

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2012/2013	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	TRL//SS/33b
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Ćwiczenia terenowe profilowane			ECTS <sup>2)</sup>	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :					
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Technika Rolnicza i Leśna				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr inż. Jan Grzegorz Skarżyński				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr hab. inż. Tomasz Nurek, Dr inż. Wójcik Krzysztof				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Maszyn Rolniczych i Leśnych, Zakład mechanizacji Leśnictwa				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	-				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot obowiązkowy	b) stopień I rok II	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	semestr letni	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie studentów z pracami prowadzonymi w gospodarstwie leśnym w konkretnym nadleśnictwie. Praktyczna nauka ścinki drzew, nauka dokonywania klasyfikacji jakościowo-wymiarowej surowca drzewnego oraz samodzielna (pod nadzorem leśniczego) manipulacja surowca drzewnego.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykład.....; liczba godzin ..6...; b) Ćwiczenia terenowe.....; liczba godzin ..74...; c) .....; liczba godzin .....; d) .....; liczba godzin .....				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	wykład, dyskusja, film, samodzielne zajęcia praktyczne				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Tematyka wykładów: Budowa, parametry i czynności obsługowe pilarek spalinyowych. Metody i sposoby pozyskiwania drewna oraz techniki ścinki drzew. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w procesie pozyskiwania, zrywki i wywozu drewna. Tematyka ćwiczeń: Praktyczna nauka ścinki, okrzesywania i przerzynki drzew. Samodzielna klasyfikacja jakościowo-wymiarowa pozyskanego surowca drzewnego oraz samodzielna (pod nadzorem leśniczego) manipulacja surowca drzewnego.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	produkcja rolnicza i leśna, użytkowanie lasu				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Podstawowa wiedza w zakresie budowy drzewa i drewna, umiejętność rozpoznawania gatunków drzew iglastych i liściastych.				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 - Student rozumie charakter i rodzaj prac prowadzonych w gospodarstwie leśnym. 02 - Student potrafi samodzielnie ścinać, okrzesywać i przerzynać drewno.		03 - Potrafi dokonać klasyfikacji surowca drzewnego. 04 - Potrafi pracować w zespole		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01 – kolokwium pisemne sprawdzające wiedzę, 02 – ocena samodzielnie ściętego drzewa, 02, 03 i 04 – ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	01 i 03 - Treść pytań zaliczeniowych z oceną				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	01 – 50%, 02 – 25%, 03 – 15% i 04 – 10%				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Wykłady w sali dydaktycznej, ćwiczenia w terenie (w lesie).				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laurow Z.: Pozyskiwanie drewna i podstawowe wiadomości o jego przerobie. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 1994.</li> <li>2. Więsik J. i inni: Pilarki przenośne – budowa i eksploatacja. Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa 2005.</li> <li>3. Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej. ORWLP, Warszawa 1997.</li> <li>4. Zasady hodowli lasu.</li> <li>5. Zestaw norm na surowiec drzewny.</li> </ol>				
UWAGI <sup>24)</sup> :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>16)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>103 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2,8 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>3,1 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Student rozumie charakter i rodzaj prac prowadzonych w gospodarstwie leśnym	K_W02, K_W03, K_W05
02	Student potrafi samodzielnie ścinać, okrzesywać i przeryzać drewno	K_K05, K_K06
03	Potrafi dokonać klasyfikacji surowca drzewnego	K_W09, K_W18,
04	Potrafi pracować w zespole	K_K01, K_K02, K_K04, K_K05