

Nazwa zajęć:	Ekonomika leśnictwa	ECTS	4
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Forest economics		
Zajęcia dla kierunku studiów:	leśnictwo		

Język wykładowy: polski				Poziom studiów: pierwszego stopnia			
Forma studiów:	☒ stacjonarne	Status zajęć:	☐ podstawowe	☒ obowiązkowe	Numer semestru: 5		☒ semestr zimowy
	☐ niestacjonarne		☒ kierunkowe	☐ do wyboru			☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):					2019/2020	Numer katalogowy:	WL-S1-S-05Z-40

Koordynator zajęć:	
Prowadzący zajęcia:	
Jednostka realizująca:	
Jednostka zlecająca:	
Założenia, cele i opis zajęć:	Założenia i cele: Charakterystyka ekonomicznych mechanizmów realizacji gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Opis zajęć: A. Tematyka wykładów skupiać się będzie na następujących zagadnieniach 1. Gospodarstwo leśne – ekonomiczny punkt widzenia (przedmiot i zakres ekonomiki leśnictwa. elementy determinujące działalność człowieka w lesie, charakterystyka form użytkowania lasów, współczesne kierunki rozwojowe gospodarstwa leśnego), 2. Zasoby leśne świata (przemiany w strukturze użytkowania ziemi. zapas drzewny oraz kierunki zużycia drewna w świecie, długoterminowe trendy i prognozy kształtowania się popytu i podaży drewna w świecie oraz ich wpływ na gospodarkę leśną, przyczyny zmniejszania się powierzchni lasów świata). 3. Ekonomiczna charakterystyka zasobów leśnych Polski (miejsce i rola leśnictwa w gospodarce narodowej, struktura własności leśnej w Polsce. cele i zasady gospodarki leśnej w ujęciu formalnym, charakterystyka zasobów leśnych). 4. Gospodarowanie, czynniki produkcji leśnej, nakłady i wyniki produkcji leśnej – gospodarstwo leśne w ujęciu systemowym (podstawowe czynniki produkcji leśnej ze szczególnym uwzględnieniem roli gruntu leśnego i zapasu rosnącego. gospodarstwo leśne w ujęciu systemowym (podstawy ekonomiki gospodarstwa leśnego, funkcja produkcji leśnej oraz zasady wyznaczania ekonomicznego wieku wyrębu drzewostanów, ekonomiczne podstawy oceny wyników działalności gospodarczej w leśnictwie). 5. Ekonomiczne podstawy wyceny wartości w gospodarstwie leśnym (pojęcie wartości oraz kategorie wartości ekonomicznej. wycena wartości dóbr, świadczeń i użyteczności w kontekście rynku, metody nierynkowej wyceny wartości dóbr, świadczeń i użyteczności leśnych, koncepcja społecznej wartości lasu, wartość surowca drzewnego i zasady jego sprzedaży, regulacja użytkowania zasobów leśnych na tle wymagań gospodarki rynkowej, ekonomiczne uwarunkowania strategii użytkowania lasu), 6. Lasy i gospodarka leśna w rozwoju regionalnym (miejsce i rola lasów w gospodarce regionalnej – model powiązań z otoczeniem gospodarczym, las jako miejsce pracy, las jako majątek i źródło dochodów), 7. Ekonomiczne podstawy analizy i oceny przedsięwzięć gospodarczych w leśnictwie (teoretyczne podstawy analizy kosztów i korzyści w gospodarstwie leśnym, kryteria oceny oraz zasady wyboru przedsięwzięć gospodarczo użytecznych, praktyczne metody oceny działalności gospodarczej w leśnictwie). 8. Ekonomiczne aspekty zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej (gospodarka leśna w idei trwale zrównoważonego rozwoju, ekonomiczne uwarunkowania realizacji modelu wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, kierunki przekształcania gospodarki leśnej, ekonomiczne kryteria i wskaźniki oceny wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej, ekonomiczna ocena gospodarki leśnej w procesie certyfikacji lasów). B. Tematyka ćwiczeń realizowana z wykorzystaniem dostępu do danych rzeczywistych z serwera centralnego Lasów Państwowych odnosi się do następujących zagadnień : 1. Klasyczne teorie gospodarowania w leśnictwie (rachunek rent, kapitalizacja rent, teoria renty leśnej, teoria renty gruntowej, szacowanie wartości lasu przy użyciu rachunku rentowego). 2. Współczesne metody szacowania wartości lasu (metoda kosztów reprodukcji, metoda wartości spodziewanej, metoda wartości użytkowej - sprzedażnej), 3. Metodyka wyboru ekonomicznego wieku rębności drzewostanów (wartość drewna na pniu a wiek drzewostanu, optimum ekonomicznej kolei rębny), 4. Szacowanie szkód i odszkodowań leśnych (szacowanie szkód i odszkodowań leśnych powstałych w drzewostanach w wyniku pożarów, szacowanie szkód i odszkodowań leśnych powstałych w drzewostanach w wyniku przedwczesnego wyrębu, szacowanie szkód i odszkodowań leśnych powstałych w wyniku wyłączenia z produkcji gruntu leśnego, zasady szacowania szkód przemysłowych), 5. System taryfikacji pracy i płacy w gospodarstwie leśnym (elementy systemu taryfikacji pracy i płacy w gospodarstwie leśnym, zasady obliczania wynagrodzeń w poszczególnych formach płac). 6. Rachunek ekonomiczny produkcji leśnej (zasady racjonalnego gospodarowania, funkcja produkcji leśnej, ocena efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych w gospodarstwie leśnym), 7. Charakterystyka środków gospodarczych w leśnictwie (czynniki produkcji, środki trwałe i obrotowe oraz ich ekonomiczna analiza), 8. Podstawy analizy kosztów i korzyści oraz kryteria oceny przedsięwzięć gospodarczych w leśnictwie (wybór przedsięwzięć gospodarczo użytecznych, określanie priorytetów).

Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykład; liczba godzin 20 b) ćwiczenia; liczba godzin 26		
Metody dydaktyczne:	wykład, ćwiczenia projektowe, studium przypadku, warsztaty		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	brak		
Efekty uczenia się:	Wiedza: 1. ma zaawansowaną wiedzę z zakresu ekonomii, umożliwiającą analizowanie i rozwiązywanie problemów związanych z leśnictwem, rozumie najważniejsze procesy ekonomiczne 2. ma wiedzę dotyczącą analizy (z wykorzystaniem określonych metod i zasad) efektywności procesów gospodarczych w leśnictwie oraz analizy ekonomicznej działalności gospodarczej i wyceny funkcji lasu 3. ma wiedzę na temat gospodarowania zasobami rzeczowymi i finansowymi na różnych poziomach zarządzania PGL LP, potrafi określić wpływ leśnictwa na rozwój obszarów wiejskich, potrafi sporządzać dokumenty związane z prowadzeniem gospodarki leśnej z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii	Umiejętności: 1. potrafi analizować ekonomiczne, konsekwencje działań prowadzonych w gospodarstwie leśnym oraz prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych, potrafi pracować samodzielnie i w zespole odgrywając w nim różne role, posiada umiejętność działania w sytuacjach kryzysowych	Kompetencje: 1. krytycznie ocenia podejmowane przez siebie działania, samodzielnie podejmuje decyzje w ramach realizowanych projektów opierając się na różnych źródłach informacji i poznanym poziomie oddziaływania na otoczenie 2. potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz podejmować decyzje w oparciu o racjonalne przesłanki (w tym w sytuacjach kryzysowych), dba o jakość wykonywanych zadań
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	część wykładowa – egzamin pisemny część ćwiczeniowa - sprawozdania projektowe, prezentacje przygotowujące zajęcia w grupach, test zal.		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	projekty (sprawozdania), prezentacje multimedialne, test zaliczeniowy, arkusze pytań i odpowiedzi z części wykładowej		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	ocena końcowa – średnia arytmetyczna pozytywnych ocen z wykładów i ćwiczeń. Ocena z ćwiczeń 70% ocena z testu, 30% ocena zadań projektowych oraz przygotowywanych zajęć grupowych		
Miejsce realizacji zajęć:	sala komputerowa (ćwiczeniowa) z dostępem do serwera centralnego PGL LP (SILP)		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Adamkiewicz – Drwiłło H.G., Jędrzejewska K.: Mikroekonomia – gospodarka rynkowa i podstawy zachowania konsum.. ODDK, Gdańsk 2002. 2. Begg D.: Ekonomia - tom I, PWE, Warszawa 1993. 3. Bień W.: Czytanie bilansu przedsiębiorstwa (dla menedżerów). Finans-Serwis, Warszawa 2003. 4. Dębski W.: Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania finansami przedsiębiorstwa. PWN, Warszawa 2005. 5. Duerr W.A.: Fundamentals of Forestry Economics. McGraw-Hill, New York, Toronto, London 1960. 6. Duraj J.: Podstawy ekonomiki przedsiębiorstwa. PWE, Warszawa 2000. 7. Gaudemet P.M., Molinier J.: Finanse publiczne. PWE, Warszawa 2000. 8. Helfert E.A.: Techniki analizy finansowej. PWE, Warszawa 2003. 9. Jarosz K., Klocek A., Płotkowski L.: Materiały do ćwiczeń z ekonomiki leśnictwa. Dział Wydawnictw SGGW, Warszawa 1972. 