

6
praktyczny
technologia żywności i żywienia (wiodąca) 55%, inżynieria chemiczna 30%, nauki o zarządzaniu i jakości 15%

niestacjonarne
inżynier

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzaminin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok					
				Razem	w tym							I semestr	II semestr		III semestr	IV semestr		V semestr	VI semestr		VII semestr					
					forma zajęć dydaktycznych					inne			ECTS	ECTS		ECTS	ECTS		ECTS	ECTS		ECTS				
					W	Ć	L	P	S																	
																							G	Z	B	
W	Ć	L	P	S	G	Z	B	W	Ć	L	W	Ć	L	W	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	S	ECTS

A. Grupa zajęć podstawowych																													
1	Matematyka	II	I	90	36	54						12	18	27	6	18	27	6											
2	Fizyka chemiczna	I	II	54	18	18	18					8	18	18	5		18	3											
3	Podstawy chemii	I		45	18	9	18					8	18	9	18	8													
4	Elementy prawa żywnościowego		II	18	9	9						2					9	9	2										
5	Higiena i bezpieczeństwo produkcji żywności		II	18	9	9						2					9	9	2										
6	Ekologia i ochrona środowiska	III		18	9	9						3								9	9		3						
7	Podstawy organizacji produkcji		II	18	9	9						2					9	9	2										
8	Podstawy statystyki		II	18	9	9						2					9	9	2										
9	Technologie informacyjne		II	27		27						3						27	3										
Razem grupa zajęć A				306	117	157	36					42	54	54	18	19	54	90	18	20	9	9		3					

[illegible]

B ₂ . Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru	
---	--

Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2)

[illegible][illegible][illegible]Przedmiot do wyboru 4 (1 z 2)[illegible]

Przeznaczenie do wyboru 5 (1 z 2)

[illegible]

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok					II rok					III rok					IV rok														
				Razem	w tym							I semestr			II semestr			III semestr			IV semestr			V semestr			VI semestr			VII semestr											
					forma zajęć dydaktycznych							ECTS	forma zajęć dydaktycznych			ECTS	forma zajęć dydaktycznych			ECTS	forma zajęć dydaktycznych			ECTS	forma zajęć dydaktycznych			ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS							
					W	Ć	L	P	S	IGKZBN			W	Ć	L		ECTS	W	Ć		L	ECTS	W		L	P	ECTS		W	Ć	L	P	ECTS		W	Ć	L	P	S	ECTS	
Przedmiot do wyboru 6 (1 z 2)																																									
41	Innowacje produktowe w Żywności	VI		18	9			9			4																	9		9	4										
42	Projektowanie produktów żywnościowych	VI		18	9			9			4																	9		9	4										
Przedmiot do wyboru 7 (1 z 2)																																									
43	Wykład monograficzny I/Monographic lecture I	VI		18	18						4																	18			4										
44	Wykład monograficzny II/Monographic lecture II	VI		18	18						4																	18			4										
Przedmiot do wyboru 8 (1 z 2)																																									
45	Projekt przejściowy I	VI		36				36			5																						36	5							
46	Projekt przejściowy II	VI		36				36			5																						36	5							
Razem grupa zajęć B ₂				198	90		9		99		34													36	9		27	12	45		63	19	9		9		3				
D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																									
D ₁ . Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - obowiązkowych																																									
47	Kultura języka polskiego	II		20	20						3				20			3																							
D ₂ . Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - do wyboru																																									
48	Przedmiot humanistyczny zgłoszony do oferty ogólnouczielnianej w danym roku akademickim	III		15	15						2						15		2																						
Razem grupa zajęć D				35	35						5			20		3	15		2																						
E. Grupa zajęć ogólnouczielnianych																																									
E ₁ . Grupa zajęć ogólnouczielnianych - obowiązkowych																																									
49	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	V		6	6						0.5													6			0.5														
E ₂ . Grupa zajęć ogólnouczielnianych - do wyboru																																									
50	Język obcy	III,IV,V,VI		60			60				6						15	1.5	15	1.5	15	1.5	15	1.5	6	15		2	15		1.5										
Razem grupa zajęć E				66	6	60					6.5		0		0		15	1.5	15	1.5	6	15	2	15		1.5															
F. Praktyka																																									
52	Praktyka zawodowa - 6 miesięcy	III,IV,V,VI,VII									30						1 miesiąc	5	1 miesiąc	5	1 miesiąc	5	1 miesiąc	5	1 miesiąc	5	2 miesiące								10						
Razem grupa zajęć F											30							5			5			5			5								10						
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																									
53	Seminarium dyplomowe	VII		18				18			2																								18	2					
54	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej	VII		54			54				15																						54		15						
Razem grupa zajęć H				72			54	18			17																						54	18	17						
Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+H				1217	536	312	189	162	18		210	108	90	18	30	101	108	18	30	87	42	54	30	81	60	45	30	87	42		27	30.5	63	15	81	29.5	9	54	9	18	30
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze												216			227			183			186			156			159			90											
Liczba egzaminów w semestrze												2			2			3			3			2			3														
Liczba punktów ECTS w semestrze												30			30			30			30			30.5			29.5			30											

Oznaczenia:		
W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P-projekt, S -seminarium, IGK-inne godziny kontaktowe określone w programie studiów, ZBN - zajęcia bez nauczyciela		
Pozostałe zajęcia obowiązkowe		
1 Szkolenie BHP	semestr 1	godziny 4
2 Szkolenie biblioteczne	semestr 1	godziny 2

Semestr	Dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	12
5	12
6	12