

1.	Nazwa kierunku	biologia żywności i żywienia
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2018/2019
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Kod ISCED	0511 (Biologia)

A

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok						II rok						
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			
							W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Ekologiczne aspekty żywienia a zdrowie	Z	30		30	2		30	2										
2	Język angielski	Z	30		30	2		30	2										
3	Nutrigenetyka i nutrigenomika	E	45	25	20	3	25	20	3										
4	Pracownia dyplomowa I	Z	120		120	8		120	8										
5	Seminarium dyplomowe I	Z	30		30	3		30	3										
6	Układ pokarmowy zwierząt i człowieka	Z	30		30	2		30	2										
7	Żywność specjalnego przeznaczenia i żywność funkcjonalna	Z	30		30	2		30	2										
8	Moduły do wyboru - semestr 1 i 2 *[zobacz opis poniżej]	*	150	30	120	16	15	60	8	15	60	8							
9	Fizjologia żywienia	E	45		45	4				45	4								
10	Metody analityczne w ocenie jakości żywności	Z	45		45	4				45	4								
11	Moduł humanistyczny/społeczny	Z	30	30		3				30	3								
12	Pracownia dyplomowa II	Z	120		120	8				120	8								
13	Seminarium dyplomowe II	Z	30		30	3				30	3								
14	Biofizyka i bioenergetyka żywienia i żywności	Z	30	10	20	2							10	20	2				
15	Mikrobiologia żywności	E	45		45	4								45	4				
16	Moduły do wyboru - semestr 3 *[zobacz opis poniżej]	*	60	15	45	6							15	45	6				
17	Pracownia magisterska I	Z	150		150	15								150	15				
18	Seminarium magisterskie I	Z	30		30	3								30	3				
19	Biochemia suplementów diety	Z	30		30	2											30	2	
20	Bioetyka	Z	30	15	15	2											15	15	2
21	Biotechnologia żywności	E	60		60	4												60	4
22	Moduły do wyboru - semestr 4 *[zobacz opis poniżej]	*	45	15	30	4											15	30	4
23	Pracownia magisterska II	Z	150		150	15												150	15
24	Seminarium magisterskie II	Z	30		30	3												30	3
RAZEM A:			1395	140	1255	120	40	350	30	45	300	30	25	290	30	30	315	30	30
RAZEM SEMESTRY:			1395	140	1255	120	390	30	345	30	315	30	345	30	315	30	345	30	30
OGÓLEM							1395												

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku biologia żywności i żywienia.

* Grupy modułów

Moduły do wyboru - semestr 1 i 2

Opis:				
W trakcie studiów II poziomu studenci wybierają moduły fakultatywne z listy modułów do wyboru. Studenci zapisują się w Dziekanacie lub elektronicznie na odpowiednie moduły. O uruchomieniu modułów w określonym semestrze decyduje Dziekan na podstawie zadeklarowanej liczby studentów.				
Moduły:	E/Z	W	I	ECTS
Alergeny pokarmowe	Z		60	4
Anatomia jadalnych organów roślinnych	Z		30	2
Bezkęgowce w żywieniu zwierząt i człowieka	Z	10	20	2
Bioinformatyka	Z	15	45	4
Biologiczne podstawy zachowania człowieka i zwierząt	Z	15	15	2
Chronobiologia a żywienie	Z		30	2
Endokrynologia ogólna	Z	20	40	4
Enzymatyczna modyfikacja składników żywności	Z		45	4
Etnobotanika i etnoekologia	Z	10	20	2
Fizjologiczne podstawy działania leków	Z	15	30	4
GMO a żywienie zwierząt i człowieka	Z		30	2
Histochemiczna detekcja składników odżywczych i metabolitów wtórnych w komórkach i tkankach roślinnych	Z	5	25	2
Immunologia	Z		45	4
Metody statystyczne w naukach przyrodniczych	Z	10	35	4
Mykologia stosowana	Z	10	20	2
Naturalne barwniki, aromaty i konserwanty w żywności	Z		30	2
Owady gospodarskie	Z		30	2
Patofizjologia żywienia	Z	15	30	4
Prawo żywnościowe	Z		30	2
Psychologia żywienia	Z		30	2
Rośliny przyszłości - alternatywne roślinne źródła pokarmu	Z	10	20	2
Rośliny w warunkach stresu środowiskowego	Z	10	20	2
Systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Z	15	15	2
Szkodniki zasobów żywności	Z		45	4
Teorie starzenia i śmierć komórkowa	Z		30	2
Testy cytogenetyczne w ocenie bezpieczeństwa żywności	Z	10	50	4
Woda a zdrowie człowieka	Z	10	20	2
Współczesne trendy w żywieniu człowieka	Z		30	2
Znaczenie ryb w życiu człowieka	Z		45	2
Żywienie zwierząt domowych	Z		30	2
Żywienie zwierząt w ogrodach zoologicznych	Z		45	4
Żywność ekologiczna	Z		30	2

