Harmonogram studiów
Kierunek: Ochrona i inżynieria środowiska 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	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe
		Przedmioty ogólne												
1		Filozofia przyrody / Etyka	20	20										
2		Technologia informacyjna	20					20						
3		Prawo w ochronie środowiska	20	20										
4		Przedmiot ogólnouczelniany *	30	30										
5		Wychowanie fizyczne	60										60	
6		Język obcy	120									120		
		Przedmioty podstawowe												
7		Chemia w ochronie i inżynierii środowiska	56	28				28						
8		Fizyka środowiska	35	15				20						
9		Matematyka w naukach przyrodniczych	29	15	14									
10		Podstawy statystyki w ochronie i inżynierii środowiska	34	14			20							
11		Fauna Polski	56	28				28						
12		Flora Polski	56	28				28						
13		Biochemia analityczna w ochronie środowiska	72	28				44						
14		Podstawy mikrobiologii	42	28				14						
		Przedmioty kierunkowe												
15		Podstawy geologii	28	14			14							
16		Podstawy hydrologii	46	20		20					6			
17		Klimatologia i meteorologia	28	22							6			
18		Podstawy technologii przemysłowych	20	20										
19		Wiedza o siedlisku	60	28			14	14			4			
20		Podstawy analizy instrumentalnej	14					14						
21		Bioróżnorodność Karpat - praktikum	24								24			
22		Biogeografia	20	20										
23		Ekologiczne podstawy ochrony i inżynierii środowiska	68	28			28				12			
24		Grafika inżynierska	38	14		24								
25		Kartografia i geograficzne systemy informacyjne	42	14		28								
26		Ochrona przyrody	68	28			28				12			
27		Ochrona atmosfery i monitoring powietrza	28	14				14						
28		Sanitarne zagrożenia środowiska	56	28				28						
29		Dendrologia	34	14			14				6			
30		Geomorfologia	34	14		14					6			
31		Gatunki kluczowe w ochronie przyrody	26	20		6								
32		Hydrobiologia i monitoring wód	68	28				28			12			
33		Lichenologia i lichenoindykacja	50	14				24			12			
34		Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb	62	28				28			6			
35		Dobrostan zwierząt	34	14		14					6			

L.p.	I ROK																	
	1 semestr									2 semestr								
	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia
1	20							2	ZO									
2					20			2	ZO									
3																		
4																		
5							30		ZO							30		ZO
6						30		2	ZO						30		2	ZO
7	28				28			5	E									
8	15				20			4	ZO									
9	15	14						3	ZO									
10	14			20				3	ZO									
11	28				28			5	E									
12										28			28				5	E
13										28			44				6	E
14																		
15	14			14				3	ZO									
16										20	20			6			4	ZO
17										22				6			3	ZO
18										20							1	ZO
19										28		14	14	4			6	E
20													14				1	ZO
21														24			2	ZO
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		

L.p.	II ROK															
	3 semestr							4 semestr								
	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia
1																
2																
3	20					2	E									
4																
5																
6					30	2	ZO						30		2	E
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14	28			14		4	ZO									
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22	20					2	ZO									
23	28		28			6	E					12			1	Z
24	14	24				2	ZO									
25	14	28				3	ZO									
26	28		28			6	E					12			1	Z
27	14			14		2	ZO									
28								28			28				4	ZO
29								14		14		6			2	ZO
30								14	14			6			2	ZO
31								20	6						2	ZO
32								28			28	12			6	E
33								14			24	12			3	ZO
34								28			28	6			4	E
35																

L.p.	III ROK												IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
	5 semestr						6 semestr						7 semestr					
	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia		
1																	2	
2																	2	
3																	2	
4							30				2	Z					2	
5																	0	
6																	8	
7																	5	
8																	4	
9																	3	
10																	3	
11																	5	
12																	5	
13																	6	
14																	4	
15																	3	3
16																	4	4
17																	3	3
18																	1	1
19																	6	6
20																	1	
21																	2	
22																	2	2
23																	7	7
24																	2	2
25																	3	3
26																	7	7
27																	2	2
28																	4	4
29																	2	2
30																	2	2
31																	2	2
32																	6	6
33																	3	3
34																	4	4
35	14	14		6	2	ZO											2	2

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	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia		
36		Fizjologia i ekofizjologia roślin	56	28				28																																									28		28		4	ZO											4	4
37		Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	20	14							6																																						14			6	2	ZO											2	2
38		Podstawy agrotechnologii	42	14		28																																											14	28			3	E											3	3
39		Podstawy biotechnologii środowiskowej	42	28				14																																									28		14		3	E											3	3
40		Podstawy geodezji	68	28		28					12																																						28	28		12	6	ZO											6	6
41		Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	20	20																																													20				2	ZO											2	2
42		Technologie oczyszczania ścieków	54	28		20					6																																						28	20		6	4	E											4	4
43		Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych	40	20		14					6																																						20	14		6	2	ZO											2	2
44		Ekologia krajobrazu	46	20		14					12																																												20	14		12	3	ZO					3	3
45		Monitoring zintegrowany	14	14																																													14				1	ZO											1	1
46		Systemy zarządzania środowiskiem	20	20																																																			20				2	ZO					2	
47		Technologie bioenergetyczne	42	14		28																																																	14	28			3	E					3	3
		Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe:	**1962**	**884**	**14**	**238**	**118**	**374**	**0**	**0**	**154**	**120**	**60**	**0**	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**		**166**	**52**	**56**	**28**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**108**	**66**	**30**	**0**	**27**		**208**	**104**	**42**	**36**	**29**		**84**	**42**	**0**	**12**	**10**		**0**	**0**	**0**		**154**	**98**
48		Praktyka zawodowa**	**120**											120																																	120	**4**	**ZO**																			**4**	
		Ogółem:	**2082**	**884**	**14**	**238**	**118**	**374**	**0**	**0**	**154**	**120**	**60**	**120**	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**		**166**	**52**	**56**	**28**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**108**	**66**	**30**	**120**	**31**		**208**	**104**	**42**	**36**	**29**		**84**	**42**	**0**	**12**	**10**		**0**	**0**	**0**		**158**	**98**

Obowiązkowe szkolenie BHP oraz szkolenie biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze
* Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2
** Praktyka zawodowa trwa 3 tygodne (120 godzin dydaktycznych) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 5/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

....
Dziekan Wydziału

Harmonogram studiów
Kierunek: Ochrona i inżynieria środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2026/2027
specjalność / ścieżka kształcenia: Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych

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	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria.	proseminaria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																																																								
1		Innowacje w rolnictwie a ochrona i inżynieria środowiska	**48**	14		28					6																																													14	28			6	**4**	**ZO**								**4**	**4**
2		Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona i inżynieria środowiska	**48**	14		28					6																																												14	28			6	**4**	**ZO**								**4**	**4**
3		Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	**24**	14		10																																																		14	10				**2**	**ZO**								**2**	**2**
4		Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	**28**	14			10				4																																													14		10		4	**3**	**ZO**								**3**	**3**
5		Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	**28**	14			10				4																																													14		10		4	**2**	**ZO**								**2**	**2**
6		Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	**28**	14		14																																																									14	14				**2**	**ZO**	**2**	**2**
7		GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	**24**			24																																																										24				**3**	**ZO**	**3**	**3**
8		Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	**38**	14				24																																																							14		24			**3**	**ZO**	**3**	**3**
9		Zarządzanie terenami zieleni na obszarach zurbanizowanych	**20**			14					6																																																				14			6	**2**	**ZO**	**2**	**2**
10		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	**42**	14		28																																																								14	28				**3**	**E**	**3**	**3**
11		Proseminarium	**6**						6																												6		**1**	**Z**																																**1**	**1**
12		Seminarium	**48**							48																																			10			**1**	**ZO**				10		**1**	**ZO**				14		**2**	**ZO**				14		**18**	**ZO**	**22**	**22**
13		Przedmioty do wyboru	**56**	56																																															28					**2**	**ZO**	28					**2**	**ZO**								**4**	**4**
Razem przedmioty specjalnościowe:			**438**	**168**	**0**	**146**	**20**	**24**	**6**	**48**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**1**		**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**1**		**28**	**0**	**0**	**10**	**0**	**3**		**98**	**66**	**20**	**14**	**20**	**19**		**42**	**80**	**24**	**14**	**6**	**31**		**55**	**55**
Razem przedmioty:			**2400**	**1052**	**14**	**384**	**138**	**398**	**6**	**48**	**180**	**120**	**60**	**0**	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**		**166**	**52**	**56**	**28**	**6**	**30**	**30**		**146**	**20**	**14**	**108**	**10**	**66**	**30**	**32**		**236**	**104**	**42**	**10**	**36**	**32**		**182**	**108**	**20**	**14**	**32**	**29**		**42**	**80**	**24**	**14**	**6**	**31**		**213**	**153**
Ogółem:			**2520**	**1052**	**14**	**384**	**138**	**398**	**6**	**48**	**180**	**120**	**60**	**120**	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**		**166**	**52**	**56**	**28**	**6**	**30**	**30**		**146**	**20**	**14**	**108**	**10**	**66**	**30**	**32**		**236**	**104**	**42**	**10**	**36**	**32**		**182**	**108**	**20**	**14**	**32**	**29**		**42**	**80**	**24**	**14**	**6**	**31**		**213**	**153**

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 5/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

....
Dziekan Wydziału

Harmonogram studiów
Kierunek: Ochrona i inżynieria środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2026/2027
specjalność / ścieżka kształcenia: Ochrona zasobów przyrodniczych

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć											
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe
		Przedmioty specjalnościowe												
1		Produkcja zwierzęca w terenach górskich i jej alternatywne kierunki	**48**	14		28					6			
2		Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich	**28**	14			8				6			
3		Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych	**34**	14			14				6			
4		Uprawa roli i roślin w terenach górskich	**48**	20		28								
5		Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych	**30**	14			10				6			
6		Teledetekcja środowiska	**20**			20								
7		GIS w modelowaniu obszarów chronionych	**24**			24								
8		Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych	**20**	14							6			
9		Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	**30**	14		10					6			
10		Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych	**46**	14		26					6			
11		Proseminarium	**6**						6					
12		Seminarium	**48**							48				
13		Przedmioty do wyboru	**56**	56										
Razem przedmioty specjalnościowe:			**438**	**174**	**0**	**136**	**32**	**0**	**6**	**48**	**42**	**0**	**0**	**0**
Razem przedmioty:			**2400**	**1058**	**14**	**374**	**150**	**374**	**6**	**48**	**196**	**120**	**60**	**0**
Ogółem:			**2520**	**1058**	**14**	**374**	**150**	**374**	**6**	**48**	**196**	**120**	**60**	**120**

L.p.	I ROK																	
	1 semestr									2 semestr								
	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
Razem przedmioty specjalnościowe:	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Razem przedmioty:	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**	
Ogółem:	**134**	**14**	**0**	**34**	**96**	**30**	**30**	**29**		**146**	**20**	**14**	**100**	**40**	**30**	**30**	**30**	

L.p.	II ROK																
	3 semestr								4 semestr								
	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6										20						**1**	**ZO**
7																	
8																	
9																	
10																	
11					6		**1**	**Z**									
12													10			**1**	**ZO**
13																	
Razem przedmioty specjalnościowe:	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**1**		**0**	**20**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**2**	
Razem przedmioty:	**166**	**52**	**56**	**28**	**6**	**30**	**30**		**146**	**40**	**14**	**108**	**10**	**66**	**30**	**33**	
Ogółem:	**166**	**52**	**56**	**28**	**6**	**30**	**30**		**146**	**40**	**14**	**108**	**10**	**66**	30	**33**	

L.p.	III ROK														
	5 semestr							6 semestr							
	wykłady	zajęcia projektow	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia
1								14	28				6	**3**	**ZO**
2								14		8			6	**3**	**E**
3								14		14			6	**3**	**ZO**
4															
5								14		10			6	**3**	**ZO**
6															
7															
8								14					6	**2**	**ZO**
9															
10															
11															
12				10		**1**	**ZO**					14		**2**	**ZO**
13	28					**2**	**ZO**	28						**2**	**ZO**
Razem przedmioty specjalnościowe:	**28**	**0**	**0**	**10**	**0**	**3**		**98**	**28**	**32**	**0**	**14**	**30**	**18**	
Razem przedmioty:	**236**	**104**	**42**	**10**	**36**	**32**		**182**	**70**	**32**	**0**	**14**	**42**	**28**	
Ogółem:	**236**	**104**	**42**	**10**	**36**	**32**		**182**	**70**	**32**	**0**	**14**	**42**	**28**	

L.p.	IV ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
	7 semestr									
	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
1									**3**	**3**
2									**3**	**3**
3									**3**	**3**
4	20	28					**3**	**E**	**3**	**3**
5									**3**	**3**
6									**1**	**1**
7		24					**3**	**ZO**	**3**	**3**
8									**2**	**2**
9	14	10				6	**3**	**ZO**	**3**	**3**
10	14	26				6	**4**	**ZO**	**4**	**4**
11									**1**	**1**
12					14		**18**	**ZO**	**22**	**22**
13									**4**	**4**
Razem przedmioty specjalnościowe:	**48**	**88**	**0**	**0**	**14**	**12**	**31**		**55**	**55**
Razem przedmioty:	**48**	**88**	**0**	**0**	**14**	**12**	**31**		**213**	**153**
Ogółem:	**48**	**88**	**0**	**0**	**14**	**12**	**31**		**213**	**153**

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 5/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

....
Dziekan Wydziału

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów