Harmonogram studiów

Kierunek: LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM **Poziom studiów: studia I stopnia** **Profil: ogólnoakademicki** **Forma studiów: stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego 2026/2027

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	sem. dyplomowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
		Przedmioty ogólne												
1		Ochrona własności intelektualnej	**15**	15									**1**	
2		Prawo gospodarcze	**30**	20	10								**2**	
3		Technologia informacyjna	**30**				30						**2**	
4		Ekologia	**30**	30									**2**	
5		Ochrona środowiska w transporcie	**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		Matematyka	**45**	15	30								**3**	
10		Wstęp do logistyki	**30**	30									**2**	
11		Logistyka w przedsiębiorstwie	**45**	15			30						**4**	
12		Grafika inżynierska	**45**	15			30						**4**	
13		Mikro- i Makroekonomia	**45**	15	30								**5**	
14		Podstawy fizyki	**45**	15			30						**4**	
15		Technologie w produkcji roślinnej i transport/ Produkcja surowców roślinnych	**45**	15		15	15						**5**	**5**
16		Technologie w produkcji zwierzęcej / Produkcja surowców zwierzęcych	**45**	15		15	15						**5**	**5**
17		Bazy danych i systemy informatyczne	**45**	15			30						**3**	
18		Finanse i rachunkowość	**45**	15	30								**5**	
19		Podstawy transportu	**55**	15	20		20						**4**	**4**
20		Statystyka dla logistyków	**30**				30						**3**	
21		Etyka biznesu	**15**	15									**1**	
		Przedmioty kierunkowe												
22		Programy użytkowe w logistyce	**30**				30						**2**	
23		Marketing	**45**	15		30							**3**	**3**
24		Ekologistyka	**30**	15	15								**2**	**2**
25		Maszynoznawstwo	**50**	30			20						**4**	**4**
26		Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych	**25**	10			15						**2**	**2**
27		Produkcja i dystrybucja glonów	**25**	10			15						**2**	**2**
28		Komputerowe wspomaganie logistyki	**60**	30			30						**5**	
29		Logistyka w przedsiębiorstwach rolnych	**45**	15		30							**3**	**3**
30		Inżynieria systemów produkcji	**55**	30			15	10					**5**	**5**
31		Infrastruktura i technologie magazynowe żywności	**70**	30		30		10					**6**	**6**
32		Transport i ładunkoznawstwo	**60**	15		15	30						**6**	**6**
33		Szkodniki magazynowe	**25**	10			15						**2**	
34		Choroby przechowalnicze	**25**	10			15						**2**	
35		Infrastruktura transportu	**45**	30			15						**4**	**4**
36		Rachunek kosztów dla logistyków	**45**	15		30							**6**	**6**

I ROK

L.p.	Przedmiot	1 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	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
	Przedmioty ogólne																
1	Ochrona własności intelektualnej	15						**1**	**ZO**								
2	Prawo gospodarcze	20	10					**2**	**ZO**								
3	Technologia informacyjna				30			**2**	**ZO**								
4	Ekologia									30						**2**	**ZO**
5	Ochrona środowiska w transporcie									15	15					**2**	**ZO**
6	Przedmiot ogólnouczelniany*																
7	Wychowanie fizyczne						30		**ZO**						30		**ZO**
8	Język obcy					30		**2**	**ZO**					30		**2**	**ZO**
	Przedmioty podstawowe																
9	Matematyka	15	30					**3**	**ZO**								
10	Wstęp do logistyki	30						**2**	**ZO**								
11	Logistyka w przedsiębiorstwie	15			30			**4**	**E**								
12	Grafika inżynierska	15			30			**4**	**ZO**								
13	Mikro- i Makroekonomia	15	30					**5**	**ZO**								
14	Podstawy fizyki									15			30			**4**	**ZO**
15	Technologie w produkcji roślinnej i transport/ Produkcja surowców roślinnych									15		15	15			**5**	**ZO**
16	Technologie w produkcji zwierzęcej / Produkcja surowców zwierzęcych									15		15	15			**5**	**ZO**
17	Bazy danych i systemy informatyczne									15			30			**3**	**ZO**
18	Finanse i rachunkowość																
19	Podstawy transportu																
20	Statystyka dla logistyków																
21	Etyka biznesu																
	Przedmioty kierunkowe																
22	Programy użytkowe w logistyce				30			**2**	**ZO**								
23	Marketing	15		30				**3**	**ZO**								
24	Ekologistyka									15	15					**2**	**ZO**
25	Maszynoznawstwo																
26	Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych																
27	Produkcja i dystrybucja glonów																
28	Komputerowe wspomaganie logistyki																
29	Logistyka w przedsiębiorstwach rolnych																
30	Inżynieria systemów produkcji																
31	Infrastruktura i technologie magazynowe żywności																
32	Transport i ładunkoznawstwo																
33	Szkodniki magazynowe																
34	Choroby przechowalnicze																
35	Infrastruktura transportu																
36	Rachunek kosztów dla logistyków																

