

OPIS PROGRAMU STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Jednostka Uczelni organizująca kształcenie na kierunku studiów:	
WYDZIAŁ LEŚNY	
Nazwa studiów podyplomowych	Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny
Kod poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji	P6S
Nazwa kwalifikacji (jeśli dotyczy)	
Dyscyplina lub dyscyplina wiodąca	Nauki Leśne -RL
Język kształcenia	polski
Liczba semestrów	2
Język wykładowy	polski
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji	30
Ogólna charakterystyka studiów podyplomowych	
Opis kwalifikacji i uprawnienia	Celem kształcenia jest nabycie wiedzy, kompetencji i umiejętności w zakresie zarządzania populacjami dużych i średnich ssaków oraz ptaków zaliczanych tradycyjnie do gatunków łownych, obecnie również chronionych. Osoby zarządzające odnawialnymi zasobami przyrody nie mogą dopuścić do wyginięcia jakiegokolwiek gatunku rodzimego i powinny umożliwić bytowanie zwierzętom wszędzie tam, gdzie to możliwe, przy ograniczeniu lub eliminowaniu powodowanych przez nie konfliktów gospodarczych i społecznych, z jednoczesnym stworzeniem możliwości zrównoważonego eksploataowania populacji. Zapewnienie egzystencji zwierząt w odpowiednim zagęszczeniu wymaga nie tylko oddziaływania na ich populacje, ale zwłaszcza na środowisko, do czego potrzebna jest pogłębiona wiedza przyrodnicza zarówno teoretyczna jak i praktyczna.
Informacje dotyczące osób potencjalnie zainteresowanych uzyskaniem kwalifikacji,	Słuchaczami studium mogą być absolwenci wszystkich wyższych uczelni. Studia te są przeznaczone głównie dla leśników, rolników lub biologów znających występowanie i biologię najważniejszych polskich gatunków zwierząt. Słuchaczami mogą być również absolwenci innych uczelni (humanistycznych, technicznych, medycznych, artystycznych lub teologicznych) po samodzielnym uzupełnieniu wiedzy (zweryfikowanej podczas rozmowy kwalifikacyjnej przez kierownika studiów) z zakresu rozpoznawania, występowania i podstaw biologii ssaków i ptaków uznanych w Polsce za gatunki łowne. Słuchacze mogą pracować (lub mieć zamiar podjęcia działań) w zakresie eksploatacji, ochrony lub restytucji wybranych gatunków ssaków i ptaków, a także w odniesieniu do środowiska ich bytowania i dynamiki liczebności populacji.
Zapotrzebowanie na kwalifikację, potrzeby społeczne	Zmiany zachodzące w środowisku oraz w relacjach między ludźmi i dziko żyjącymi zwierzętami wywołują potrzebę świadomego i racjonalnego zarządzania zasobami przyrody w oparciu o najnowsze zdobycze wiedzy. Program i tematyka niniejszych studiów podyplomowych są głównie adresowane do pracowników Lasów Państwowych, służb ochrony przyrody w administracji państwowej lub samorządowej, a także pracowników etatowych i działaczy Polskiego Związku Łowieckiego, szczególnie do osób zajmujących się gospodarką łowiecką w ośrodkach hodowli zwierzyny i obwodach łowieckich oraz ochroną gatunkową zwierząt, a także ochroną przyrody w rezerwach faunistycznych, parkach narodowych i innych obszarach chronionych.

