

Nazwa zajęć:	Ekspertyzy przyrodniczo-leśne
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Nature and forest expert analyses
Zajęcia dla dyscypliny:	Nauki leśne, rolnictwo i ogrodnictwo, nauki biologiczne

Semestr:	3	Status zajęć:	fakultatywny	Język wykładowy:	polski
Rok akademicki:		Numer katalogowy:			

Koordynator zajęć:	dr inż. Michał Orzechowski
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Michał Orzechowski
Jednostka realizująca:	INL
Jednostka zlecająca:	Szkoła Doktorska SGGW

Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem modułu Ekspertyzy przyrodniczo-leśne jest wdrożenie uczestników do wykonywania badań niezbędnych do realizacji zleconych ekspertyz przyrodniczych, które w przyszłości mogą być sposobem na współpracę z interesariuszami zewnętrznymi (otoczeniem społeczno-biznesowym, tzw. „praktyką”) lub źródłem dochodów . Ekspertyzy będą wykonywane w jednym z obiektów przyrodniczych o szerszym znaczeniu w sąsiedztwie SGGW (np. Skarpa Warszawska, Morysin, Las Natoliński) lub w stosunkowo niewielkiej odległości (Rezerwy LZD Rogów, Arboretum SGGW).</p> <p>Uczestnicy otrzymują do scharakteryzowania proces/zjawisko/problem w danym obiekcie. Próbują pod opieką prowadzących dobrać metodykę wykonania badań i realizują pomiary przy użyciu powierzonych urządzeń pomiarowych, niezbędne do sporządzenia ekspertyzy. W warunkach kameralnych realizują opracowanie ekspertyzy w formie przyjętej dla konkretnego rodzaju dokumentu. W zależności od zainteresowań uczestników możliwe jest dobranie zespołów zadaniowych zajmujących się wydzielonymi częściami opracowania – zbieżnymi ze specjalnościami uczestników. Zakres problemowy może być zbieżny z zainteresowaniami uczestników ale powinien mieścić się w zakresie nauk leśnych, ochrony przyrody i pokrewnych.</p> <p>Możliwe jest rozwinięcie modułu do 30 godzin czyli 2x15 w przypadku szczególnego zainteresowania uczestników co do wyboru obiektu badań i/lub charakteryzowanego procesu/problemu/zjawiska.</p> <p>Opracowanie ekspertyzy może być wykonywane poza uczelnią. Prowadzący oferują konsultacje.</p>
-------------------------------	---

Forma dydaktyczna, liczba godzin:	Ćwiczenia, 10 godzin
-----------------------------------	----------------------

Metody dydaktyczne:	Studium przypadku - dyskusja i praca własna studentów
---------------------	---

Efekty uczenia się

WIEDZA - doktorant po zrealizowaniu zajęć zna i rozumie:	UMIĘTNOŚCI - doktorant po zrealizowaniu zajęć potrafi:	KOMPETENCJE - doktorant po zrealizowaniu zajęć jest gotowy do:
W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny
Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie		Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym
		Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Ocena na podstawie przedstawionych ekspertyz oraz jakości prac pomiarowych w trakcie zajęć terenowych.	
Forma dokumentacji osiąganych efektów uczenia się:	Ekspertyza	
Elementy i wagi oceny końcowej:	Ocena końcowa: 100% na podstawie oceny przedstawionych ekspertyz. Kontrola w trakcie zajęć terenowych ma na celu podniesienie jakości wykonywania badań.	
Miejsce realizacji zajęć:	Teren i sala dydaktyczna. Opracowanie ekspertyz może być wykonywane poza uczelnią.	
Limit osób w grupie:		

Literatura podstawowa i literatura uzupełniająca

Zależna od analizowanego problemu i obiektu	
---	--

Uwagi:	brak
--------	------

Szacunkowa liczba godzin pracy doktoranta niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:	10
--	----

Odniesienie efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom kwalifikacji 8):

Symbol efektu:	Efekty uczenia się:	8 poziom PRK
SD1_KW01	W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	P8S_WG
SD1_KW02	Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	P8S_WG
SD1_KU05	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD1_KK01	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny	P8S_KK
SD1_KK03	Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym	P8S_KK
SD1_KK08	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej	P8S_KR