

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

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

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I 10 zjazdów w semestrze									
Język obcy 1	2	z	18	0	0	18	0	0	2
Matematyka 1	4	z	35	14	21	0	0	2	3
Fizyka	6	e	35	14	7	14	0	2	3
Chemia1	4	z	35	14	14	7	0	2	3
Technologie informacyjne	2	z	18	0	0	18	0	0	2
Grafika inżynierska 1	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Metodologia studiów	0	z	5	5	0	0	0	1	0
Przedmiot humanistyczny 1 (Etyka w biznesie/Socjologia)	2	z	15	15	0	0	0	2	0
Σ	23	1	182	69	46	67	0	10	15
SEMESTR II 10 zjazdów w semestrze									
Język obcy 2	2	z	15	0	0	15	0	0	2
Matematyka 2	5	e	35	14	21	0	0	2	3
Chemia 2	5	e	35	14	14	7	0	2	3
Grafika inżynierska 2	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Informatyka i programowanie 1	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Elektrotechnika i elektronika	4	e	28	14	4	10	0	2	2
Przedmiot humanistyczny 2 (Komunikacja społeczna/Sztuka negocjacji)	2	z	15	15	0	0	0	2	0
Σ	24	3	170	71	47	52	0	10	14
SEMESTR III 10 zjazdów w semestrze									
Język obcy 3	2	z	15	0	0	15	0	0	2
Matematyka 3	5	e	35	14	21	0	0	2	3
Chemia 3	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Informatyka i programowanie 2	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Maszyny i aparaty przemysłu chemicznego 1	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Operacje i procesy jednostkowe	5	e	35	10	8	17	0	1	3
Ergonomia i BHP	1	z	6	6	0	0	0	1	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	6	6	0	0	0	1	0
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	2	0
Σ	25	3	189	79	44	66	0	11	15
SEMESTR IV 10 zjazdów w semestrze									
Język obcy 4	2	e	15	0	0	15	0	0	2
Maszyny i aparaty przemysłu chemicznego 2	3	e	28	14	4	10	0	2	2
Inżynieria polimerów	3	e	21	7	4	10	0	1	2
Chemia żywności	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Termodynamika techniczna	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Suszarnictwo materiałów biologicznych	3	z	28	14	4	10	0	2	2
Podstawy eksploatacji maszyn	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Inżynieria środowiska	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Σ	27	5	204	77	34	93	0	11	18
Ogółem godzin w semestrach 1 - 4	99		745	296	171	278	0		
Udział procentowy [%]				39.7	23.0	37.3	0.0		

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
SEMESTR V 10 zjazdów w semestrze									
Podstawy automatyki i miernictwa przemysłowego 1	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Termodynamika chemiczna	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Podstawy inżynierii produktu	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Technologia chemiczna 1	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Techniczno-technologiczne aspekty przetwórstwa surowców zbożowych	4	e	28	14	4	10	0	2	2
Przetwórstwo materiałów pochodzenia zwierzęcego 1	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Inżynieria przetwórstwa surowców pochodzenia roślinnego 1	2	z	21	7	7	7	0	1	2
Systemy transportowe	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Technologia chłodnictwa materiałów biologicznych	3	e	28	14	4	10	0	2	2
Σ	24	2	203	77	42	84	0	11	18
SEMESTR VI 10 zjazdów w semestrze									
Podstawy automatyki i miernictwa przemysłowego 2	2	z	28	14	4	10	0	2	2
Przenoszenie substancji i energii	5	e	28	14	4	10	0	2	2
Metody analizy materiałów biologicznych	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Technologia chemiczna 2	3	e	21	7	4	10	0	1	2
Przetwórstwo materiałów pochodzenia zwierzęcego 2	2	e	21	7	4	10	0	1	2
Inżynieria przetwórstwa surowców pochodzenia roślinnego 2	2	e	21	7	4	10	0	1	2
Opakowania produktów	3	z	28	14	4	10	0	2	2
Gospodarka produktami ubocznymi	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Inżynieria nawozów sztucznych	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Praktyki zawodowe 4 tygodnie	6	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	31	4	210	84	39	87	0	12	18
SEMESTR VII 10 zjazdów w semestrze									
Procedury kontroli procesów w przemyśle	2	z	21	7	4	10	0	1	2
Zanieczyszczenia chemiczne w procesach przemysłowych	3	e	28	14	7	7	0	2	2
Podstawy projektowania procesów produkcyjnych	3	z	28	14	4	10	0	2	2
Przedmiot do wyboru - blok a	4	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok b	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru 1 - blok c	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2 - blok c	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok d	4	z	21	7	4	10	0	1	2
Seminarium dyplomowe 1 z przysposobieniem bibliotecznym	1	z	12	0	0	12	0	0	2
Σ	26	1	194	70	35	89	0	10	18
SEMESTR VIII 10 zjazdów w semestrze									
Symulacja komputerowa procesów	3	e	28	14	4	10	0	2	2
Przedmiot do wyboru 1 - blok e	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2 - blok e	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru 3 - blok e	3	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok f	4	z	21	7	4	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru - blok g	4	z	21	7	4	10	0	1	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	15	0	0	15	0	0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0	0
Σ	30	2	148	49	24	75	0	7	14
Ogółem godzin w semestrach 5-8	111	9	755	280	140	335	0		
Ogółem godzin w semestrach 1-8	210	21	1500	576	311	613	0		
Udział procentowy w całości godzin				38.4	20.7	40.9	0.0		

Zgodny z Uchwałą Senatu 73/2018-19

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI

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

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

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
SEMESTR VII - BLOK A									
Produkcja biopaliw	4	z	21	7	4	10		1	2
Podstawy gospodarki energetycznej	4	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VII - BLOK B									
Procesy barotermiczne w produkcji przemysłowej	3	z	21	7	4	10		1	2
Monitorowanie i modelowanie procesów przemysłowych	3	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VII - BLOK C									
Przechowalnictwo i transport chłodniczy	3	z	21	7	4	10		1	2
Podstawy przemysłowej konwersji materiałów biologicznych	3	z	21	7	4	10		1	2
Przetwórstwo materiałów biologicznych na cele przemysłowe	3	z	21	7	4	10		1	2
Techniki cieplne w przetwórstwie materiałów biologicznych	3	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VII - BLOK D									
Inżynieria biochemiczna	4	z	21	7	4	10		1	2
Logistyka produkcji w zakładach przemysłowych	4	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VIII - BLOK E									
Ciepłownictwo i ogrzewnictwo	3	z	21	7	4	10		1	2
Klimatyzacja i wentylacja	3	z	21	7	4	10		1	2
Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów	3	z	21	7	4	10		1	2
Materiały biodegradowalne	3	z	21	7	4	10		1	2
Systemy bezpieczeństwa	3	z	21	7	4	10		1	2
Zarządzanie jakością	3	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VIII - BLOK F									
Energooszczędne techniki i technologie przemysłowe	4	z	21	7	4	10		1	2
Systemy sterowania procesami	4	z	21	7	4	10		1	2
SEMESTR VIII - BLOK G									
Rachunek kosztów dla inżynierów	4	z	21	7	4	10		1	2
Organizacja systemów produkcji	4	z	21	7	4	10		1	2