UZUPEŁNIAJĄCE ELEMENTY PROGRAMU STUDIÓW

Zasady rekrutacji	Rekrutacja będzie limitowana do 30 osób w jednej rocznej edycji. Kandydaci (inżynierowie, licencjaci, lekarze, artyści) powinni posiadać wykształcenie wyższe dowolnej polskiej uczelni na poziomie co najmniej pierwszego stopnia lub odpowiednie w przypadku uczelni zagranicznej. Oferta studiów oraz rekrutacja oparte będą o techniki internetowe, zgodnie z wymogami obowiązującymi w Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Zainteresowani kandydaci będą mogli uzyskać więcej informacji bezpośrednio u kierownika studiów.
Zasady zaliczenia studiów	Cykl szkoleniowy trwa dwa semestry, w układzie ośmiu czterodniowych (od czwartku do niedzieli) comiesięcznych zjazdów (cztery zjazdy w semestrze zimowym i cztery w semestrze letnim) plus czterodniowe ćwiczenia terenowe. Warunkiem przystąpienia do egzaminu dyplomowego jest uzyskanie wymaganych zaliczeń zajęć w trakcie poszczególnych zjazdów udzielanych przez ich prowadzących oraz złożenie pracy dyplomowej wykonanej pod kierunkiem opiekuna, którego słuchacz wybiera spośród wykładowców posiadających co najmniej stopień naukowy doktora. Egzamin dyplomowy słuchacz składa przed 3 osobową komisją powołaną przez Dziekana Wydziału Leśnego. Studia kończą się egzaminem dyplomowym oraz uzyskaniem dyplomu ukończenia Studiów Podyplomowych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.
Związek z misją i strategią uczelni	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie przygotowuje Kadry zdolne do sprostania współczesnym wymaganiom zrównoważonego rozwoju opartego na ekologicznych zasadach gospodarowania i korzystania z zasobów Ziemi. Przewidując kierunki przyszłego rozwoju gospodarki, Uczelnia przekazuje przyszłym absolwentom wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie nauk rolniczych, leśnych, biologicznych, ekonomicznych, inżynieryjnych i społecznych. Integralną część działalności Wydziału Leśnego stanowią badania naukowe prowadzone w ramach działalności statutowej oraz projektów badawczych krajowych i międzynarodowych, które wspierają proces dydaktyczny. Zgodnie z priorytetami strategii Uczelni, Wydziały dążą do ustawicznej aktualizacji i modyfikacji programów kształcenia, poszerzając zakres swojej oferty edukacyjnej, między innymi poprzez uruchamianie studiów podyplomowych. Kierunki działań strategicznych wynikające z Misji Uczeni obejmują między innymi następujące obszary działalności: dydaktykę i kształcenie oraz badania i wdrożenia. 1. W zakresie dydaktyki i kształcenia strategicznym działaniem Uczelni jest m.in. wzmocnienie kształcenia praktycznego. 2. W zakresie badań i wdrożeń – usprawnienie procesu komercjalizacji wyników badań.
Zasady ewaluacji studiów	Po każdym zjeździe słuchacze będą składać anonimowe ankiety dotyczące zrealizowanych zajęć wraz z oceną prowadzących te zajęcia. Mogą również zgłaszać swoje uwagi lub sugestie dotyczące tematyki zajęć planowanych w przyszłości. Po wręczeniu dyplomów ukończenia będą zachęceni do przedstawienia sugestii zajęć w następnej edycji. Analiza wyników i wypowiedzi słuchaczy będzie wykonana przez Radę Programową (dr hab. Andrzej Tomek prof. UR w Krakowie, dr hab. Marek Wajdzik prof. UR w Krakowie, dr hab. Robert Kamieniarz prof. UP w Poznaniu, dr hab. Paweł Nasiadka SGGW w Warszawie, prof. dr hab. Henryk Okarma Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie i dr Tadeusz Kubacki z UR w Krakowie), a jej ustalenia lub sugestie zostaną wdrożone w następnym zjeździe lub w kolejnej edycji.

UZUPEŁNIAJĄCE ELEMENTY PROGRAMU STUDIÓW (cd)

<p>Kadry (wykładowcy i prowadzący ćwiczenia)</p>	<p>Zajęcia na Studiach Podyplomowych „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny” prowadzić będą nauczyciele akademicy z zakresu: gospodarki łowieckiej, ochrony przyrody, ekologii zwierząt i ekonomiki przyrody reprezentujący: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Uniwersytety Przyrodnicze w: Poznaniu, Lublinie i Wrocławiu, Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Uniwersytet Techniczny Zvolen (w Słowacji) Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie i Stację Badawczą PZŁ w Czempiniu, a także specjaliści praktycznie zajmujący się hodowlą lub ochroną dzikich zwierząt oraz kulturą łowiecką, pracujący w Generalnej Dyrekcji, Regionalnej Dyrekcji i nadleśnictwach Lasów Państwowych, a także Parku Dzikich Zwierząt w Kadzidłowie oraz w izbie rolniczej, redakcjach czasopism przyrodniczo-łowieckich i firmach prywatnych. Łącznie zajęcia dydaktyczne w postaci wykładów, ćwiczeń audytoryjnych i terenowych oraz seminariów prowadzić będzie 36 osób, w tym: 7 profesorów tytularnych, 5 profesorów uczelnianych, 5 doktorów habilitowanych, 10 doktorów i 9 magistrów i inżynierów (Wykaz pracowników różnych instytucji oraz godzin dydaktycznych przewidzianych do realizacji na Studiach Podyplomowych w załączeniu).</p>
--	---

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Studia podyplomowe: Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie efektu do	
		PRK	dyscypliny
WIEDZA – zna i rozumie			
GLiOZ_W01	Ewolucję definicji i rozumienia łowiectwa w dziejach Polski, a także zależności i powiązania łowiectwa z ochroną przyrody oraz rolę administracji lasów państwowych w funkcjonowaniu łowiectwa w Polsce	P6S_WG	RL
GLiOZ_W02	Znaczenie struktur oraz właściwości populacji w zrównoważonym użytkowaniu zwierzostanów. Sposoby oddziaływania na populacje zwierząt mające na celu utrzymanie właściwego zagęszczenia i poprawę jakości osobników	P6S_WG P6S_WK	RL
GLiOZ_W03	Znaczenie zachowania różnorodności biologicznej dla efektywnej ochrony przyrody. Zadania i rolę Państwowej Rady Ochrony Przyrody w utrzymywaniu populacji zwierząt łownych	P6S_WG	RL
GLiOZ_W04	Występowanie oraz gospodarczą i przyrodniczą rolę obcych i inwazyjnych gatunków zwierząt, a także najważniejszych chorób zwierząt łownych	P6S_WG	RL
GLiOZ_W05	Praktyczne zastosowanie różnych metod inwentaryzacji zwierzyny grubej i drobnej	P6S_WG	RL
GLiOZ_W06	Mechanizmy ułatwiające zwierzętom dostosowanie się do działań cywilizacyjnych człowieka. Sposoby zagospodarowania terenów polnych dla funkcjonowania populacji zwierzyny drobnej. Zagrożenia powodowane przez ruch drogowy dla populacji dzikich zwierząt	P6S_WG	RL
GLiOZ_W07	Pogodzenie ochrony gatunków „naturowych” z możliwością eksploatacji ich populacji na przykładzie jarząbka. Problemy ochrony zwierząt w warunkach narastającej presji turystycznej na obszarach chronionych	P6S_WG	RL
GLiOZ_W08	Trudności występujące podczas hodowli wolierowej gatunków rzadkich. Postępy oraz sukcesy i zagrożenia podczas restytucji żubrów w Polsce	P6S_WG	RL
GLiOZ_W09	Efekty ekonomiczne gospodarki łowieckiej w ośrodkach hodowli zwierzyny i w kołach łowieckich. Znaczenie, rozmiar i problematykę szacowania szkód łowieckich w uprawach rolniczych	P6S_WG P6S_WK	RL
GLiOZ_W10	Łowiectwo w różnorodnych dziełach polskiej kultury w zakresie literatury, malarstwa, muzyki i architektury. Rola dzieł sztuki w kształtowaniu wizerunku myśliwych	P6S_WG	RL
GLiOZ_W11	Potrzeba pisemnego dokumentowania ważnych zdarzeń lub przemyśleń z zakresu łowiectwa lub przyrody	P6S_WG	RL
UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi			
GLiOZ_U01	Rozpoznać i wskazać zagrożenia dla populacji poszczególnych gatunków zwierzyny w określonym terenie	P6S_UW	RL
GLiOZ_U02	Rozpoznać i ocenić jakość populacji zwierzyny grubej . Pobrać od zwierząt materiał do badań genetycznych w określonym zakresie	P6S_UW	RL
GLiOZ_U03	Zaplanować i zorganizować akcję liczenia jeleniowatych w łowiskach leśnych, a także zwierzyny drobnej (zajęcy, kuropatw i	P6S_UW P6S_UO	RL

	bażantów w terenach polnych. Ocenic czy w danym środowisku jest niedobór czy nadmiar zwierząt danego gatunku		
GLiOZ_U04	Sporządzić roczny plan łowiecki dla obwodu łowieckiego. Zgromadzić informacje pozwalające na sporządzenie wieloletniego planu łowieckiego	P6S_UW P6S_UO	RL
GLiOZ_U05	Zmodyfikować gospodarkę łowiecką po klęsce przyrodniczej. Stworzyć dogodne warunki do występowania ptactwa polnego i wodnego. Zaprojektować metody ochrony lasu przed szkodami powodowanymi przez zwierzęta łowne	P6S_UW P6S_UO	RL
GLiOZ_U06	Rozpoznać możliwości współpracy między gospodarzami terenów łowieckich i samorządami oraz izbami rolniczymi	P6S_UK	RL
GLiOZ_U07	Stworzyć warunki zaspakajające potrzeby myśliwych komercyjnych (krajowych) i dewizowych (zagranicznych)	P6S_UO	RL
GLiOZ_U08	Złożyć zawiadomienie umożliwiające poprawne wszczęcie postępowania w przypadku naruszenia prawa łowieckiego	P6S_UK	RL
GLiOZ_U09	Zaplanować i zorganizować regionalną wystawę przyrodniczą. Brać udział w akcjach kulturalnych organizowanych przez muzea, samorządy i nadleśnictwa lub koła łowieckie	P6S_UO	RL
GLiOZ_U10	Opisać problem naukowy, projektowy lub syntetyzujący wybrany fragment działalności z zakresu łowiectwa	P6S_UW P6S_UU	RL
KOMPETENCJE SPOŁECZNE jest gotów do			
GLiOZ_K01	Sformułowania wniosku w sprawie możliwości i potrzeby ochrony wybranego gatunku zwierzyny w danym terenie. Zaprojektowania działań poprawiających jakość środowiska zwierzyny grubej. Zaprojektowania postępowanie lub działania w odniesieniu do konfliktowych gatunków zwierząt	P6S_KO	RL
GLiOZ_K02	Wskazania badań lub testów genetycznych stosowanych do poprawnego zarządzania populacjami zwierzyny grubej	P6S_KK	RL
GLiOZ_K03	Sprawdzania poprawności wykonania i zatwierdzania sprawozdań z wykonania rocznego planu łowieckiego. Opracowania i zrealizowania współpracy między nadleśnictwem i kołem łowieckim	P6S_KK P6S_KR	RL
GLiOZ_K04	Wdrożenia metod ograniczających szkody powodowane przez zwierzynę w lasach i na polach	P6S_KO	RL
GLiOZ_K05	Ocenięcia możliwości hodowli ptaków drapieżnych zgodnie z prawem obowiązującym w Polsce	P6S_KK P6S_KO	RL
GLiOZ_K06	Rozpoznać i ocenić czyny myśliwych pod względem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa karnego	P6S_KR	RL
GLiOZ_K07	Dyskusji o roli łowiectwa w polskiej kulturze i sztuce. Wygłoszenia pogadanki dla młodzieży szkolnej na tematy łowieckie	P6S_KO	RL
GLiOZ_K08	Pisemnego formułowania i dyskusowania spostrzeżeń oraz przemyśleń dotyczących zagadnień łowieckich	P6S_KK	RL

PLAN STUDIÓW

Studia podyplomowe: Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Semestr studiów I (zimowy)						
Nazwa przedmiotu	ECTS	Łączna liczba godzin	w tym:			
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	
					audytorijne	terenowe
1. Organizacja łowiectwa oraz potrzeba ochrony fauny	2	17	15	0	2	0
2. Przyrodnicze podstawy zarządzania populacjami zwierząt	3	19	19	0	0	0
3. Metody gospodarowania populacjami oraz środowiskiem dzikich zwierząt	3	20	18	0	2	0
4. Restytucja zwierząt chronionych i fermowa hodowla zwierząt łownych	1	12	10	0	2	0
5. Populacje dziko żyjących zwierząt w społecznościach miejskich i wiejskich	2	17	15	0	2	0
6. Efekty użytkowania populacji dzikich zwierząt	1	19	11	0	8	0
7. Kultura i sztuka w łowiectwie	1	12	8	0	4	0
8. Praca dyplomowa i seminaaria	0	0	0	0	0	0
Razem semestr I	13	116	96	0	20	0

Semestr studiów II (letni)						
Nazwa przedmiotu	ECTS	Łączna liczba godzin	w tym:			
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	
					audytorijne	terenowe
1. Organizacja łowiectwa oraz potrzeba ochrony fauny	2	19	16	0	0	3
2. Przyrodnicze podstawy zarządzania populacjami zwierząt	2	14	14	0	0	0
3. Metody gospodarowania populacjami oraz środowiskiem dzikich zwierząt	2	16	10	0	2	4
4. Restytucja zwierząt chronionych i fermowa hodowla zwierząt łownych	2	20	10	0	0	10
5. Populacje dziko żyjących zwierząt w społecznościach miejskich i wiejskich	2	21	12	0	2	7
6. Efekty użytkowania populacji dzikich zwierząt	1	12	9	0	3	0
7. Kultura i sztuka w łowiectwie	0	6	0	0	0	6
8. Seminaaria dyplomowe	6	40	4	36	0	0
Razem semestr II	17	148	75	36	7	30
Razem dwa semestry	30	264	171	36	27	30

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 1: Organizacja łowiectwa oraz potrzeba ochrony fauny

Wymiar ECTS	4 punkty
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W01, GŁiOZ_W03, GŁiOZ_W04, GŁiOZ_W07, GŁiOZ_U01, GŁiOZ_U02, GŁiOZ_K01, GŁiOZ_K02, GŁiOZ_K03
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 31 godz.	
Tematyka zajęć	1) Cele, zadania i koncepcje współczesnego łowiectwa 2) Koncepcje łowiectwa: przeszłość, teraźniejszość, przyszłość 3) Łowiectwo i myślistwo a ochrona przyrody 4) „Gatunki trudne” na styku łowiectwa i ochrony przyrody 5) System ochrony przyrody Natura 2000 a gospodarka łowiecka 6) Ekologia zwierząt sensu lato 7) Genetyka zwierzyny (markery genetyczne, przepływ genów, zmienność genetyczna, monitoring) 8) Międzynarodowe organizacje łowieckie 9) Skażenia zwierzyny i zając jako bioindykator skażeń 10) Wybrane aspekty prawa w zakresie postępowania ze zwierzętami łownymi i konfliktowymi 11) Łowiectwo a prawa własności 12) Kompetencje jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych w prawnym systemie gospodarki łowieckiej w Polsce
Ćwiczenia 5 godz.	
Tematyka zajęć	1) Proces tworzenia krajowych strategii dla chronionych gatunków zwierząt 2) Warunki bytowania cietrzewi w Kotlinie Nowotarskiej oraz problematyka ochrony ptaków i ich środowisk
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Rozmowy w trakcie zajęć i podczas dyskusji tematycznych oraz sprawdziany pisemne

Literatura:

Podstawowa	1) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. 2) Daniłowicz W. 2018. Prawo polowania. Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o. Warszawa.
Uzupelniająca	1) Dzięciołowski R., Flis M. 2011. Łowiectwo t.I i t.II. Wydawnictwo Łowiec Polski Sp. z o.o. Warszawa. 2) Kościelniak-Marszał M. 2019. Komentarz do statutu Polskiego Związku Łowieckiego. Oficyna Oikos Spółka z o.o. Warszawa. 3) Złotorzyński B. 1998. W łowiectwie trzeba zmienić wiele... Kilka pytań do Krzysztofa Bałazego dyrektora generalnego Lasów Państwowych. Brać Łowiecka 1. 4) Tomek A., Okarma W. 2018. Czym jest współczesne łowiectwo. [W:] Daniłowicz W, (red.) Intelktualia myśliwskie IX. Wyd. Muzeum Zamoyskich w Kozłówce. 5) Myczkowski S. 1976. Człowiek – Przyroda – Cywilizacja. Kształtowanie zasobów przyrody oraz ochrona biosfery. PWN, Warszawa. 6) Pązik A., Słomski M. Prawo łowieckie. Komentarz. Lex Wolters Kluwer, Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 2: Przyrodnicze podstawy zarządzania populacjami zwierząt