10. Klemperer W.D.: Forest resource economics and finance. McGraw-Hill. New York 1996. 11. Klocek A., Rutkowski B.: Optymalizacja regulacji użytkowania rębного drzewostanów. PWRiL, Warszawa 1986 12. Kulicki J., Krawczyk A., Sokół P.: Leksykon podatkowy. PWE, Warszawa 1998. 13. Marciniak S. (red.): Elementy makro i mikro ekonomii dla inżynierów. PWN, Warszawa 1994. 14. Marszałek A.: Integracja europejska. PWE, Warszawa 2004. 15. Marszałek T., Podgórski M.: Zarys ekonomiki leśnictwa, PWRiL, Warszawa 1978. 16. Miller H.G., Płotkowski L.: Polityka leśna i gospodarowanie kapitałem leśnym. OIKOS, Warszawa 1994. 17. Nowak E., Piechota R., Wierzbński M.: Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem. PWE, Warszawa 2004. 18. Oręziak L.: Finanse Unii Europejskiej. PWN, Warszawa 2004. 19. Osińska M.: Ekonometria finansowa. PWE, Warszawa 2006. 20. Pearce P.H.: Introduction to Forestry Economics. University of British Columbia Press, Vancouver 1990. 21. Pluta W. Planowanie finansowe w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa 2003. 22. Prusak B.: Nowoczesne metody prognozowania zagrożenia finansowego przedsiębiorstw. Difin, Warszawa 2005. 23. Rutkowski A. Zarządzanie finansami. PWE, Warszawa 2003. 24. Sierpińska M., Jachna T.: Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych. PWN, Warszawa 2004. 25. Stiglitz J.E.: Ekonomia sektora publicznego. PWN, Warszawa 2004. 26. Instrukcje użytkownika SILP			
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:	100 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2 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*)
Wiedza -	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu ekonomii, umożliwiającą analizowanie i rozwiązywanie problemów związanych z leśnictwem, rozumie najważniejsze procesy ekonomiczne	KW_01	3
Wiedza -	ma wiedzę dotyczącą analizy (z wykorzystaniem określonych metod i zasad) efektywności procesów gospodarczych w leśnictwie oraz analizy ekonomicznej działalności gospodarczej i wyceny funkcji lasu	KW_11; KW_13; KW_20	2
Wiedza -	ma wiedzę na temat gospodarowania zasobami rzeczowymi i finansowymi na różnych poziomach zarządzania PGL LP, potrafi określić wpływ leśnictwa na rozwój obszarów wiejskich, potrafi sporządzać dokumenty związane z prowadzeniem gospodarki leśnej z wykorzystaniem aktualnie stosowanych technologii	KW_15; KW_16; KW_18; KW_21	2
Umiejętności -	potrafi analizować ekonomiczne, konsekwencje działań prowadzonych w gospodarstwie leśnym oraz prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych, potrafi pracować samodzielnie i w zespole odgrywając w nim różne role, posiada umiejętność działania w sytuacjach kryzysowych	KU_01; KU_02; KU_13; KU_14; KU_16; KU_18; KU_20; KU_21; KU_24; KU_25	3
Kompetencje -	krytycznie ocenia podejmowane przez siebie działania, samodzielnie podejmuje decyzje w ramach realizowanych projektów opierając się na różnych źródłach informacji i poznanym poziomie oddziaływania na otoczenie	KK_01; KK_02; KK_03; KK_06	2
Kompetencje -	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz podejmować decyzje w oparciu o racjonalne przesłanki (w tym w sytuacjach kryzysowych), dba o jakość wykonywanych zadań	KK_05; KK_07	3

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,