

M uu_uu	MOR N1_15
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Uprawy leśne Forest crops
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia,
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,0/2,0)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Andrzej Borowy
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa i Szkółkarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z technologią rozmnażania drzew i krzewów, prowadzeniem szkółki leśnej oraz zasadami zakładania, pielęgnacji i użytkowania lasu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Drzewo jako główny składnik biocenozy lasu. Drzewostan, jego wielkość i kształt oraz elementy różnicowania przestrzennego. Sposoby zagospodarowania lasu. Omówienie technologii rozmnażania i produkcji szkółkarskiej w szkółkach podokapowych, zagonowych i kontenerowych. Wymagania jakościowe leśnego materiału szkółkarskiego. Urządzenie lasu: przygotowanie gleby, wybór materiału do zalesienia, sadzenie lasu, pielęgnacja młodnika oraz zasady wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych: czyszczeń, trzebieży i podkrzesywania. Zapoznanie z typami rębni: pełna, częściowa, gniazdowa, stopniowa i przerębowa. Odnowienie sztuczne i naturalne drzew iglastych i liściastych. Zasady projektowania składu gatunkowego odnowień, więźba sadzenia, formy zmieszania. Zalesianie nieużytków. Wskazanie potencjalnych zagrożeń związanych z nieprawidłową agrotechniką lasu.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Jaworski A., 1995. Charakterystyka hodowlana drzew leśnych. Gutenberg, Kraków. Murat E. 1999. Poradnik hodowcy lasu. Wyd. Świat, Warszawa. Puchalski T., 2000. Rębnie w gospodarstwie leśnym. Poradnik leśniczego. PWRiL, Warszawa. Włoczewski T., 1968. Ogólna hodowla lasu. PWRiL, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady - prezentacje multimedialne, Ćwiczenia - prezentacje multimedialne, dyskusje, wyliczanie zapotrzebowania na materiał siewny i sadzeniowy, tworzenie projektu technologicznego szkółki i lasu