Harmonogram studiów
Kierunek: Logistyka w sektorze rolno-spożywczym   Poziom studiów: studia I stopnia   Profil: ogólnoakademicki   Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2024/2025

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	seminaria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
		Przedmioty ogólne												
1		Ekologia	**30**	30									**2**	
2		Ochrona własności intelektualnej	**15**	15									**1**	
3		Prawo gospodarcze	**30**	20	10								**2**	
4		Technologia informacyjna	**30**				30						**2**	
5		Zarządzanie środowiskiem	**30**	15	15								**2**	**2**
6		Przedmiot ogólnouczelniany	**30**	30									**2**	
7		Wychowanie fizyczne	**60**								60		**0**	
8		Język obcy	**120**							120			**8**	
		Przedmioty podstawowe												
9		Podstawy fizyki	**45**	15			30						**5**	
10		Matematyka	**60**	15	45								**6**	
11		Mikro- i Makroekonomia	**45**	15	30								**5**	
12		Wstęp do logistyki	**30**	30									**2**	
13		Finanse i rachunkowość	**60**	20	40								**6**	
14		Grafika inżynierska	**45**	15			30						**4**	
15		Analiza danych w sektorze rolno-spożywczym	**30**				30						**3**	
16		Produkcja roślinna / Produkcja surowców roślinnych	**75**	30			45						**7**	**7**
17		Produkcja zwierzęca / Produkcja surowców zwierzęcych	**75**	30		30	15						**7**	**7**
18		Transport	**30**	15	15								**2**	**2**
19		Bazy danych i systemy informatyczne	**45**	15			30						**3**	
20		Etyka biznesu	**15**	15									**1**	
		Przedmioty kierunkowe												
21		Ekologistyka	**15**	15									**1**	**1**
22		Inżynieria systemów produkcji	**55**	30			15	10					**5**	**5**
23		Maszynoznawstwo w sektorze rolno-spożywczym	**50**	30			20						**4**	**4**
24		Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych	**30**	10			20						**2**	**2**
25		Uprawa i dystrybucja glonów	**30**	15			15						**2**	**2**
26		Komputerowe wspomaganie logistyki	**60**	30			30						**5**	
27		Infrastruktura i technologie magazynowe żywności	**75**	30		30		15					**6**	**6**
28		Szkodniki magazynowe	**35**	15			20						**3**	
29		Choroby przechowalnicze	**25**	10			15						**2**	
30		Infrastruktura transportu	**30**	30									**2**	**2**
31		Metody oceny jakości żywności	**45**	15			30						**5**	**5**
32		Spedycja w sektorze rolno-spożywczym	**45**	15			30						**3**	**3**
33		Systemy zarządzania w produkcji żywności	**60**	30		30							**6**	**6**
34		Chłodnictwo żywności	**60**	30			30						**6**	**6**
35		Marketing	**30**	15		15							**2**	
36		Straty żywności w łańcuchu dostaw	**50**	20			30						**4**	**4**
37		Programy użytkowe w logistyce	**25**				25						**2**	
38		Dobrostan zwierząt a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	**45**	15		15	15						**3**	**3**

I ROK

L.p.	1 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz	ECTS	forma zaliczenia	2 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia
1	30					**2**	**ZO**								
2	15					**1**	**ZO**								
3	20	10				**2**	**ZO**								
4			30			**2**	**ZO**								
5								15	15					**2**	**ZO**
6															
7					30		**ZO**						30		**ZO**
8				30		**2**	**ZO**					30		**2**	**ZO**
9	15		30			**5**	**E**								
10	15	45				**6**	**E**								
11	15	30				**5**	**E**								
12	30					**2**	**ZO**								
13								20	40					**6**	**E**
14								15			30			**4**	**ZO**
15											30			**3**	**ZO**
16								30			45			**7**	**E**
17								30		30	15			**7**	**E**
18–20															
21								15						**1**	**ZO**
22–38															

II ROK

L.p.	3 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	4 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia
8					30	**2**	**ZO**						30		**2**	**E**
18	15	15				**2**	**ZO**									
19								15			30				**3**	**ZO**
22								30			15	10			**5**	**ZO**
23	30		20			**4**	**ZO**									
24	10		20			**2**	**ZO**									
25	15		15			**2**	**ZO**									
26	30		30			**5**	**E**									
27								30		30		15			**6**	**E**
28								15			20				**3**	**ZO**
29								10			15				**2**	**ZO**

