

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Leśnictwo							Poziom i forma studiów	studia pierwszego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Gospodarka na obszarach przyrodniczo cennych							Profil kształcenia	praktyczny	
Nazwa przedmiotu	Ekonomika leśnictwa							Kod przedmiotu	LN 5049	
								Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	4	
	10	10						Punkty ECTS	2	
Przedmioty wprowadzające	-									
Cele przedmiotu	Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu ekonomiki produkcji leśnej i jej efektywności. Umiejętność definiowania i ustalania kosztów produkcji w gospodarstwie leśnym. Poznanie metod szacowania wartości lasu oraz metod szacowania strat w drzewostanach leśnych.									
Treści programowe	Wykład - Przedmiot i zakres ekonomiki leśnictwa. Ekonomia produkcji leśnej, funkcje lasu i gospodarstwa leśnego. Czynniki produkcji leśnej. Koszty własne produkcji leśnej, rodzaje kosztów. Efektywność gospodarowania w leśnictwie i metody jej określania. Kategorie produkcji w leśnictwie. Rachunek ekonomiczny w gospodarstwie leśnym, pojęcia i stosowane zasady racjonalnego gospodarowania. Teoretyczne podstawy ustalania cen na drewno. Wycena pozaprodukcyjnych funkcji lasu i ich znaczenie w realizacji polityki leśnej państwa. Ćwiczenia - Podstawy szacowania wartości lasu i wartości drzewostanów; statyczne, empiryczne i tablicowe. Szacowanie strat w drzewostanach, według metod klasycznych. Ustalanie średniej ceny podstawowych sortymentów drewna.. Szacowanie strat w drzewostanach powstałych w wyniku oddziaływania różnych czynników. Ekonomiczne problemy waloryzacji zasobów naturalnych i środowiska przyrodniczego, renta ekonomiczna w leśnictwie. Przychody i koszty związane z prowadzeniem gospodarki leśnej. Fundusz leśny – analiza wykorzystania.									
Metody dydaktyczne	Wykład problemowy, ćwiczenia przedmiotowe - analityczne									
Forma zaliczenia	Wykłady – egzamin pisemny, ćwiczenia – kolokwium zaliczeniowe (zadania praktyczne)									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się								Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	student definiuje podstawowe pojęcia zakresu ekonomiki leśnictwa								L1P_W11	
EU2	klasyfikuje koszty według ich rodzaju i je interpretuje								L1P_W11	
EU3	zestawia i wylicza ekonomiczne kategorie produkcji w leśnictwie								L1P_W 11, L1P_U 13	
EU4	potrafi wyliczać wartość drzewostanu z wykorzystaniem różnych metod								L1P_U17	
EU5	potrafi oszacować straty w drzewostanach								L1P_U12	

Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	Egzamin zaliczający wykład	W	
EU2	Egzamin zaliczający wykład	W	
EU3	Egzamin zaliczający wykład, rozwiązanie zadań w ramach ćwiczeń	W,C	
EU4	Rozwiązanie zadań w ramach ćwiczeń, weryfikacja aktywności na ćwiczeniach	C	
EU5	Rozwiązanie zadań w ramach ćwiczeń, weryfikacja aktywności na ćwiczeniach	C	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	Udział w wykładach	10	
	Udział w ćwiczeniach	10	
	Przygotowanie i udział w egzaminie (13+2)	15	
	Przygotowanie do kolokwium	10	
	Udział w konsultacjach związanych z wykładem i ćwiczeniami	5	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		27	1,1
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		23	0.9
Literatura podstawowa	1. Fiedor B. 2002., Podstawy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych, Wyd.C.H.Beck, Warszawa. 2. Szrama H. i in. 2005. <i>Wybrane zagadnienia z ekonomiki leśnictwa</i> . Wydaw. Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu. 3. Kocel, J. 2000. <i>Znaczenie i kierunki racjonalizacji kosztów działalności Lasów Państwowych, w: Stan i perspektywy badań z zakresu urządzania lasu i ekonomiki leśnictwa</i> . IBL, Warszawa.		
Literatura uzupełniająca	1.Klocek A. 2003., Ekonomiczne aspekty leśnictwa w krajach Unii Europejskiej i w Polsce, Sylwan. 2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 stycznia 2003 w sprawie stanowisk, stopni służbowych oraz zasad wynagradzania w Służbie Leśnej. 3. . Ustawa o lasach, Dz. U. nr 101, poz. 444.		
Jednostka realizująca	WBiNŚ	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	dr inż. Sławomir J. Snarski	15.02.2019	