

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Ochrona przyrody	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	The Nature Conservation		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów:1	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe	Numer semestru: 5	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: ROL-B-1S-05Z-42_19

Koordynator zajęć:	Dr hab. inż. Roman Wójcik
Prowadzący zajęcia:	Dr hab. inż. Roman Wójcik
Jednostka realizująca:	Katedra Urządzania Lasu i Ekonomiki Leśnictwa, Zakład Urządzania Lasu
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii

Założenia, cele i opis zajęć:	W trakcie zajęć student poszerza wiedzę z zakresu ochrony przyrody. Celem jest poznanie podstaw prawnych, rodzajów i formy ochrony przyrody, zarządzania populacjami, rodzaje ekosystemów i siedlisk przyrodniczych, ochrony krajobrazowej oraz powiązania ich z innymi dyscyplinami przyrodniczymi. W trakcie zajęć student zapoznaje się z dokumentacją planistyczną poszczególnych form ochrony przyrody, poznaje metody ochrony czynnej, uczy się zagrożeń środowiska przyrodniczego i metod przeciwdziałania tym zagrożeniom.
-------------------------------	--

Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykłady; liczba godzin 15; b); liczba godzin; c); liczba godzin
-----------------------------------	--

Metody dydaktyczne:	Wykłady i dyskusja, z możliwością wygłoszenia prezentacji przygotowywanych przez studentów opartych na przykładach z praktyki
---------------------	---

Wymagania formalne i założenia wstępne:	Podstawowa wiedza z zakresu ochrony przyrody. Znajomość zagadnień z zakresu ekologii.
---	--

Efekty uczenia się:	Wiedza: W1 Ma pogłębioną wiedzę zakresu prawa z zakresu ochrony przyrody dotyczącego w szczególności lasów oraz zrozumienia praw przyrody i zjawisk w niej zachodzących. W2 Ma pogłębioną wiedzę z zakresu inwentaryzacji siedlisk leśnych i zespołów roślinnych, zasobów leśnych na obszarach chronionych.	Umiejętności: U1 Potrafi rozpoznać ważniejsze gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. U2 Potrafi zastosować podstawowe metody inwentaryzacji gatunków oraz zaproponować metody ich ochrony. U3 Potrafi sporządzać opisy powierzchni typologicznych oraz opis taksacyjny drzewostanu na obszarach chronionych.	Kompetencje: K1 Ma świadomość odpowiedzialności społecznej, zawodowej i etycznej za kształtowanie i stan środowiska leśnego w długim okresie czasu. K2 Wykazuje umiejętność współpracy z specjalistami z innych niż dyscyplin przyrodniczych oraz ma świadomość potrzeby dokończenia się. K3 Dbą o jakość i staranność wykonywanych zadań.
---------------------	---	--	---

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Zaliczenie (W1, W2, U1, U2, U3, K1K2), Projekt (K3).
---	--

Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Arkusze z ocenami z zaliczenia, projekty.
--	---

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie, uczestnictwo w dyskusji podczas zajęć 60%, przygotowanie projektu 40%
--	---

Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa, część zajęć może być w terenie
---------------------------	--

Literatura podstawowa i uzupełniająca:	1. Instrukcja urządzania lasu Część I, 2012: Wyd. CILP, Warszawa. 2. Aktualna Ustawa o ochronie przyrody oraz aktualne akty wykonawcze (rozporządzenia Ministra Środowiska) 3. Symonides E. 2014. Ochrona przyrody. 3.
--	---

UWAGI

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
W1	Zna obowiązujące w Polsce prawo z zakresu ochrony przyrody oraz zrozumienia praw przyrody i zjawisk	K_W01	1
W2	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu inwentaryzacji siedlisk leśnych i zespołów roślinnych, zasobów leśnych na obszarach chronionych	K_W02, K_W04, K_W09	1, 1, 2
U1	Potrafi rozpoznać ważniejsze gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową.	K_U02, K_U06	1, 1
U2	Potrafi zastosować podstawowe metody inwentaryzacji gatunków oraz zaproponować metody ich ochrony	K_U03	1
U3	Potrafi sporządzać opisy powierzchni typologicznych oraz opis taksacyjny drzewostanu na obszarach chronionych	K_U11, K_U12, K_U13	1, 1, 2
K1	Ma świadomość odpowiedzialności społecznej, zawodowej i etycznej za kształtowanie i stan środowiska leśnego w długim okresie czasu	K_K01	1
K2	Wykazuje umiejętność współpracy z specjalistami z innych niż dyscyplin przyrodniczych oraz ma świadomość potrzeby dokształcania się	K_K02	1
K3	Dbą o jakość i staranność wykonywanych zadań	K_K05	1

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,