Harmonogram studiów

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

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK															II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z : działalnością naukową
												1 semestr								2 semestr								3 semestr							
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty podstawowe																																		
1		Metodologia badań w naukach o środowisku	**10**	10																10						**2**	**ZO**							**2**	
2		Polityka ochrony środowiska	**8**	8																								8				**2**	**E**	**2**	
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony i inżynierii środowiska	**7**	7																								7				**1**	**ZO**	**1**	
4		Przedmiot ogólnouczelniany *	**18**	18																								18				**2**	**Z**	**2**	
5		Język obcy	**36**								36						18	**2**	**ZO**						18	**2**	**E**							**4**	
Przedmioty kierunkowe																																		
6		Analityka substancji toksycznych w środowisku	**34**	16				18				16			18			**5**	**E**															**5**	**5**
7		Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	**14**	14								14						**3**	**E**															**3**	**3**
8		Projektowanie środowiskowe w AutoCAD	**12**			12								12				**2**	**ZO**															**2**	**2**
9		Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku	**15**			15															15					**2**	**ZO**							**2**	**2**
10		Planowanie przestrzenne	**24**	10		14														10	14					**3**	**ZO**							**3**	**3**
11		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	**16**	10			6													10		6				**2**	**ZO**							**2**	**2**
12		Edukacja ekologiczna	**10**	4	6							4	6					**2**	**ZO**															**2**	**2**
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe			**204**	**97**	**6**	**41**	**6**	**18**	**0**	**0**	**36**	34	**6**	**12**	**18**	**0**	**18**	**14**		**30**	**29**	**6**	**0**	**0**	**18**	**11**		**33**	**0**	**0**	**0**	**5**		**30**	**19**

Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP oraz szkolenia bibliotecznego na zasadach określonych w Uczelni.

* Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 18 godz. i punktów ECTS 2.

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 7/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
Dziekan Wydziału

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona i inżynieria środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2026/2027**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona i kształtowanie środowiska**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK																				II ROK							Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
												1 semestr										2 semestr										3 semestr								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																								
13		Uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	**20**	12			8					12			8					**3**	**ZO**																	**3**	**3**
14		Ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000	**20**	12		8						12		8						**2**	**ZO**																	**2**	**2**
15		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	**22**	10			12					10			12					**3**	**E**																	**3**	**3**
16		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	**6**	6								6								**1**	**ZO**																	**1**	**1**
17		Wpływ turystyki na środowisko	**14**	8			6					8			6					**2**	**ZO**																	**2**	**2**
18		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	**14**	8			6					8			6					**2**	**ZO**																	**2**	**2**
19		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	**14**	8		3		3				8		3		3				**2**	**ZO**																	**2**	**2**
20		Ekologia krajobrazu kulturowego	**14**	6			8															6		8					**2**	**ZO**								**2**	**2**
21		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	**16**	8			8															8		8					**2**	**ZO**								**2**	**2**
22		Ochrona zasobów fauny wodnej	**16**	12			4															12		4					**2**	**ZO**								**2**	**2**
23		Zagrożenia i ochrona litosfery	**10**	10																		10							**2**	**ZO**								**2**	**2**
24		Kształtowanie krajobrazu	**18**	6		12																6	12						**3**	**ZO**								**3**	**3**
25		Zapylacze w ekosystemach naturalnych i antropogenicznych	**10**	10																											10					**1**	**ZO**	**1**	**1**
26		Przedmioty do wyboru	**40**	40								20								**2**	**ZO**	10							**1**	**ZO**	10					**1**	**ZO**	**4**	**4**
27		Seminarium	**28**						28								10			**1**	**ZO**					9			**1**	**ZO**				9		**12**	**ZO**	**14**	**14**
28		Pracownia magisterska	**70**					70								20				**2**	**Z**				20				**2**	**Z**			30			**11**	**Z**	**15**	**15**
Razem przedmioty specjalnościowe			**332**	**156**	**0**	**23**	**52**	**73**	**28**	**0**	**0**	**84**	**0**	**11**	**32**	**23**	**10**	**0**	**0**	**20**		**52**	**12**	**20**	**20**	**9**	**0**	**0**	**15**		**20**	**0**	**30**	**9**	**0**	**25**		**60**	**60**
Ogółem			**536**	**253**	**6**	**64**	**58**	**91**	**28**	**0**	**36**	**118**	**6**	**23**	**44**	**41**	**10**	**0**	**18**	**34**		**82**	**41**	**26**	**20**	**9**	**0**	**18**	**26**		**53**	**0**	**30**	**9**	**0**	**30**		**90**	**79**

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 7/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona i inżynieria środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2026/2027**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Hydroekologia i zarządzanie środowiskiem wodnym**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK																II ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
												1 semestr									2 semestr									3 semestr									
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																						
13		Ekologia roślin	**16**	16								16							**2**	**ZO**																	**2**	**2**
14		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	**24**	16			8					16		8					**3**	**ZO**																	**3**	**3**
15		Roślinność torfowisk i mokradeł	**16**	8			8					8		8					**3**	**ZO**																	**3**	**3**
16		Hydrochemia	**22**	12				10				12			10				**3**	**ZO**																	**3**	**3**
17		Ekologiczne konsekwencje suszy	**12**	8			4					8		4					**2**	**ZO**																	**2**	**2**
18		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	**16**	10			6														10		6					**3**	**ZO**								**3**	**3**
19		Mała energetyka wodna – technologie i aspekty środowiskowe	**16**	8				8													8			8				**2**	**ZO**								**2**	**2**
20		Systemy monitoringu wód oparte na glonach i makrofitach	**24**	10				14													10			14				**3**	**E**								**3**	**3**
21		Zastosowanie okrzemek w inżynierii środowiska i przemyśle	**8**	8																	8							**1**	**ZO**								**1**	**1**
22		Ochrona i restytucja fauny wodnej	**22**	14			8														14		8					**2**	**ZO**								**2**	**2**
23		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	**6**	6																										6					**1**	**ZO**	**1**	**1**
24		Biomanipulacje i gatunki inwazyjne w faunie wód śródlądowych	**12**	8			4																							8	4				**2**	**ZO**	**2**	**2**
25		Przedmioty do wyboru	**40**	40								20							**2**	**ZO**	20							**2**	**ZO**								**4**	**4**
26		Seminarium	**28**						28							10			**1**	**ZO**					9			**1**	**ZO**				9		**12**	**ZO**	**14**	**14**
27		Pracownia magisterska	**70**					70							20				**2**	**Z**				20				**2**	**Z**			30			**11**	**Z**	**15**	**15**
Razem przedmioty specjalnościowe			**332**	**164**	**0**	**0**	**38**	**102**	**28**	**0**	**0**	**80**	**0**	**20**	**30**	**10**	**0**	**0**	**18**		**70**	**0**	**14**	**42**	**9**	**0**	**0**	**16**		**14**	**4**	**30**	**9**	**0**	**26**		**60**	**60**
Ogółem			**536**	**261**	**6**	**41**	**44**	**120**	**28**	**0**	**36**	**114**	**6**	**32**	**48**	**10**	**0**	**18**	**32**		**100**	**29**	**20**	**42**	**9**	**0**	**18**	**27**		**47**	**4**	**30**	**9**	**0**	**31**		**90**	**79**

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 7/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

.....

Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....

Dziekan Wydziału

Harmonogram studiów

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

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Zrównoważone zarządzanie środowiskiem agrarnym**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK																				II ROK							Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
												1 semestr										2 semestr										3 semestr								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. projektowe	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	sem. dyplomowe	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																								
13		Ekologia i ochrona roślinności krajobrazu rolniczego	**14**	14								14								**2**	**ZO**																	**2**	**2**
14		Zarządzanie i ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	**14**	8			6					8			6					**2**	**ZO**																	**2**	**2**
15		Środowiskowe skutki rolnictwa	**18**	10		8						10		8						**3**	**ZO**																	**3**	**3**
16		Rolnictwo ekologiczne i precyzyjne	**28**	14		14						14		14						**5**	**E**																	**5**	**5**
17		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	**12**	6			6					6			6					**2**	**ZO**																	**2**	**2**
18		Krajobraz obszarów wiejskich	**14**	8			6															8		6					**2**	**ZO**								**2**	**2**
19		Metody ochrony roślin	**24**	14			10															14		10					**3**	**ZO**								**3**	**3**
20		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	**10**	10																		10							**1**	**ZO**								**1**	**1**
21		Pierwiastki śladowe siedlisk i radiacyjne zagrożenia środowiska	**10**	10																		10							**1**	**ZO**								**1**	**1**
22		Integrowana produkcja roślinna	**10**	10																		10							**1**	**ZO**								**1**	**1**
23		Zielona infrastruktura	**12**	12																		12							**2**	**ZO**								**2**	**2**
24		Zootechniczne zagrożenia środowiska	**16**	8		8																8	8						**2**	**ZO**								**2**	**2**
25		Zarządzanie bioróżnorodnością pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	**12**	12																											12					**1**	**ZO**	**1**	**1**
26		Przedmioty do wyboru	**40**	40								20								**2**	**ZO**	10							**1**	**ZO**	10					**1**	**ZO**	**4**	**4**
27		Seminarium	**28**						28								10			**1**	**ZO**					9			**1**	**ZO**				9		**12**	**ZO**	**14**	**14**
28		Pracownia magisterska	**70**					70								20				**2**	**Z**				20				**2**	**Z**			30			**11**	**Z**	**15**	**15**
Razem przedmioty specjalnościowe			**332**	**176**	**0**	**30**	**28**	**70**	**28**	**0**	**0**	**72**	**0**	**22**	**12**	**20**	**10**	**0**	**0**	**19**		**82**	**8**	**16**	**20**	**9**	**0**	**0**	**16**		**22**	**0**	**30**	**9**	**0**	**25**		**60**	**60**
Ogółem			**536**	**273**	**6**	**71**	**34**	**88**	**28**	**0**	**36**	**106**	**6**	**34**	**24**	**38**	**10**	**0**	**18**	**33**		**112**	**37**	**22**	**20**	**9**	**0**	**18**	**27**		**55**	**0**	**30**	**9**	**0**	**30**		**90**	**79**

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Technologiczno-Przyrodniczego Uchwałą nr 7/02/2026 w dniu 16 lutego 2026 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów