

WYDZIAŁ Nauk o Żywności i Biotechnologii

Kierunek Biotechnologia studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki 2017/2018, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 29.03.2017 r., obowiązuje w semestrze I-III

Nr modułu	Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I										
M_BO_51	Metodologia badań - NHIS	1	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_52	J. angielski	1	z	15	0	0	15		0	1
M_BO_53	Biologia molekularna	3	z	30	30	0	0		2	0
M_BO_54	Genomika i transkryptomika	6	e	75	30	15	30		2	3
M_BO_55	Aspekty prawne i społeczne GMO - NHIS	1	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_56	Genetyka medyczna	4	e	45	15	10	20		1	2
M_BO_57	Biotechnologia rozrodu zwierząt	4	e	45	15	10	20		1	2
M_BO_58	Mikologia przemysłowa	4	e	45	15	10	20		1	2
M_BO_59.1, M_BO_59.2, M_BO_59.3, M_BO_59.4	Specjalizacja dyplomowa - 1 (Biotechnologia roślin, Biotechnologia zwierząt, Biotechnologia żywności i leków, Nowoczesne techniki analityczne w diagnostyce i biotechnologii) - 1	6	e	75	45	0	30		3	2
	Σ	30	4	360	180	45	135	0	12	12
SEMESTR II										
M_BO_60	Bioinformatyka	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_61	Zasady funkcjonowania firm biotechnologicznych - NHIS	2	z	30	30	0	0		1	0
M_BO_62	Proteomika, peptydomika i metabolomika	5	e	60	30	10	20		2	2
M_BO_63	Biotechnologia medyczna	4	e	45	15	10	20		1	2
M_BO_64	Systemy zarządzania jakością w biotechnologii	1	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_65	Metody biotechnologiczne w diagnostyce i analityce	5	e	60	30	10	20		2	2
M_BO_66.1, M_BO_66.2, M_BO_66.3, M_BO_66.4	Specjalizacja dyplomowa - 2 (Biotechnologia roślin, Biotechnologia zwierząt, Biotechnologia żywności i leków, Nowoczesne techniki analityczne w diagnostyce i biotechnologii)	5	z	60	30	0	30		2	2,6
M_BO_67	Seminarium dyplomowe - 1	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_68	Modyfikacje genetyczne drobnoustrojów przemysłowych	4	e	60	30	10	20		2	2
	Σ	30	2	390	180	40	170	0	11	15
SEMESTR III										
M_BO_69	Bezpieczeństwo i problemy etyczne w biotechnologii - NHIS	1	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_70	Projektowanie biopreparatów roślinnych	4	z	45	15	10	20		1	2
M_BO_71	Ekologiczne uwarunkowania biotechnologii	2	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_72.1, M_BO_72.2, M_BO_72.3, M_BO_72.4	Specjalizacja dyplomowa - 3 (Biotechnologia roślin, Biotechnologia zwierząt, Biotechnologia żywności i leków, Nowoczesne techniki analityczne w diagnostyce i biotechnologii)	6	e	70	30	0	40		2	2,6
M_BO_73	Seminarium dyplomowe - 2	2	z	24	0	0	24		0	2
	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15								
	Σ	30	1	169	75	10	84		5	7
Ogółem godzin w semestrach 1 - 3		90		919	435	95	389	0		
Udział procentowy [%]					47,3	10,3	42,3	0,0		

NHIS - Nauki humanistyczne i Nauki społeczne