II ROK

L.p.	Przedmiot	3 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	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
	Przedmioty ogólne																	
1	Ochrona własności intelektualnej																	
2	Prawo gospodarcze																	
3	Technologia informacyjna																	
4	Ekologia																	
5	Ochrona środowiska w transporcie																	
6	Przedmiot ogólnouczelniany*																	
7	Wychowanie fizyczne																	
8	Język obcy						30	**2**	**ZO**						30		**2**	**E**
	Przedmioty podstawowe																	
9	Matematyka																	
10	Wstęp do logistyki																	
11	Logistyka w przedsiębiorstwie																	
12	Grafika inżynierska																	
13	Mikro- i Makroekonomia																	
14	Podstawy fizyki																	
15	Technologie w produkcji roślinnej i transport/ Produkcja surowców roślinnych																	
16	Technologie w produkcji zwierzęcej / Produkcja surowców zwierzęcych																	
17	Bazy danych i systemy informatyczne																	
18	Finanse i rachunkowość	15	30					**5**	**E**									
19	Podstawy transportu	15	20		20			**4**	**E**									
20	Statystyka dla logistyków																	
21	Etyka biznesu																	
	Przedmioty kierunkowe																	
22	Programy użytkowe w logistyce																	
23	Marketing																	
24	Ekologistyka																	
25	Maszynoznawstwo	30			20			**4**	**ZO**									
26	Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych	10			15			**2**	**ZO**									
27	Produkcja i dystrybucja glonów	10			15			**2**	**ZO**									
28	Komputerowe wspomaganie logistyki	30			30			**5**	**E**									
29	Logistyka w przedsiębiorstwach rolnych	15		30				**3**	**ZO**									
30	Inżynieria systemów produkcji									30			15	10			**5**	**ZO**
31	Infrastruktura i technologie magazynowe żywności									30		30		10			**6**	**E**
32	Transport i ładunkoznawstwo									15		15	30				**6**	**E**
33	Szkodniki magazynowe																	
34	Choroby przechowalnicze																	
35	Infrastruktura transportu																	
36	Rachunek kosztów dla logistyków																	

III ROK / IV ROK

L.p.	Przedmiot	III ROK 5 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	sem. dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia	6 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	sem. dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia	IV ROK 7 semestr: wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	laboratoria	sem. dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia
	Przedmioty ogólne																						
1	Ochrona własności intelektualnej																						
2	Prawo gospodarcze																						
3	Technologia informacyjna																						
4	Ekologia																						
5	Ochrona środowiska w transporcie																						
6	Przedmiot ogólnouczelniany*	30					**2**	**Z**															
7	Wychowanie fizyczne																						
8	Język obcy																						
	Przedmioty podstawowe																						
9	Matematyka																						
10	Wstęp do logistyki																						
11	Logistyka w przedsiębiorstwie																						
12	Grafika inżynierska																						
13	Mikro- i Makroekonomia																						
14	Podstawy fizyki																						
15	Technologie w produkcji roślinnej i transport/ Produkcja surowców roślinnych																						
16	Technologie w produkcji zwierzęcej / Produkcja surowców zwierzęcych																						
17	Bazy danych i systemy informatyczne																						
18	Finanse i rachunkowość																						
19	Podstawy transportu																						
20	Statystyka dla logistyków											30			**3**	**ZO**							
21	Etyka biznesu								15						**1**	**ZO**							
	Przedmioty kierunkowe																						
22	Programy użytkowe w logistyce																						
23	Marketing																						
24	Ekologistyka																						
25	Maszynoznawstwo																						
26	Pochodzenie i bezpieczeństwo żywności pozyskanej ze środowisk wodnych																						
27	Produkcja i dystrybucja glonów																						
28	Komputerowe wspomaganie logistyki																						
29	Logistyka w przedsiębiorstwach rolnych																						
30	Inżynieria systemów produkcji																						
31	Infrastruktura i technologie magazynowe żywności																						
32	Transport i ładunkoznawstwo																						
33	Szkodniki magazynowe	10			15		**2**	**ZO**															
34	Choroby przechowalnicze	10			15		**2**	**ZO**															
35	Infrastruktura transportu	30			15		**4**	**ZO**															
36	Rachunek kosztów dla logistyków	15		30			**6**	**E**															

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	Forma zajęć: wykłady	Forma zajęć: ćwiczenia	Forma zajęć: zajęcia projektowe	Forma zajęć: laboratoria	Forma zajęć: zajęcia terenowe	Forma zajęć: sem. dyplomowe	Forma zajęć: lektoraty j. obcych	Forma zajęć: zajęcia z wych. fiz.	Forma zajęć: praktyki zawodowe	I ROK 1 semestr: wykłady	1 sem.: ćwiczenia	1 sem.: zajęcia projektowe	1 sem.: laboratoria	1 sem.: lektoraty j. obcych	1 sem.: zajęcia z wych. fiz	1 sem.: ECTS	1 sem.: forma zaliczenia	I ROK 2 semestr: wykłady	2 sem.: ćwiczenia	2 sem.: zajęcia projektowe	2 sem.: laboratoria	2 sem.: lektoraty j. obcych	2 sem.: zajęcia z wych. fiz.	2 sem.: ECTS	2 sem.: forma zaliczenia
37		Chłodnictwo żywności	45	15			30																					
38		Marketing w logistyce	45	15		30																						
39		Dobrostan zwierząt a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	30	10		10	10																					
40		Straty żywności w łańcuchu dostaw	40	10			30																					
41		Centra logistyczne i outsourcing	40	10		30																						
42		Zarządzanie przedsiębiorstwem	45	15	30																							
43		Zanieczyszczenia produktów rolno-spożywczych w logistyce	30	15			15																					
44		BHP w logistyce i spedycji	45	15		30																						
		Przedmioty kierunkowe do wyboru																										
45		Projektowanie etykiet i opakowań / Znakowanie towarów	55	15		25	15														15		25	15			5	ZO
46		Opakowania w procesie spedycyjnym / Systemy pakowania	50	20	30																							
47		Produkcja i przechowalnictwo żywności / Towaroznawstwo dla logistyków	75	30			45																					
48		Eurologistyka / Logistyka w programach UE	30	15	15																							
49		Usługi logistyczne / Spedycja w gospodarce żywnościowej	45	15	30																							
50		Logistyka w gospodarce odpadami / Logistyka zwrotna	60	20			30	10																				
51		Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji / Systemy logistyczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw	55	15		40																						
52		Logistyka transportu zwierząt gospodarskich / Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego	55	15		20	10	10																				
53		Geoinformacja w sektorze rolno-spożywczym / GIS w logistyce	30				30																					
54		Przedmiot do wyboru I	20				20																					
55		Przedmiot humanistyczny do wyboru	30	30																								
56		Seminarium inżynierskie	60						60																			
		Razem przedmioty:	**2400**	**850**	**255**	**350**	**665**	**40**	**60**	**120**	**60**	**0**	**140**	**70**	**30**	**120**	**30**	**30**	**30**		**135**	**30**	**55**	**105**	**30**	**30**	**30**	
57		Praktyka zawodowa**	**160**									160																
		Ogółem:	**2560**	**850**	**255**	**350**	**665**	**40**	**60**	**120**	**60**	**160**	**140**	**70**	**30**	**120**	**30**	**30**	**30**		**135**	**30**	**55**	**105**	**30**	**30**	**30**	

L.p.	II ROK 3 semestr: wykłady	3 sem.: ćwiczenia	3 sem.: zajęcia projektowe	3 sem.: laboratoria	3 sem.: zajęcia terenowe	3 sem.: lektoraty j. obcych	3 sem.: ECTS	3 sem.: forma zaliczenia	II ROK 4 semestr: wykłady	4 sem.: ćwiczenia	4 sem.: zajęcia projektowe	4 sem.: laboratoria	4 sem.: zajęcia terenowe	4 sem.: lektoraty j. obcych	4 sem.: praktyki zawodowe	4 sem.: ECTS	4 sem.: forma zaliczenia
37																	
38																	
39																	
40																	
41																	
42																	
43																	
44																	
45																	
46	20	30					3	ZO									
47									30			45				5	ZO
48									15	15						2	ZO
49																	
50																	
51																	
52																	
53																	
54																	
55																	
56																	
Razem przedmioty:	**145**	**80**	**30**	**100**	**0**	**30**	**30**		**120**	**15**	**45**	**90**	**20**	**30**	**0**	**26**	
57															160	6	ZO
Ogółem:	**145**	**80**	**30**	**100**	**0**	**30**	**30**		**120**	**15**	**45**	**90**	**20**	**30**	**160**	**32**	

L.p.	III ROK 5 semestr: wykłady	5 sem.: ćwiczenia	5 sem.: zajęcia projektowe	5 sem.: laboratoria	5 sem.: sem. dyplomowe	5 sem.: ECTS	5 sem.: forma zaliczenia	III ROK 6 semestr: wykłady	6 sem.: ćwiczenia	6 sem.: zajęcia projektowe	6 sem.: laboratoria	6 sem.: zajęcia terenowe	6 sem.: sem. dyplomowe	6 sem.: ECTS	6 sem.: forma zaliczenia	IV ROK 7 semestr: wykłady	7 sem.: ćwiczenia	7 sem.: zajęcia projektowe	7 sem.: laboratoria	7 sem.: sem. dyplomowe	7 sem.: ECTS	7 sem.: forma zaliczenia	Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
37	15			30		3	ZO																3	3
38	15		30			3	ZO																3	3
39	10		10	10		3	ZO																3	3
40								10			30			4	ZO								4	4
41								10		30				4	ZO								4	
42																15	30				4	ZO	4	
43																15			15		2	ZO	2	
44																15		30			4	ZO	4	
45																							5	
46																							3	3
47																							5	5
48																							2	
49	15	30				3	E																3	
50								20			30	10		5	ZO								5	5
51								15		40				4	E								4	
52								15		20	10	10		5	ZO								5	5
53											30			2	ZO								2	
54				20		1	ZO																1	
55																30					2	ZO	2	
56					10	1	Z						20	2	Z					30	18	Z	21	21
Razem przedmioty:	**150**	**30**	**70**	**105**	**10**	**30**		**85**	**0**	**90**	**130**	**20**	**20**	**30**		**75**	**30**	**30**	**15**	**30**	**30**		**206**	**111**
57																							6	
Ogółem:	**150**	**30**	**70**	**105**	**10**	**30**		**85**	**0**	**90**	**130**	**20**	**20**	**30**		**75**	**30**	**30**	**15**	**30**	**30**		**212**	**111**

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

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2

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. Robotyka i automatyka w łańcuchu dostaw
3. Spedycja ładunków specjalnych
4. Badania ankietowe w logistyce

Przedmiot humanistyczny do wyboru:
1. Wiedza o kulturze
2. Historia filozofii
3. Historia przemysłu
4. Filozofia żywienia

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 7/05/2026 w dniu 18.05.2026 r.

....

Stwierdza się zgodność z programem studiów

....

Dziekan Wydziału