Moduły do wyboru - semestr 3

Opis:				
W trakcie studiów II poziomu studenci wybierają moduły fakultatywne z listy modułów do wyboru. Studenci zapisują się w Dziekanacie lub elektronicznie na odpowiednie moduły. O uruchomieniu modułów w określonym semestrze decyduje Dziekan na podstawie zadeklarowanej liczby studentów.				
Moduły:	E/Z	W	I	ECTS

Alergeny pokarmowe	Z		60	4
Anatomia jadalnych organów roślinnych	Z		30	2
Bezkęgowce w żywieniu zwierząt i człowieka	Z	10	20	2
Bioinformatyka	Z	15	45	4
Biologiczne podstawy zachowania człowieka i zwierząt	Z	15	15	2
Chronobiologia a żywienie	Z		30	2
Endokrynologia ogólna	Z	20	40	4
Enzymatyczna modyfikacja składników żywności	Z		45	4
Etnobotanika i etnoekologia	Z	10	20	2
Fizjologiczne podstawy działania leków	Z	15	30	4
GMO a żywienie zwierząt i człowieka	Z		30	2
Histochemiczna detekcja składników odżywczych i metabolitów wtórnych w komórkach i tkankach roślinnych	Z	5	25	2
Immunologia	Z		45	4
Metody statystyczne w naukach przyrodniczych	Z	10	35	4
Mykologia stosowana	Z	10	20	2
Naturalne barwniki, aromaty i konserwanty w żywności	Z		30	2
Owady gospodarskie	Z		30	2
Patofizjologia żywienia	Z	15	30	4
Prawo żywnościowe	Z		30	2
Psychologia żywienia	Z		30	2
Rośliny przyszłości - alternatywne roślinne źródła pokarmu	Z	10	20	2
Rośliny w warunkach stresu środowiskowego	Z	10	20	2
Systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Z	15	15	2
Szkodniki zasobów żywności	Z		45	4
Teorie starzenia i śmierć komórkowa	Z		30	2
Testy cytogenetyczne w ocenie bezpieczeństwa żywności	Z	10	50	4
Woda a zdrowie człowieka	Z	10	20	2
Współczesne trendy w żywieniu człowieka	Z		30	2
Znaczenie ryb w życiu człowieka	Z		45	2
Żywienie zwierząt domowych	Z		30	2
Żywienie zwierząt w ogrodach zoologicznych	Z		45	4
Żywność ekologiczna	Z		30	2

Moduły do wyboru - semestr 4

Opis:				
W trakcie studiów II poziomu studenci wybierają moduły fakultatywne z listy modułów do wyboru. Studenci zapisują się w Dziekanacie lub elektronicznie na odpowiednie moduły. O uruchomieniu modułów w określonym semestrze decyduje Dziekan na podstawie zadeklarowanej liczby studentów.				
Moduły:	E/Z	W	I	ECTS

Alergeny pokarmowe	Z		60	4
Anatomia jadalnych organów roślinnych	Z		30	2
Bezkęgowce w żywieniu zwierząt i człowieka	Z	10	20	2
Bioinformatyka	Z	15	45	4
Biologiczne podstawy zachowania człowieka i zwierząt	Z	15	15	2
Chronobiologia a żywienie	Z		30	2
Endokrynologia ogólna	Z	20	40	4
Enzymatyczna modyfikacja składników żywności	Z		45	4
Etnobotanika i etnoekologia	Z	10	20	2
Fizjologiczne podstawy działania leków	Z	15	30	4
GMO a żywienie zwierząt i człowieka	Z		30	2
Histochemiczna detekcja składników odżywczych i metabolitów wtórnych w komórkach i tkankach roślinnych	Z	5	25	2
Immunologia	Z		45	4
Metody statystyczne w naukach przyrodniczych	Z	10	35	4
Mykologia stosowana	Z	10	20	2
Naturalne barwniki, aromaty i konserwanty w żywności	Z		30	2
Owady gospodarskie	Z		30	2
Patofizjologia żywienia	Z	15	30	4
Prawo żywnościowe	Z		30	2
Psychologia żywienia	Z		30	2
Rośliny przyszłości - alternatywne roślinne źródła pokarmu	Z	10	20	2
Rośliny w warunkach stresu środowiskowego	Z	10	20	2
Systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Z	15	15	2
Szkodniki zasobów żywności	Z		45	4
Teorie starzenia i śmierć komórkowa	Z		30	2
Testy cytogenetyczne w ocenie bezpieczeństwa żywności	Z	10	50	4
Woda a zdrowie człowieka	Z	10	20	2
Współczesne trendy w żywieniu człowieka	Z		30	2
Znaczenie ryb w życiu człowieka	Z		45	2
Żywność zwierząt domowych	Z		30	2
Żywność zwierząt w ogrodach zoologicznych	Z		45	4
Żywność ekologiczna	Z		30	2

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 12.07.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)