III ROK / IV ROK

L.p.	5 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	6 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	7 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia
6	30					2	Z															
20								15						**1**	**ZO**							
30	30					**2**	**ZO**															
31	15			30		**5**	**E**															
32	15			30		**3**	**ZO**															
33	30		30			**6**	**E**															
34	30			30		**6**	**E**															
35	15		15			**2**	**ZO**															
36								20			30			**4**	**ZO**							
37											25			**2**	**ZO**							
38	15		15	15		**3**	**ZO**															

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć										I ROK															II ROK																III ROK															IV ROK							Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
													1 semestr							2 semestr								3 semestr							4 semestr									5 semestr							6 semestr								7 semestr								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	seminaria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia		
39		Zarządzanie przedsiębiorstwem	45	15	30																																																					15	30				3	ZO	3	
40		Zanieczyszczenia produktów rolno-spożywczych w logistyce	45	15			30																																																				15			30		3	ZO	3	3
		Przedmioty kierunkowe do wyboru																																																															
41		Projektowanie etykiet i opakowań / Znakowanie towarów	40	10		15	15													10		15	15			2	ZO																																						2	
42		Systemy gospodarowania w rolnictwie / Rolnicza przestrzeń produkcyjna w logistyce	60	15			30	15																				15		30	15		6	E																																	6	6
43		Opakowania produktów spożywczych / Systemy pakowania	45	15	30																							15	30				3	ZO																																	3	3
44		Produkcja i przechowalnictwo żywności / Produkcja oraz systemy przechowywania surowców i żywności	75	30			45																												30			45				6	ZO																								6	6
45		Eurologistyka / Logistyka w programach UE	30	15	15																														15	15						2	ZO																								2	
46		Usługi logistyczne / Spedycja w gospodarce żywnościowej	45	15	30																																							15	30				3	ZO																3	
47		Kształtowanie jakości żywności / Optymalizacja jakości produktów rolno-spożywczych	60	15			45																																												15			45			6	E								6	6
48		Logistyka w gospodarce odpadami / Gospodarka odpadami	60	20			30	10																																											20			30	10		6	E								6	6
49		Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji / Systemy logistyczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw rolno-spożywczych	45	15		30																																													15		30				3	ZO								3	
50		Logistyka transportu zwierząt gospodarskich / Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego	55	15		20	10	10																																											15		20	10	10		5	ZO								5	5
51		Geoinformacja w sektorze rolno-spożywczym / GIS w logistyce	30				30																																															30			2	ZO								2	
52		Przedmiot do wyboru I	20				20																																										20		1	ZO																1	
53		Przedmiot do wyboru II	20		20																																																								20				1	ZO	1	
54		Seminarium inżynierskie	60						60																																									10	1	Z						20	2	Z					30	18	Z	21	21
		Razem przedmioty:	2400	875	280	185	760	60	60	120	60	0	140	85	60	30	30	27		135	55	45	135	30	30	34		130	45	115	15	30	26		145	15	30	125	25	30	0	29		195	30	60	125	10	34		100	0	50	170	20	20	31		30	50	0	30	30	25		206	123
55		Praktyka zawodowa*	160									160																														160	6	ZO																								6	
		Ogółem:	2560	875	280	185	760	60	60	120	60	160	140	85	60	30	30	27		135	55	45	135	30	30	34		130	45	115	15	30	26		145	15	30	125	25	30	160	35		195	30	60	125	10	34		100	0	50	170	20	20	31		30	50	0	30	30	25		212	123

Szkolenie biblioteczne i szkolenie BHP dla studentów I roku odbywa się w 1. semestrze

* Praktyka zawodowa trwa 3 - 4 tygodne (160 godzin dydaktycznych, co stanowi równowartość 120 godz. zegarowych) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Przedmiot do wyboru I:
1. Żywność wygodna i funkcjonalna
2. Woda w żywności
3. Koncentraty spożywcze
4. Badania ankietowe w logistyce

Przedmiot do wyboru II:
1. Badanie opinii konsumentów
2. Pakowanie i dystrybucja żywności minimalnie przetworzonej
3. Podstawy prawa żywnościowego
4. Konwencjonalne i niekonwencjonalne systemy utrwalania żywności

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 21/04/2025 w dniu 28 kwietnia 2025 r.

....

Stwierdza się zgodność z programem studiów

....

Dziekan Wydziału