

Rok akademicki:	2012/2013	Grupa przedmiotów:	podstawowych	Numer katalogowy:	ZIP//SS/31
-----------------	-----------	--------------------	--------------	-------------------	-------------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Procesy produkcyjne w leśnictwie			ECTS²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Forest Production Processes				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zarządzanie i inżynieria produkcji				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr inż. Witold Zychowicz				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr inż. Witold Zychowicz				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Maszyn Rolniczych i Leśnych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Inżynierii Produkcji				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot podstawowy	b) stopień pierwszy, rok ...2...	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr 4 - letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zapoznanie studentów z podstawami i ogólnymi zasadami prowadzenia produkcji leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem warunków polskich.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady; liczba godzin 30...;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład z użyciem pomocy audiowizualnych				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Znaczenie i funkcje lasów w świecie, Europie i Polsce, ich zmienność w historii. Prawne i organizacyjne uwarunkowania produkcji leśnej. Podział lasów ze względu na proporcje znaczenia funkcji gospodarczych i pozagospodarczych. Struktura procesu produkcji leśnej. Pojęcie siedliska leśnego, przyrodnicze, klimatyczne i terenowe uwarunkowania produkcji leśnej. Charakterystyka drzewostanów właściwych dla poszczególnych siedlisk leśnych. Zasady hodowli lasu. Rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych. Melioracje leśne. Znaczenie i rodzaje zabiegów z zakresu ochrony lasu. Powiązanie hodowli lasu i pozyskiwania drewna: rodzaje rębni i sposobów odnawiania lasu. Zalesienia. Produkty leśnictwa, sortymenty drzewne. Podstawowe informacje na temat technologii i maszyn stosowanych przy wykonywaniu prac z zakresu hodowli i ochrony lasu, użytkowania lasu (ze szczególnym uwzględnieniem pozyskiwania drewna – metody pozyskiwania) oraz zarządzania lasu. Zapotrzebowanie na produkty leśnictwa. Perspektywy rozwoju produkcji leśnej – w tym wykorzystanie surowca drzewnego jako odnawialnego źródła energii.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Biologiczne podstawy produkcji				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Wiedza wyniesiona z szkoły średniej wzbogacona o znajomość biologicznych podstaw produkcji				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – ma wiedzę o przyrodniczych, prawnych i gospodarczych uwarunkowaniach produkcji leśnej;				
	02 – ma podstawową wiedzę o strukturze i technologii procesów produkcyjnych leśnictwa.				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Egzamin ustny – efekty 01 i 02				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Treść pytań egzaminacyjnych z oceną				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Ocena z egzaminu ustnego – 100%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Ilmurzyński E., Włoczewski T.: Hodowla lasu, PWRiL, Warszawa 2003. 2. Zasady hodowli lasu, PGL Lasy Państwowe, Warszawa 2003. 3. Murat E.: Poradnik hodowcy lasu, Wydawnictwo Świat 2005, 580 s. 4. Laurow Z.: Pozyskiwanie drewna i podstawowe wiadomości o jego przerobie. Wyd. SGGW, Warszawa 1999. 5. Suwała M.: Poradnik użytkownika lasu, Wydawnictwo Świat 2000. 6. Kubiak M., Laurow Z.: Surowiec drzewny. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa 1994. 7. Jaszczak R., Magnuski K.: Urządzanie lasu. Uniwersytet przyrodniczy w Poznaniu, Poznań 2010.				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot(25) :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	65 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0,3 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	ma wiedzę o przyrodniczych, prawnych i gospodarczych uwarunkowaniach produkcji leśnej	K W02, K W04, K W10
02	ma podstawową wiedzę o strukturze i technologii procesów produkcyjnych leśnictwa	K W11. K W13