

Wydział Agrobioinżynierii									
Kierunek Bioinżynieria studia stacjonarne pierwszego stopnia									
Rok akademicki z naboru 2019/2020 , zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 10.04.2019r.									
semestr	Przedmiot	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
1	Wychowanie fizyczne1	0	z	30		30		0	2
	Chemia	6	e	60	30	10	20	2	2
	Ochrona ewłasności intelektualnej, ergonomia i BHP	1	z	15	15			1	0
	Technologia Informacyjna	2	z	40	10		30	0,67	2
	Przedmiot humanistyczny I	2	z	30	30			2	0
	Biofizyka	5	e	45	30	5	10	2	1
	Genetyka ogólna	6	z	45	15	10	20	1	2
	Ochrona środowiska	3	z	30	15	5	10	1	1
	Ekologia	5	z	45	30	5	10	2	1
		30		340	175	65	100	11,67	11
2	Język obcy 1	2	z	30			30	0	2
	Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30		0	2
	Podstawy metabolizmu	5	z	40	20	8	12	1,33	1,33
	Gleboznawstwo	5	z	60	30	10	20	2	2
	Mikrobiologia ogólna	5	e	60	30	10	20	2	2
	Analika laboratoryjna/ Bioanalitka	7	e	60	30	10	20	2	2
	Biologia komórki	6	e	60	30	10	20	2	2
		30		340	140	78	122	9,33	13,33
3	Język obcy 2	2	z	30			30	0	2
	Biostatystyka	5	z	45	15	10	20	1	2
	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK II	6	e	75	30	15	30	2	3
	Przedmiot do wyboru - BLOK I	5	e	45	15	10	20	1	2
	Przedmiot humanistyczny II	2	z	30	30			2	0
	Chemia środowiskowa	5	e	60	30	10	20	2	2
	Podstawy produkcji zwierzęcej	5	z	45	30	5	10	2	1
		30		330	150	50	130	10	12
4	Język obcy 3	4	e	45			45	0	3
	Przedmiot do wyboru 2 - BLOK II	6	e	75	30	15	30	2	3
	Przedmiot do wyboru 3 - BLOK II	6	e	75	30	15	30	2	3
	Bioenergetyka	3	e	30	15	5	10	1	1
	Podstawy produkcji roślinnej	4	z	50	20	10	20	1,33	2
	Grafika inżynierska	4	z	40	10		30	0,67	2
	Przedmiot do wyboru - BLOK A	3	z	30	15	15		1	1
		30		345	120	60	165	8	15

5	Technologie recyklingu i gospodarka odpadami	5	e	60	30	10	20	2	2
	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK III	5	e	60	30	10	20	2	2
	Agrotechnologie	3	e	35	15	8	12	1	1,33
	Technologie żywienia zwierząt	4	z	45	30	15		2	1
	Przedmiot do wyboru 2 - BLOK III	5	e	60	30	10	20	2	2
	Bioinformatyka	3	z	35	5		30	0,33	2
	Przedmiot do wyboru - BLOK B	1	z	10	10			0,67	0
	Biotechnologia medyczna	4	z	45	25	8	12	1,67	1,33
		30		350	175	61	114	11,67	11,67
6	Projektowanie bioprosowe	5	e	45	15	10	20	1	2
	Metabolity roślinne	5	e	60	30	10	20	2	2
	Marketing i zarządzanie przedsiębiorstwem	4	z	60	30	30		2	2
	Nanotechnologie	6	e	60	30	10	20	2	2
	Inżynieria białek/ Inżynieria Bioprosowa	3	z	30	15	5	10	1	1
	Seminarium dyplomowe 1	2	z	30			30	0	2
	Praktyka zawodowa (4tygodnie) po 6-tym semestrze	5	e	0				0	0
		30		285	120	65	100	8	11
7	Automatyzacja bioprosów	5	e	45	15	10	20	1	2
	Bioprodukty	5	e	45	30	5	10	2	1
	Przedmiot do wyboru - BLOK C	5	z	60	30	10	20	2	2
	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK D	2	z	15	15			1	0
	Przedmiot do wyboru 2 - BLOK D	2	z	15	15			1	0
	Seminarium dyplomowe 2	3	z	30			30	0	2
	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8						0	0
		30		210	105	25	80	7	7
Ogółem I stopień		210		2200	985	404	811		
Udział [%]					45%	18%	37%		
udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu						33%			

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych								
Przedmiot	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wyklady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
Przedmiot humanistyczny I	2	z	30	30	0	0	2	0
Przedmiot humanistyczny II	2	z	30	30	0	0	2	0
Marketing i zarządzanie przedsiębiorstwem	4	z	60	30	30		2	2
RAZEM	8		120	90	30		6	2

Lista przedmiotów do wyboru
 Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze

Przedmiot do wyboru	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
SEMESTR 1 i 3 - BLOK PRZEDMIOTÓW HUMANISTYCZNYCH								
Historia wsi i rolnictwa	2	z	30	30			2	0
Bioetyka	2	z	30	30			2	0
Ekonomia	2	z	30	30			2	0
Socjologia	2	z	30	30			2	0
SEMESTR 3 - BLOK I								
Inżynieria komórkowa	5	e	45	15	10	20	1	2
Inżynieria chromosomowa	5	e	45	15	10	20	1	2
SEMESTR 3 i 4 - BLOK II								
Biologia molekularna	6	e	75	30	15	30	2	3
Techniki molekularne	6	e	75	30	15	30	2	3
Inżynieria genetyczna	6	e	75	30	15	30	2	3
Mikrobiologia stosowana	6	e	75	30	15	30	2	3
SEMESTR 5 - BLOK III								
Biotechnologia roślin	5	e	60	30	10	20	2	2
Biotechnologia zwierząt	5	e	60	30	10	20	2	2
Biotechnologia środowiska	5	e	60	30	10	20	2	2
Biotechnologia żywności	5	e	60	30	10	20	2	2
SEMESTR 4 - BLOK A								
Rekultywacja terenów zdegradowanych	3	z	30	15	15		1	1
Technologie prośrodowiskowe	3	z	30	15	15		1	1
SEMESTR 5 - BLOK B								
Opakowalnictwo bioproduktów	1	z	10	10			0,67	0
Odnawialne źródła energii	1	z	10	10			0,67	0
SEMESTR 7 - BLOK C								
Bioinżynieria produkcji żywności	5	z	60	30	10	20	2	2
Technologia przetwórstwa	5	z	60	30	10	20	2	2
SEMESTR 7 - BLOK D								
Genomika strukturalna	2	z	15	15			1	0
Genomika funkcjonalna	2	z	15	15			1	0
Metabolomika	2	z	15	15			1	0