Harmonogram studiów

Kierunek: **Logistyka w sektorze rolno-spożywczym**
Poziom studiów: **studia I stopnia**
Profil: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 06/06/2023 w dniu 22 czerwca 2023 r.

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. audytoryjne	Ćw. projektowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Przedmioty ogólne																																
1		Ekologia	ZO	30	30						30		**2**																			
2		Ochrona własności intelektualnej	ZO	15	15						15		**1**																			
3		Prawo gospodarcze	ZO	30	30						30		**2**																			
4		Technologia informacyjna	ZO	30	15			15			15	15	**2**																			
5		Zarządzanie środowiskiem	ZO	30	15	15								15	15	**2**																**2**
6		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30																		30		**2**							
7		Wychowanie fizyczne	ZO	60		60						30			30																	
8		Język obcy	E	120		120						30	**2**		30	**2**		30	**2**		30	**2**										
Przedmioty podstawowe																																
9		Prawa fizyki w logistyce	E	65	20			45			20	45	**7**																			
10		Matematyka	E	60	15	45					15	45	**6**																			
11		Mikro- i Makroekonomia	E	45	15	30					15	30	**5**																			
12		Wstęp do logistyki	ZO	25	25						25		**2**																			
13		Finanse i rachunkowość	ZO	45	15	30								15	30	**5**																**5**
14		Grafika inżynierska	ZO	45	15			30						15	30	**5**																
15		Produkcja roślinna / Produkcja surowców roślinnych	E	75	30			45						30	45	**7**																**7**
16		Produkcja zwierzęca / Produkcja surowców zwierzęcych	E	75	30			45						30	45	**7**																**7**
17		Statystyka	E	45	15			30						15	30	**4**																
18		Transport	ZO	30	15	15											15	15	**2**													
19		Bazy danych i systemy informatyczne	ZO	45	15			30												15	30	**3**										
20		Etyka biznesu	ZO	15	15																					15		**1**				
Przedmioty kierunkowe																																
21		Infrastruktura transportu	ZO	30	30																		30		**2**							**2**
22		Inżynieria systemów produkcji	ZO	45	30			15									30	15	**5**													**5**
23		Maszynoznawstwo ogólne	ZO	45	30			15									30	15	**5**													**5**
24		Infrastruktura i technologie magazynowe żywności	E	75	30			45												30	45	**5**										**5**
25		Szkodniki magazynowe	ZO	45	15			30												15	30	**4**										**4**
26		Choroby przechowalnicze	ZO	45	15			30												15	30	**4**										**4**

27	Metody biochemiczne w ocenie żywności	E	45	15			30															15	30	**4**								**4**
28	Glony jako surowce i produkty akwakultury	E	35	15			20															15	20	**3**								**3**
29	Substancje bioaktywne w procesach produkcji i przechowywania żywności	ZO	45	15			30															15	30	**4**								**4**
30	Dobrostan zwierząt a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	ZO	45	15			30															15	30	**3**								**3**
31	Systemy zarządzania w produkcji żywności	E	75	30			45															30	45	**6**								**6**
32	Ekologistyka	ZO	55	20	20				15																20	35	**3**					
33	Marketing produktów spożywczych	ZO	30	15	15																				15	15	**2**					**2**
34	Komputerowe wspomaganie logistyki	E	60	30			30																		30	30	**4**					
35	Środowiskowe uwarunkowania gospodarki rybackiej	ZO	35	15			20																		15	20	**3**					**3**
36	Zarządzanie przedsiębiorstwem	E	45	15	30																				15	30	**4**					
37	Zanieczyszczenia produktów rolno-spożywczych w logistyce	E	45	15			30																					15	30	**5**		**5**
Przedmioty kierunkowe do wyboru																																	
38	Systemy gospodarowania w rolnictwie / Rolnicza przestrzeń produkcyjna w logistyce	E	60	15			45									15	45	**6**														**6**
39	Opakowania produktów spożywczych / Systemy pakowania	ZO	45	15	30											15	30	**5**														**5**
40	Kształtowanie jakości żywności / Optymalizacja jakości produktów rolno-spożywczych	E	60	15			45									15	45	**5**														**5**
41	Produkcja i przechowalnictwo żywności / Produkacja oraz systemy przechowywania surowców i żywności	E	75	30			45												30	45	**5**											**5**
42	Eurologistyka / Logistyka w programach UE	ZO	30	15	15														15	15	**2**											**2**
43	Geoinformacja w sektorze rolno-spożywczym / GIS w logistyce	ZO	30				30																30	**3**								**3**
44	Usługi logistyczne / Spedycja w gospodarce żywnościowej	ZO	40	15	25																	15	25	**3**								
45	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji / Systemy logistyczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw rolno-spożywczych	E	45	30	15																				30	15	**4**					**4**
46	Logistyka transportu zwierząt gospodarskich / Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego	ZO	60	20			30		10																20	40	**4**					**4**
47	Wprowadzenie do badań naukowych / Metodologia badań naukowych	ZO	30				30																			30	**2**					
48	Logistyka odpadów / Gospodarka odpadami	E	45	15			30																					15	30	**4**		**4**
49	Projektowanie etykiet i opakowań / Znakowanie towarów	ZO	45	15		15	15																					15	30	**4**		**4**
50	Przedmiot do wyboru I	ZO	30		30															30	**1**											
51	Przedmiot do wyboru II	ZO	30		30																		30	**1**								**1**
52	Seminarium inżynierskie	ZO	60					60																		30	**3**		30	**17**		**20**
Razem przedmioty ogólne, podstawowe, kierunkowe i kierunkowe do wyboru			**2400**	895	525	15	880	60	25	165	195	**29**	120	255	**32**	120	195	**30**	120	255	**26**	165	240	**31**	160	245	**30**	45	120	**30**		**139**
53	Praktyka zawodowa *	ZO																			**4**											
Ogółem:			**2400**	895	525	15	880	60	25	165	195	**29**	120	255	**32**	120	195	**30**	120	255	**30**	165	240	**31**	160	245	**30**	45	120	**30**		**139**

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 6 pkt ECTS
2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 139 pkt ECTS

Obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze

* Praktyka zawodowa trwa 120 godzin i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze

Przedmiot do wyboru I:

1. Środowiskowe uwarunkowania w produkcji surowców zwierzęcych
2. Konwencjonalne i niekonwencjonalne systemy utrwalania żywności
3. Podstawy prawa żywnościowego
4. Woda w żywności

Przedmioty do wyboru II:

1. Badania opinii konsumentów
2. Koncentraty spożywcze
3. Pakowanie i dystrybucja żywności minimalnie przetworzonej
4. Zagrożenia sanitarne w obrocie żywnością