

Nazwa przedmiotu Metodologia badań lasów i drzewostanów		Kod ECTS 6.1-MBLiD			
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Wydział Przyrodniczo-Techniczny; Samodzielna Katedra Biosystematyki					
Studia					
kierunek		stopień	tryb	specjalność	specjalizacja
Biologia		II (magisterskie)	stacjonarne	Biologia eksperymentalna i stosowana	-
*nazwa zgodna z zatwierdzonym katalogiem kierunków i specjalności					
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Miłosz Mazur					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS		
A. Formy zajęć <ul style="list-style-type: none">Wykład (W)Zajęcia terenowe (T)			Godziny kontaktowe <ul style="list-style-type: none">– udział w wykładach: 15 × 1 h = 15 h– udział w zajęciach terenowych: 1 × 15 h = 15 h		
B. Sposób realizacji <ul style="list-style-type: none">zajęcia w sali dydaktycznejwyjazd terenowy			Razem: 30 h = 2 p. ECTS		
C. Liczba godzin 15W + 15T			Praca własna studenta <ul style="list-style-type: none">– przygotowanie sprawozdania z zajęć terenowych: 3 h– przygotowanie do zaliczenia i obecność na zaliczeniu: 3 h		
			Razem 6 h = 1 p. ECTS		
			Godziny kontaktowe <ul style="list-style-type: none">- 31 h = 1 p. ECTS		
			Praca własna studenta <ul style="list-style-type: none">- 15 h = 1 p. ECTS		
			W (1 p. ECTS) + T (1 p. ECTS)		
Status przedmiotu <ul style="list-style-type: none">do wyboru		Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne <ul style="list-style-type: none">wykład teoretycznyćwiczenia terenowe		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
		Sposób zaliczenia <ul style="list-style-type: none">zaliczenie z oceną			
		B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none">Wykład: zaliczenie na ocenę; testwykonanie sprawozdania z zajęć terenowych			

		C. Podstawowe kryteria W: wykazanie się wiedzą: do zaliczenia konieczne jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na co najmniej połowę zagadnień poruszonych w pytaniach T: ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie poprawności wykonania sprawozdania
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi Należy określić: A. Wymagania formalne: brak B. Wymagania wstępne: podstawowe wiadomości z zakresu ekologii i dendrologii		
Cele przedmiotu Rozumienie podstawowych zasad dotyczących współczesnej gospodarki leśnej, metod badawczych i prognostycznych stosowanych w tej dziedzinie gospodarki.		
Treści programowe <i>Problematyka wykładu – pojęcie lasu i drzewostanu, budowa, struktura wewnętrzna, metody opisu; zagadnienia z podstawowych filarów nauk leśnych: hodowla, urządzenie, ochrona i użytkowanie lasu. Metody szacowania masy drzewostanów, określanie parametrów drzew i wad technicznych surowca drzewnego; szacowanie zagrożeń w środowisku leśnym ze strony czynników abiotycznych i biotycznych. Szacunki brakarskie; plan urządzania lasu; metody wykonywania map leśnych różnego typu.</i> <i>Problematyka zajęć terenowych – pomiary drzew i drzewostanów; nowoczesne technologie w gospodarce leśnej – Leśny Bank Genów</i>		
Wykaz literatury A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. wykorzystywana podczas zajęć Stanisław Szymański, 2000. <i>Ekologiczne podstawy hodowli lasu</i> . Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne Praca zbiorowa, 2000. <i>Poradnik ochrony lasu</i> , Wyd. Świat. Ważyński B, 2006. <i>Poradnik urządzania lasu</i> . Wyd. Świat. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta j/w B. Literatura uzupełniająca Dokumenty i zarządzenia Lasów Państwowych: Instrukcja urządzania, ochrony lasu; wzorcowe mapy leśne; Ustawa o lasach		
Efekty kształcenia	Wiedza	
	K_W12 - dostrzega dynamiczny rozwój nauk biologicznych oraz powstawanie nowych kierunków i dyscyplin badawczych - OP2A_W03	
	K_W18 - przedstawia zaawansowane metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie środowiska przyrodniczego - OP2A_W05	
	Umiejętności	
	K_U01 - wybiera i stosuje techniki i narzędzia badawcze adekwatne do problemów studiowanej specjalności nauk biologicznych - OP2A_U01	
	K_U06 - wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną do interpretacji zebranych danych empirycznych oraz wnioskowania - OP2A_U06	
	Kompetencje społeczne (postawy)	
	K_K02 - konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów biologicznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych - OP2A_K02	
	K_K03 - jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt i własną pracę oraz szanuje pracę innych - OP2A_K03	

Kontakt

miłosz@uni.opole.pl