Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

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. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	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 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	**38**	18			20				18		20			**6**	**E**													**6**	**6**
7		Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	**14**	14							14					**3**	**E**													**3**	**3**
8		Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku	**15**				15													15			**2**	**ZO**						**2**	**2**
9		Planowanie przestrzenne	**30**	12		18												12	18				**4**	**ZO**						**4**	**4**
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	**18**	10			8											10		8			**3**	**E**						**3**	**3**
11		Edukacja ekologiczna	**10**	4	6						4	6				**2**	**ZO**													**2**	**2**
Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe			**204**	**101**	**6**	**18**	**43**	**0**	**0**	**36**	36	**6**	**20**	**0**	**18**	**13**		**32**	**18**	**23**	**0**	**18**	**13**		**33**	**0**	**0**	**5**		**31**	**20**

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

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z;
w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24 lutego 2023 r.

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
Dziekan Kolegium

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**
Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody**

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. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																		
12		Środowiskowe uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	**20**	12			8				12		8				**3**	**ZO**															**3**	**3**
13		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	**25**	15			10				15		10				**2**	**ZO**															**2**	**2**
14		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	**23**	10			13				10		13				**3**	**E**															**3**	**3**
15		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	**6**	6							6						**1**	**ZO**															**1**	**1**
16		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	**14**	8			6				8		6				**2**	**ZO**															**2**	**2**
17		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	**18**	8			10				8		10				**3**	**ZO**															**3**	**3**
18		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	**14**	8			6				8		6				**2**	**ZO**															**2**	**2**
19		Ekologia krajobrazu kulturowego	**18**	8			10												8		10				**3**	**ZO**							**3**	**3**
20		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	**18**	8			10												8		10				**2**	**ZO**							**2**	**2**
21		Ochrona zasobów fauny wodnej	**18**	12			6												12		6				**2**	**ZO**							**2**	**2**
22		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	**10**	10															10						**2**	**E**							**2**	**2**
23		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	**10**	10																							10				**1**	**ZO**	**1**	**1**
24		Przedmioty do wyboru	**40**	40							20						**2**	**ZO**	10						**1**	**ZO**	10				**1**	**ZO**	**4**	**4**
25		Seminarium	**28**					28						10			**1**	**ZO**				9			**1**	**ZO**			9		**12**	**ZO**	**14**	**14**
26		Pracownia magisterska	**70**				70						20				**2**	**Z**			20				**2**	**Z**		30			**11**	**Z**	**15**	**15**
Razem przedmioty specjalnościowe			**332**	**155**	**0**	**0**	**149**	**28**	**0**	**0**	**87**	**0**	**73**	**10**	**0**	**0**	**21**		**48**	**0**	**46**	**9**	**0**	**0**	**13**		**20**	**30**	**9**	**0**	**25**		**59**	**59**
Ogółem			**536**	**256**	**6**	**18**	**192**	**28**	**0**	**36**	**123**	**6**	**93**	**10**	**0**	**18**	**34**		**80**	**18**	**69**	**9**	**0**	**18**	**26**		**53**	**30**	**9**	**0**	**30**		**90**	**79**

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z;
w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24 lutego 2023 r.

.....
Dziekan Kolegium

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**
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. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																		
12		Algologia	**20**	8			12				8		12				**3**	**E**															**3**	**3**
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		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	**16**	10			6				10		6				**3**	**ZO**															**3**	**3**
16		Roślinność łąk i mokradeł	**20**	8			12				8		12				**3**	**ZO**															**3**	**3**
17		Hydrochemia	**28**	18			10												18		10				**3**	**E**							**3**	**3**
18		Ekologiczne konsekwencje suszy	**12**	8			4												8		4				**2**	**ZO**							**2**	**2**
19		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	**6**	6															6						**1**	**ZO**							**1**	**1**
20		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	**12**	8			4												8		4				**2**	**ZO**							**2**	**2**
21		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	**18**	6			12												6		12				**2**	**ZO**							**2**	**2**
22		Ochrona i restytucja fauny wodnej	**22**	14			8																				14	8			**2**	**ZO**	**2**	**2**
23		Przedmioty do wyboru	**40**	40							20						**2**	**ZO**	20						**2**	**ZO**							**4**	**4**
24		Seminarium	**28**					28						10			**1**	**ZO**				9			**1**	**ZO**			9		**12**	**ZO**	**14**	**14**
25		Pracownia magisterska	**70**				70						20				**2**	**Z**			20				**2**	**Z**		30			**11**	**Z**	**15**	**15**
Razem przedmioty specjalnościowe			**332**	**158**	**0**	**0**	**146**	**28**	**0**	**0**	**78**	**0**	**58**	**10**	**0**	**0**	**19**		**66**	**0**	**50**	**9**	**0**	**0**	**15**		**14**	**38**	**9**	**0**	**25**		**59**	**59**
Ogółem			**536**	**259**	**6**	**18**	**189**	**28**	**0**	**36**	**114**	**6**	**78**	**10**	**0**	**18**	**32**		**98**	**18**	**73**	**9**	**0**	**18**	**28**		**47**	**38**	**9**	**0**	**30**		**90**	**79**

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z;
w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24 lutego 2023 r.

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
Dziekan Kolegium

Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona środowiska agrarnego**

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. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																			
12		Ekologia roślin	**14**	14							14							**2**	**E**														2	**2**
13		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	**14**	8			6				8			6				**3**	**E**														3	**3**
14		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	**18**	10	8						10	8						**2**	**ZO**														2	**2**
15		Rolnictwo ekologiczne	**22**	12			10				12			10				**3**	**E**														3	**3**
16		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	**18**	10			8				10			8				**3**	**ZO**														3	**3**
17		Krajobraz obszarów wiejskich	**14**	8			6													8		6				**2**	**ZO**						2	**2**
18		Metody ochrony roślin	**24**	14			10													14		10				**3**	**E**						3	**3**
19		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	**10**	10																10						**1**	**E**						1	**1**
20		Pierwiastki śladowe siedlisk	**10**	10																10						**1**	**ZO**						1	**1**
21		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	**10**	10																10						**1**	**ZO**						1	**1**
22		Rośliny użytkowe	**12**	12																12						**2**	**ZO**						2	**2**
23		Zootechniczne zagrożenia środowiska	**16**	8			8													8		8				**2**	**ZO**						2	**2**
24		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania	**12**	12																								12				**1**	**ZO**	**1**	**1**
25		Przedmioty do wyboru	**40**	40							20							**2**	**ZO**	10						**1**	**ZO**	10				**1**	**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**	**178**	**8**	**0**	**118**	**28**	**0**	**0**	**74**	**8**	**0**	**44**	**10**	**0**	**0**	**18**		**82**	**0**	**44**	**9**	**0**	**0**	**16**		**22**	**30**	**9**	**0**	**25**		**59**	**59**
Ogółem			**536**	**279**	**14**	**18**	**161**	**28**	**0**	**36**	**110**	**8**	**6**	**64**	**10**	**0**	**18**	**31**		**114**	**18**	**67**	**9**	**0**	**18**	**29**		**55**	**30**	**9**	**0**	**30**		**90**	**79**

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z;
w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24 lutego 2023 r.

.....
Dziekan Kolegium

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów