Harmonogram studiów
Kierunek: Ochrona i inżynieria środowiska Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2026/2027

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

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć										
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	proseminaria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	praktyki zawodowe
35		Fizjologia i ekofizjologia roślin	**34**	18				16					
36		Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku	**14**	10							4		
37		Podstawy agrotechnologii	**24**	10		14							
38		Podstawy biotechnologii środowiskowej	**24**	14				10					
39		Podstawy geodezji	**28**	14		14							
40		Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska	**12**	12									
41		Technologie oczyszczania ścieków	**32**	18		14							
42		Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych	**18**	10		8							
43		Ekologia krajobrazu	**28**	12		12					4		
44		Monitoring zintegrowany	**10**	10									
45		Systemy zarządzania środowiskiem	**14**	14									
46		Technologie bioenergetyczne	**20**	10		10							
		Razem przedmioty:	**1057**	**528**	**9**	**133**	**72**	**217**	**0**	**0**	**26**	**72**	**0**
47		Praktyka zawodowa**	**120**										120
		Ogółem:	**1177**	**528**	**9**	**133**	**72**	**217**	**0**	**0**	**26**	**72**	**120**

L.p.	I ROK – 1 semestr								I ROK – 2 semestr							
	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
Razem przedmioty:	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**6**	**20**	**30**	
47																
Ogółem:	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**6**	**20**	**30**	

L.p.	II ROK – 3 semestr							II ROK – 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
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
Razem przedmioty:	**101**	**31**	**32**	**18**	**20**	**29**		**90**	**10**	**10**	**56**	**12**	**20**	**0**	**27**	
47														120	**4**	**ZO**
Ogółem:	**101**	**31**	**32**	**18**	**20**	**29**		**90**	**10**	**10**	**56**	**12**	**20**	**120**	**31**	

L.p.	III ROK – 5 semestr						III ROK – 6 semestr							IV ROK – 7 semestr				**Łączna liczba punktów ECTS**	**Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową**
	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia		
35	18		16		**4**	**ZO**												**4**	**4**
36	10			4	**2**	**ZO**												**2**	**2**
37	10	14			**3**	**E**												**3**	**3**
38	14		10		**3**	**E**												**3**	**3**
39	14	14			**6**	**ZO**												**6**	**6**
40	12				**2**	**ZO**												**2**	**2**
41	18	14			**4**	**E**												**4**	**4**
42	10	8			**2**	**ZO**												**2**	**2**
43							12	12			4	**3**	**ZO**					**3**	**3**
44	10				**1**	**ZO**												**1**	**1**
45							14					**2**	**ZO**					**2**	
46							10	10				**3**	**E**					**3**	**3**
Razem przedmioty:	**126**	**60**	**26**	**4**	**29**		**54**	**22**	**0**	**0**	**4**	**10**		**0**	**0**	**0**		**154**	**98**
47																		**4**	
Ogółem:	**126**	**60**	**26**	**4**	**29**		**54**	**22**	**0**	**0**	**4**	**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 na odległość w wymiarze 18 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: niestacjonarne
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	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	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	laboratoria	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	20	10		10																																															10	10					4	ZO								4	4
2		Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona i inżynieria środowiska	22	10		12																																															10	12					4	ZO								4	4
3		Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych	14	8		6																																															8	6					2	ZO								2	2
4		Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych	18	10			8																																														10		8				3	ZO								3	3
5		Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych	16	10			6																																														10		6				2	ZO								2	2
6		Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków	18	10		8																																																							10	8				2	ZO	2	2
7		GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach	10			10																																																								10				3	ZO	3	3
8		Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie	24	10				14																																																					10		14			3	ZO	3	3
9		Zarządzanie terenami zieleni na obszarach zurbanizowanych	12			8					4																																																			8			4	2	ZO	2	2
10		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	22	10		12																																																							10	12				3	E	3	3
11		Proseminarium	6						6																										6		1	Z																																	1	1
12		Seminarium	32							32																																		8			1	ZO				8		1	ZO					8		2	ZO				8		18	ZO	22	22
13		Przedmioty do wyboru	40	40																																													20					2	ZO	20						2	ZO								4	4
Razem przedmioty specjalnościowe:			**254**	**118**	**0**	**66**	**14**	**14**	**6**	**32**	**4**	**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**	**8**	**0**	**0**	**1**		**20**	**0**	**0**	**8**	**0**	**3**		**68**	**28**	**14**	**0**	**8**	**0**	**19**		**30**	**38**	**14**	**8**	**4**	**31**		**55**	**55**
Razem przedmioty:			**1311**	**646**	**9**	**199**	**86**	**231**	**6**	**32**	**30**	**72**	**0**	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**20**	**30**		**101**	**31**	**32**	**18**	**6**	**20**	**30**		**90**	**10**	**10**	**56**	**8**	**12**	**20**	**32**		**146**	**60**	**26**	**8**	**4**	**32**		**122**	**50**	**14**	**0**	**8**	**4**	**29**		**30**	**38**	**14**	**8**	**4**	**31**		**213**	**153**
Ogółem:			**1431**	**646**	**9**	**199**	**86**	**231**	**6**	**32**	**30**	**72**	**120**	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**20**	**30**		**101**	**31**	**32**	**18**	**6**	**20**	**30**		**90**	**10**	**10**	**56**	**8**	**12**	**20**	**32**		**146**	**60**	**26**	**8**	**4**	**32**		**122**	**50**	**14**	**0**	**8**	**4**	**29**		**30**	**38**	**14**	**8**	**4**	**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: niestacjonarne

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	praktyki zawodowe
		Przedmioty specjalnościowe											
1		Produkcja zwierzęca w terenach górskich i jej alternatywne kierunki	**24**	12		12							
2		Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich	**18**	10			8						
3		Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych	**22**	10			12						
4		Uprawa roli i roślin w terenach górskich	**28**	14		14							
5		Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych	**18**	10			8						
6		Teledetekcja środowiska	**14**			14							
7		GIS w modelowaniu obszarów chronionych	**10**			10							
8		Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych	**8**	8									
9		Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	**12**	8		4							
10		Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych	**22**	12		10							
11		Proseminarium	**6**						6				
12		Seminarium	**32**							32			
13		Przedmioty do wyboru	**40**	40									
Razem przedmioty specjalnościowe:			**254**	**124**	**0**	**64**	**28**	**0**	**6**	**32**	**0**	**0**	**0**
Razem przedmioty:			**1311**	**652**	**9**	**197**	**100**	**217**	**6**	**32**	**26**	**72**	**0**
Ogółem:			**1431**	**652**	**9**	**197**	**100**	**217**	**6**	**32**	**26**	**72**	**120**

L.p.	I ROK														
	1 semestr								2 semestr						
	wykłady	ćwiczenia	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	lektoraty j. obcych	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**	
Razem przedmioty:	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**20**	**30**	
Ogółem:	**67**	**9**	**0**	**22**	**65**	**12**	**29**		**90**	**10**	**8**	**52**	**20**	**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										14						**1**	**ZO**
7																	
8																	
9																	
10																	
11					6		**1**	**Z**									
12													8			**1**	**ZO**
13																	
Razem przedmioty specjalnościowe:	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**1**		**0**	**14**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**2**	
Razem przedmioty:	**101**	**31**	**32**	**18**	**6**	**20**	**30**		**90**	**24**	**10**	**56**	**8**	**12**	**20**	**33**	
Ogółem:	**101**	**31**	**32**	**18**	**6**	**20**	**30**		**90**	**24**	**10**	**56**	**8**	**12**	20	**33**	

L.p.	III ROK														
	5 semestr							6 semestr							
	wykłady	zajęcia projektowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zajęcia projektowe	zajęcia warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zajęcia terenowe	ECTS	forma zaliczenia
1								12	12					**3**	**ZO**
2								10		8				**3**	**E**
3								10		12				**3**	**ZO**
4															
5								10		8				**3**	**ZO**
6															
7															
8								8						**2**	**ZO**
9															
10															
11															
12				8		**1**	**ZO**					8		**2**	**ZO**
13	20					**2**	**ZO**	20						**2**	**ZO**
Razem przedmioty specjalnościowe:	**20**	**0**	**0**	**8**	**0**	**3**		**70**	**12**	**28**	**0**	**8**	**0**	**18**	
Razem przedmioty:	**146**	**60**	**26**	**8**	**4**	**32**		**124**	**34**	**28**	**0**	**8**	**4**	**28**	
Ogółem:	**146**	**60**	**26**	**8**	**4**	**32**		**124**	**34**	**28**	**0**	**8**	**4**	**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	ECTS	forma zaliczenia		
1								**3**	**3**
2								**3**	**3**
3								**3**	**3**
4	14	14				**3**	**E**	**3**	**3**
5								**3**	**3**
6								**1**	**1**
7		10				**3**	**ZO**	**3**	**3**
8								**2**	**2**
9	8	4				**3**	**ZO**	**3**	**3**
10	12	10				**4**	**ZO**	**4**	**4**
11								**1**	**1**
12					8	**18**	**ZO**	**22**	**22**
13								**4**	**4**
Razem przedmioty specjalnościowe:	**34**	**38**	**0**	**0**	**8**	**31**		**55**	**55**
Razem przedmioty:	**34**	**38**	**0**	**0**	**8**	**31**		**213**	**153**
Ogółem:	**34**	**38**	**0**	**0**	**8**	**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