	z	60	15	15	30	0	1	3
Technologia chemiczna	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Przedmiot humanistyczny 2 (Komunikacja społeczna/Sztuka negocjacji)	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	32	3	390	135	125	130	0	9	17
SEMESTR III									
Język obcy 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Elektrotechnika i elektronika	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Operacje i procesy jednostkowe	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Termodynamika techniczna	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Maszyny i aparaty przemysłu chemicznego	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Inżynieria środowiska	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Systemy transportowe	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot humanistyczny 3 (Historia techniki/Wiedza o nauce/Historia przemysłu spożywczego/Historia winiarstwa i browarnictwa/Dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny/Filozofia żywienia)	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Σ	28	4	345	150	55	140	0	10	13
SEMESTR IV									
Język obcy 3	4	e	45	0	0	45	0	0	3
Inżynieria polimerów	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Termodynamika chemiczna	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Podstawy automatyki i miernictwa przemysłowego	4	z	60	30	10	20	0	2	2
Podstawy eksploatacji maszyn	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Chemia żywności	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Przenoszenie substancji i energii	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Podstawy inżynierii produktu	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Ergonomia i BHP	1	z	10	10	0	0	0	1	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	10	10	0	0	0	1	0
Σ	32	3	380	170	55	155	0	12	14
Ogółem godzin w semestrach 1 - 4	119	13	1450	595	340	515	0		
Udział procentowy [%]				41.0	23.4	35.5	0.0		

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V									
Metody analizy materiałów biologicznych	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Przetwórstwo materiałów pochodzenia zwierzęcego 1	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Techniczno-technologiczne aspekty przetwórstwa surowców zbożowych	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Inżynieria przetwórstwa surowców pochodzenia roślinnego 1	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Technologia chłodnictwa materiałów biologicznych	3	e	45	15	8	20	2	1	2
Suszarnictwo materiałów biologicznych	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Zanieczyszczenia chemiczne w procesach przemysłowych	3	e	30	15	5	10	0	1	1
Opakowania produktów	3	z	45	15	6	20	4	1	2
Procedury kontroli procesów w przemyśle	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Inżynieria nawozów sztucznych	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Gospodarka produktami ubocznymi	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Σ	30	3	405	165	74	160	6	11	16
SEMESTR VI									
Inżynieria przetwórstwa surowców pochodzenia roślinnego 2	2	e	30	15	5	10	0	1	1
Przetwórstwo materiałów pochodzenia zwierzęcego 2	2	e	30	15	5	10	0	1	1
Podstawy projektowania procesów produkcyjnych	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok a	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok b	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 1 - blok c	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2 - blok c	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok d	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Praktyki zawodowe 4 tygodnie	6	e	0	0	0	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe 1 z przysposobieniem bibliotecznym	1	z	15	0	0	15	0	0	1
Σ	31	3	345	120	70	155	0	8	15
SEMESTR VII									
Symulacja komputerowa procesów	3	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 1 - blok e	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2 - blok e	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 3 - blok e	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok f	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok g	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e					0	0	0
Σ	30	2	300	90	60	150	0	6	14
Ogółem godzin w semestrach 5-7	91	8	1050	375	204	465	6		
Ogółem godzin w semestrach 1-7	210	21	2500	970	544	980	6		
Udział procentowy w całości godzin				38.8	21.8	39.2	0.2		

Zgodny z Uchwałą Senatu 73/2018-19

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

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

studia stacjonarne

Zgodne z Uchwałą nr 73/2018-2019 Senatu UP w Lublinie. Obowiązuje dla naboru 2020-2021, obowiązuje w semestrze I-VII

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