Wymiar ECTS	5 punktów
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W02, GŁiOZ_W03, GŁiOZ_W04, GŁiOZ_U02, GŁiOZ_U03, GŁiOZ_U04, GŁiOZ_U05, GŁiOZ_K02, GŁiOZ_K03, GŁiOZ_K04
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Polska Akademia Nauk, Instytut Ochrony Przyrody w Krakowie
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 33 godz.	
Tematyka zajęć	1) Monitoring występowania zwierzyny w Polsce oraz jej jakości na przykładzie sarny 2) Środowisko bytowania zwierzyny 3) Formy ochrony przyrody w aspekcie bytowania dzikich zwierząt 4) Różnorodność biologiczna oraz jej ochrona 5) Problematyka gatunków obcych w ochronie przyrody i w łowiectwie 6) Problematyka zarządzania populacjami dzikich zwierząt w operatach zarządzania lasu w lasach gospodarczych i chronionych 7) Obsada łowiska i pojemność wyżywieniowa łowisk leśnych 8) Właściwości i struktury populacji zwierząt dzikich 9) Choroby zwierząt łownych 10) Wybrane zagadnienia z ekologii dużych ssaków drapieżnych 11) Czynniki środowiskowe a rozmiar uszkodzeń drzewostanów powodowanych przez jeleniowate 12) Zasady gospodarowania populacjami zwierzyny grubej 13) Dieta zwierząt dzikich w cyklu rocznym na przykładzie dzika 14) Możliwości wykorzystania w gospodarce łowieckiej nowych osiągnięć oraz aparatury w zakresie biotechnologii
Ćwiczenia 0 godz.	
Seminarium...0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Sprawdziany pisemne oraz dyskusje tematyczne w trakcie zajęć

Literatura:

Podstawowa	1) Krebs Ch. J. 2011. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków.
Uzupełniająca	1) Dzieciolowski R., Flis M. 2011. Łowiectwo t.I i t.II. Wydawnictwo Łowiec Polski Sp. z o.o. Warszawa. 2) Krupka J.(red.). 1989. Łowiectwo. PWRiL, Warszawa. 3) Budny M., Bresiński W., Kamieniarz R., Kolanoś B., Mąka H., Panek M. 2011. Sytuacja zwierząt łownych w Polsce w latach 2010/2011 (wyniki monitoringu). Biuletyn Stacji Badawczej w Czempiniu. 4) Kamieniarz R., Panek M. 2008: Zwierzęta łowne w Polsce na przełomie XX i XXI wieku. Wyd. Stacja Badawcza – OHZ PZŁ w Czempiniu. 5) Okarma H. Gula R. Brewczyński P. 2011. Program ochrony wilka <i>Canis lupus</i> w Polsce. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa. 6) Schmidt K. 2011. Program ochrony rysia <i>Lynx lynx</i> w Polsce. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa. 7) Głowaciński Z. Okarma H. Pawłowski J. Solarz W. 2011. Gatunki obce w faunie Polski Wyd. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków. 8) Bobek B., Dzieciolowski R., Fruziński B., Tomek A. 1979. W sprawie nowych norm pojemności łowisk. Łowiec Polski, 5: 5-6. 9) Wajdzik M., Tomek A., Kubacki T., Nasiadka P., Szyjka K. 2015. Pojemność gospodarza łowisk leśnych na przykładzie Nadleśnictwa Kluczbork. Sylwan, 159 (11): 958-968. 10) Combes C. 1999. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa, długotrwałe wzajemne oddziaływania. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 3: Metody gospodarowania populacjami oraz środowiskiem dzikich zwierząt

Wymiar ECTS	5 punktów
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W02, GŁiOZ_W04, GŁiOZ_W05, GŁiOZ_W06, GŁiOZ_W07, GŁiOZ_U01, GŁiOZ_U03, GŁiOZ_U04, GŁiOZ_U05, GŁiOZ_K01, GŁiOZ_K02, GŁiOZ_K03, GŁiOZ_K06
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 28 godz.	
Tematyka zajęć	1) W jakim zakresie można ingerować w życie dzikich zwierząt oraz sterować rozwojem ich populacji 2) Zasady zagospodarowania łowisk 3) Możliwości szacowania liczebności zwierzostanów 4) Planowanie łowieckie w OHZ Lasów Państwowych i w kołach łowieckich PZŁ 5) Hodowla lasu a gospodarka populacjami jeleniowatych 6) Gospodarowanie populacją jelenia 7) Gospodarowanie populacjami zwierzyny drobnej w łowiskach polnych 8) Urządzanie biotopów wodno-bagiennych i zarządzanie populacjami ptactwa wodnego 9) Synantropizm i synurbizacja zwierząt 10) Zagadnienie lisa i małych drapieżników w gospodarce łowieckiej 10) Jarząbek – ptak łowny i zarazem naturowy 11) Problematyka leczenia zwierząt wolnożyjących 12) Możliwości zastosowania osiągnięć nauki genetyki w gospodarce łowieckiej 13) Czynniki wpływające na jakość jeleni 14) Prawo polowania.
Ćwiczenia 8 godz.	
Tematyka zajęć	1) Metody określania zagęszczeń oraz liczebności populacji różnych gatunków zwierzyny 2) Koncepcja planowania wieloletniego oraz konstrukcja i sporządzanie wieloletnich planów łowieckich 3) Gospodarka łowiecka i ochrona przyrody w Ośrodku Hodowli Zwierzyny oraz w rezerwach przyrody na obszarze Puszczy Niepołomickiej
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Testowy sprawdzian pisemny

