

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: Technologia biosurowców i biomateriałów stacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2021/2022, zgodnie z uchwałą Senatu UP w Lublinie nr 16/2020-2021 z dnia 18.12.2020r.

semestr	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
1	Wychowanie fizyczne 1		z	30		30			0	2
	Chemia	6	e	60	30	10	20		2	2
	Ochrona własności intelektualnej, BHP i ergonomia	1	z	15	15				1	0
	Technologie informacyjne	4	z	40	10		30		0,67	2
	Przedmiot humanistyczny I	2	z	30	30				2	0
	Fizyka z elementami biofizyki	5	e	45	30	5	10		2	1
	Fizjologia i anatomia roślin	5	z	45	15	10	20		1	2
	Ekologia i ochrona środowiska	2	z	30	15	5	10		1	1
	Grafika inżynierska	5	z	45	30	5	10		2	1
		Σ	30		340	175	65	100	0	11,67
2	Wychowanie fizyczne 2		z	30		30			0	2
	Język obcy 1	2	z	30			30		0	2
	Genetyka	5	z	40	20	8	12		1,33	1,33
	Zasoby naturalne	5	z	60	30	10	20		2	2
	Mikrobiologia ogólna	5	e	60	30	10	20		2	2
	Podstawy biochemii	7	e	60	30	10	20		2	2
	Biomateriały	6	e	60	30	10	20		2	2
		Σ	30		340	140	78	122	0	9,33
3	Język obcy 2	2	z	30			30		0	2
	Bioanalitika	5	z	45	15	10	20		1	2
	Przedmiot do wyboru - blok I	5	e	45	15	10	20		1	2
	Przedmiot do wyboru 1 - blok II	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
	Przedmiot humanistyczny II	2	z	30	30				2	0
	Metabolity roślinne	5	e	60	30	10	20		2	2
	Analiza sensoryczna	5	z	45	30	5	10		2	1
		Σ	30		330	150	50	127	3	10
4	Język obcy 3	4	e	45			45		0	3
	Przedmiot do wyboru 2 - blok II	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
	Przedmiot do wyboru 3 - blok II	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
	Surowce pochodzenia zwierzęcego	3	e	30	15	5	10		1	1
	Proteomika	4	z	50	20	10	20		1,33	2
	Jakość surowców pochodzenia roślinnego	4	z	40	10	10	17	3	0,67	1,8

	Przedmiot do wyboru - blok A	3	z	30	15	15			1	1
	Σ	30		345	120	70	146	9	8	14
5	Biosurowce kosmetyczne	5	e	60	30	10	20		2	2
	Przedmiot do wyboru 1 - blok III	5	e	60	30	10	20		2	2
	Biosurowce olejarskie	3	e	35	15	8	12		1	1,33
	Biosurowce przemysłu drzewnego	4	z	45	30	5	8	2	2	0,867
	Przedmiot do wyboru 2 - blok III	5	e	60	30	10	20		2	2
	Łańcuchy dostaw	3	z	35	20	5	10		1,33	1
	Przedmiot do wyboru - blok B	1	z	10	10				0,67	0
	Opakowalnictwo i bioopakowania	4	z	45	20	5	10		1,33	1,00
	Σ	30		350	185	53	100	2	12,33	10,20
6	Biosurowce przemysłu lekkiego	5	e	45	15	10	20		1	2
	Przechowalnictwo	5	e	60	30	10	17	3	2	1,8
	Rynek biosurowców	4	z	45	30	5	10		2	1
	Biosurowce energetyczne	5	e	45	30	5	8	2	2	0,867
	Biosurowce nawozowe	3	z	30	15	5	10		1	1
	Seminarium dyplomowe 1	2	z	30			30		0	2
	Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	6	e						0	0
	Σ	30		255	120	35	95	5	8	9
7	Biosurowce farmaceutyczne	6	e	60	30	10	20		2	2
	Biosurowce spożywcze	6	e	60	30	10	16	4	2	1,733
	Przedmiot do wyboru - blok C I	5	z	60	30	10	20		2	2
	Przedmiot do wyboru 1 - blok D I	1	z	15	15				1	0
	Przedmiot do wyboru 2 - blok D II	1	z	15	15				1	0
	Seminarium dyplomowe 2	3	z	30			30		0	2
	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8							0	0
		Σ	30		240	120	30	86	4	8
Ogółem I stopień		210		2200	1010	381	776	23		
Udział procentowy [%]					46%	17%	35%	1%		
Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń						33%				

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: Technologia biosurowców i biomateriałów stacjonarne pierwszego stopnia
 I semestr z naboru 2021/2022, zgodnie z uchwałą Senatu UP w Lublinie nr 16/ 2020- 2021 z dnia 18. 1
 Moduły do wyboru w blokach

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
SEMESTR 1 I 3 - BLOK PRZEDMIOTÓW HUMANISTYCZNYCH									
Historia przemysłu	2	z	30	30				2	
Bioetyka	2	z	30	30				2	
Ekonomia	2	z	30	30				2	
Społeczeństwo przemysłowe i informacyjne	2	z	30	30				2	
SEMESTR 3 – BLOK I									
Podstawy biotechnologii roślin	5	e	45	15	10	20		1	2
Podstawy biotechnologii zwierząt	5	e	45	15	10	20		1	2
Podstawy biotechnologii środowiskowej	5	e	45	15	10	20		1	2
Podstawy biotechnologii żywności	5	e	45	15	10	20		1	2
SEMESTR 3 i 4 – BLOK II									
Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców pochodzenia mineralnego	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców pochodzenia roślinnego	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców pochodzenia zwierzęcego	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców pochodzenia mikrobiologicznego	6	e	75	30	15	27	3	2	2,8
SEMESTR 5 – BLOK III									
Programy rolnośrodowiskowe	5	e	60	30	10	20		2	2
Siedliska przyrodnicze jako źródła biosurowców	5	e	60	30	10	20		2	2

Technologie proekologiczne	5	e	60	30	10	20		2	2
Technologia żywności	5	e	60	30	10	20		2	2
SEMESTR 4 – BLOK A									
Modyfikowanie szlaków metabolicznych	2	z	30	15	15			1	1
Inżynieria biochemiczna	2	z	30	15	15			1	1
SEMESTR 5 – BLOK B									
Good laboratory practice (w jęz. angielskim)	1	z	10	10				1	
Certification of laboratories (w jęz. angielskim)	1	z	10	10				1	
SEMESTR 7 – BLOK C									
Zarządzenie i marketing	5	z	60	30	10	20		2	2
Ekonomika produkcji	5	z	60	30	10	20		2	2
SEMESTR 7 – BLOK D									
Produkty pszczele	1	z	15	15				1	
Nierdzewne surowce leśne	1	z	15	15				1	
Biosurowce egzotyczne	1	z	15	15				1	

Lista przedmiotów do wyboru - język obcy

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
SEMESTR 2 - Język obcy 1									
Język angielski	2	z	30			30			2
Język niemiecki	2	z	30			30			2
Język francuski	2	z	30			30			2
Język rosyjski	2	z	30			30			2
SEMESTR 3 - Język obcy 2									
Kontynuacja sem. 1	2	z	30			30			2
SEMESTR 4 - Język obcy 3									
Kontynuacja sem. 1 i 2	3	e	45			45			3
RAZEM	7		105			105			

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych

Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
Przedmiot humanistyczny I	2	z	30	30				2	
Przedmiot humanistyczny II	2	z	30	30				2	
Rynek biosurowców	4	z	45	30	5	10		2	1
RAZEM	8		105	90	5	10			