Literatura:

Podstawowa	1) Dzięciołowski R., Flis M. 2011. Łowiectwo t.I i t.II. Wydawnictwo Łowiec Polski Sp. z o.o. Warszawa. 2) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków.
Uzupełniająca	1) Krupka J.(red.). 1989. Łowiectwo. PWRiL, Warszawa.2) Biały K. 1994. Podstawy łowiectwa. Wyd. Łowiec Polski, Warszawa. 3) Fruziński B. 2002. Gospodarka łowiecka. Wydawnictwo Łowiec Polski, Warszawa. 4) Szukiel E. 2001. Ochrona drzew przed roślinożernymi ssakami. Wyd. CILP, Warszawa. 5) Zalewski K. (red.). 2015. Szkody łowieckie podręcznik. Oficyna Wydawnicza Forest i Zarząd Główny PZŁ. Józefów, Warszawa. 6) Beszterda P., Przybylski A. 2011. Rejony hodowlane – koncepcja i praktyka po 10 latach. Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW Animal Science, 50: 11-18. 7) Kamieniarz R. 2013. Racjonalne rejony. Łowiec Polski, 4: 34-35. 8) Wajdzik M., Tomek A., Kubacki T., Nasiadka P., Szyjka K. 2015. Pojemność gospodarza łowisk leśnych na przykładzie Nadleśnictwa Kluczbork. Sylwan, 159 (11): 958-968. 9) Wasilewski M. 2011. Łowieckie plany hodowlane. [W]: R. Dziedzic R. (red.). Łowiecki podręcznik selekcjonera. Oficyna Wydawnicza Forest i Zarząd Główny PZŁ: 48-56. 10) Dzięciołowski R. 2003. Poradnik zagospodarowania łowisk polnych i gospodarowania podstawowymi gatunkami zwierzyny drobnej. Wyd. Łowiec Polski Sp. z o.o. Warszawa. 11) Stec R. 2012. Uprawianie łowiectwa i prowadzenie gospodarki łowieckiej. Uwarunkowania administracyjnoprawne, cywilnoprawne i organizacyjne. Wyd. Wolters Kluwer Polska p. z o.o. Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 4: Restytucja zwierząt chronionych i fermowa hodowla zwierząt łownych

Wymiar ECTS	3 punkty
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W03, GŁiOZ_W07, GŁiOZ_W08, GŁiOZ_U5, GŁiOZ_K01, GŁiOZ_K05
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 20 godz.	
Tematyka zajęć	1) Zadania i osiągnięcia Państwowej Rady Ochrony Przyrody oraz jej relacje (współdziałanie i konflikty) z: Polskim Związkiem Łowieckim 2) Metoda „born to bee free” jako sposób restytucji zwierząt 3) Introdukcje – sposoby ratowania gatunków zagrożonych 4) Kadzidłowo jako ośrodek hodowli zwierząt rzadkich oraz postępy w reintrodukcji rysia i kuraków leśnych w Puszczy Piskiej 5) Cietrzew w Polsce – szanse przetrwania oraz restytucja i hodowla klatkowa głuszców i zajęcy 6) Hodowla wolierowa zwierzyny 7) Rola małych i średnich drapieżników w środowisku kształtowanym przez człowieka, z uwzględnieniem terenów miejskich 8) Problemy gospodarki łowieckiej po klęsce przyrodniczej na przykładzie obszarów po pożarze lasów w Rudach Raciborskich.
Ćwiczenia 12 godz.	
Tematyka zajęć	1) Strategia ochrony gatunku zagrożonego na przykładzie restytucyjnej hodowli żubrów w Lasach Pszczyńskich 2) Ochrona fauny w rezerwacie faunistycznym żubrowisko i w OHZ Kobiór 3) Wolierowa hodowla głuszców w nadleśnictwie Istebna i terenowe uwarunkowania restytucji głuszców w rejonie Baraniej Góry
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Testowy sprawdzian pisemny

Literatura:

Podstawowa	1) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O, Kraków. 2) Symonides E. 2014. Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa. 3) Grzegorzczak M. (red.) 2007. Integralna ochrona przyrody. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
Uzupełniająca	1) Maciejewski S. 1995. Saga o ginących i uratowanych. Oficyna Wydawnicza PAROL Sp. z o.o. Kraków. 2) Nowacki J., Skorupski M. (red.) 2016. Gospodarka łowiecka a różnorodność biologiczna. Fundacja UP w Poznaniu, Poznań. 3) Kruszewicz A., Okarma H., Bartoszewicz M. 2016. Zwierzęta chronione podręcznik dla myśliwych. Oficyna Wydawnicza Forest i Zarząd Główny PZŁ, Józefów, Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 5: Populacje dziko żyjących zwierząt w społecznościach miejskich i wiejskich

Wymiar ECTS	4 punkty
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W06, GŁiOZ_W09, GŁiOZ_U06, GŁiOZ_K03, GŁiOZ_K04, GŁiOZ_K05
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 27 godz.	
Tematyka zajęć	1) Złożone relacje człowiek – zwierzyna 2) Rodzaje przejść drogowych dla zwierząt 3) Struktura śmiertelności zwierzyny na drogach i aktualne metody ograniczania kolizji drogowych z udziałem zwierzyny 4) Relacje międzyludzkie i ich wpływ na przebieg szacowania szkód łowieckich 5) Uwarunkowania prawne i problematyka szacowania szkód łowieckich 6) Możliwości ograniczenia szkód powodowanych przez zwierzynę grubą w uprawach rolnych 7) Wkraczanie zwierzyny grubej na tereny rolnicze 8) Szkody czy uszkodzenia drzewostanów przez zwierzynę – problem wciąż otwarty 9) Przeciwdziałania szkodom powodowanym przez zwierzynę w lasach 10) Likwidowanie konfliktów z dzikimi zwierzętami 11) Możliwości współpracy i likwidowanie konfliktów między samorządami, izbami rolniczymi, kołami łowieckimi i Lasami Państwowymi 12) Problemy adaptacji zwierząt do życia na wolności i czynniki wpływające na sytuację populacyjną kuropatwy w Polsce 13) Sokolnictwo oraz wyposażenie i warunki oraz urządzenia do hodowli i rehabilitacji ptaków drapieżnych
Ćwiczenia 11 godz.	
Tematyka zajęć	1) Funkcjonowanie przejścia drogowego dla zwierząt oraz sposoby zagospodarowania przejść drogowych dla dzikich zwierząt 2) Praktyczne sposoby i sprzęt do chwytania oraz transportu zwierząt dzikich i zagrażających 3) Zagadnienie ochrony zwierząt parkach narodowych w warunkach presji turystycznej 4) Zagospodarowanie łowieckie oraz ochrona fauny na obszarach parku krajobrazowego i Natura 2000 w LZD Krynica
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Sprawdzian pisemny

Literatura:

Podstawowa	1) Zalewski K. (red.). 2015. Szkody łowieckie podręcznik. Oficyna Wydawnicza „FOREST” i Zarząd Główny PZŁ. Józefów, Warszawa. 2) Kruszewicz A.G. 2017. Hipokryzja, Nasze relacje ze zwierzętami. Oficyna Wydawnicza Oikos Sp. z o.o. Warszawa. 3) Czerniak A., Tyburski Ł. 2014. Zdarzenia drogowe z udziałem zwierzyny na drogach publicznych. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
Uzupełniająca	1) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków, 2) Szukiel E. 2001. Ochrona drzew przed roślinożernymi ssakami. CILP, Warszawa, 3) Kruszewicz A.G., Czujkowska A. 2007. Zwierzęta w mieście, Interwencje. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa. 4) Grzegorzczak M. (red.) 2007. Integralna ochrona przyrody. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 6: Efekty użytkowania populacji dzikich zwierząt

Wymiar ECTS	2 punkty
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W09, GŁiOZ_U07, GŁiOZ_U08, GŁiOZ_K06
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 20 godz.	
Tematyka zajęć	1) Korzystanie z zasobów przyrody oraz ich ochrona 2) Ekonomiczne aspekty oraz ocena gospodarki łowieckiej 3) Rachunek zysków i strat w gospodarce łowieckiej oraz windykacja należności 4) Preferencje i oczekiwania myśliwych komercyjnych i zagranicznych polujących w Ośrodkach Hodowli Zwierzyny 5) Ważniejsze obiekty oraz zadania badawcze Stacji Badawczej Polskiego Związku Łowieckiego 6) Kynologia łowiecka 7) Odpowiedzialność za przestępstwa i wykroczenia łowieckie
Ćwiczenia 11 godz.	
Tematyka zajęć	1) Trofeistyka oraz wycena trofeów łowieckich (medalowych i niemedalowych) 2) Zastosowanie wyzłów we współczesnym myślistwie 3) Polowanie szkoleniowe w LZD Krynica
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Zaliczenie testowe

Literatura:

Podstawowa	1) Jasiewicz B. 2012. Trofea łowieckie. Oficyna Wydawnicza Oikos Sp. z o.o. Warszawa. 2) Zalewski D. 2019. Wycena trofeów łowieckich wybranych gatunków zwierzyny. Agencja Fotograficzno-Wydawnicza „Mazury”, Olsztyn. 3) Brabletz A.(red.). 2013. Kynologia Łowiecka. Oficyna Wydawnicza Forest i Zarząd Główny PZŁ. Józefów, Warszawa.
Uzupełniająca	1) Kościelniak-Marszał M. 2019. Komentarz do statutu Polskiego Związku Łowieckiego. Oficyna Oikos Spółka z o.o. Warszawa. 2) Pasławski T. 1993. Metody polowań. Oficyna Edytorska „Wydawnictwo Świat”, Warszawa. 3) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków, 4) Nűblein F. 2005. Łowiectwo podręcznik. Galaktyka Sp. z o.o. Łódź, 5) Radecki W. 2014. Prawo łowieckie Komentarz. Wyd. V. Wyd. Difin SA. Warszawa. 6) Krupka J.(red.). 1989. Łowiectwo. PWRiL, Warszawa. 7) Myczkowski S. 1976. Człowiek – Przyroda – Cywilizacja, Kształtowanie zasobów przyrody oraz ochrona biosfery. PWN, Warszawa. 8) Puchalski T. 1986. Broń śrutowa i technika strzelania. PWRiL, Warszawa. 9) Woźniak J. 2000. Szkolenie psów. Porady praktyczne. Łow. Pol., Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyny

Przedmiot 7: Kultura i sztuka w łowiectwie

Wymiar ECTS	1 punkt
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W10, GŁiOZ_U09, GŁiOZ_K07
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 8 godz.	
Tematyka zajęć	1) Kulturotwórcza rola łowiectwa 2) Historia organizacji łowieckich na ziemiach polskich i zmiany wizerunku polskiego myśliwego 3) Myślistwo rekreacyjne i turystyka myśliwska
Ćwiczenia 10 godz.	
Tematyka zajęć	1) Zabytki łowieckie (pałac myśliwski w Promnicach i muzeum w Pszczynie, kolekcje: trofeów jeleni, danieli i kozic oraz broni i obrazów) 2) Edukacja ekologiczna i łowiecka na przykładzie rezerwatu przyrody oraz muzeum przyrodniczego im. K. i W. Tomków w Ciężkowicach 3) Etyka, zwyczaje i ceremoniał myśliwski 4) Wabienie różnych gatunków zwierzyny
Seminarium....0 godz.	
Sposoby weryfikacji	Zaliczenie ustne na ocenę

Literatura:

Podstawowa	1) Gwiazdowicz D. (red.) 2018. Kultura łowiecka. Oficyna Wydawnicza „FOREST” i Zarząd Główny PZŁ. Józefów, Warszawa, 2) Uchyła-Zroski J. Solik R. 2008. Wokół kultury myśliwskiej. Starostwo Powiatowe w Pszczynie. Pszczyna.
Uzupełniająca	1) Nehring H. Kehl J. 1989. Łowiectwo oczami artystów. Krajowa Agencja Wydawnicza. Warszawa. 2) Krzemień M.P. 2015. Myśliwska Galicja. Wyd. Agencja Reklamowo-Wydawnicza „OSTOJA”, Skała. 3) Krzemień M.P. 2011. Książę Jerzy IV Wilhelm i jego Zakon Kawalerów Orderu Złotego Jelenia. Agencja Reklamowo-Wydawnicza „OSTOJA”. Skała. 4) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków, 5) Milczarek S. 2002. Kultura łowiecka w świecie islamu. Wydawnictwo Akademickie DIALOG. Warszawa.

SYLABUS

Studia podyplomowe „Gospodarka łowiecka i ochrona zwierzyzny

Przedmiot 8: Praca dyplomowa i seminaria

Wymiar ECTS	6 punktów
Realizowane efekty uczenia się	GŁiOZ_W11, GŁiOZ_U10, GŁiOZ_K08
Forma zaliczenia końcowego	Końcowy egzamin dyplomowy

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny
Koordynator przedmiotu	

Treści nauczania:

Wykłady 4 godz.	
Tematyka zajęć	1) Charakter, zakres, wymagania i zaliczenie przewidywanej pracy podyplomowej (naukowej, przeglądowej lub projektowej) 2) Jak napisać pracę podyplomową (wymagania merytoryczne i formalne)
Ćwiczenia 0 godz.	
Seminarium 36 godz.	
Tematyka zajęć	Omawianie i dyskusowanie tematyki oraz racjonalnego wykonania podjętych prac podyplomowych
Sposoby weryfikacji	Przyjęcie pracy przez promotora i dopuszczenie do zaliczenia podczas końcowego egzaminu

Literatura:

Podstawowa	1) Weiner J. 2000. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, Przewodnik praktyczny. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. 2) Abramowicz H. 1992. Jak analizować wyniki pomiarów. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. 3) Łomnicki A. 2012. Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. Wydawnictwo PWN Warszawa.
Uzupełniająca	1) Świącicki M. 1969. Jak studiować? Jak pisać pracę magisterską?. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 2) Okarma H., Tomek A. 2008. Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H ₂ O. Kraków. (liczba i rodzaj pozycji literatury uzupełniającej będzie zależny od tematyki i zakresu podjętej pracy dyplomowej i będzie odmienny w każdej pracy)