

|  |  |
|--|--|
| M uu_uu  | M OR S1_17   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                    | Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna  |
| <b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b> | <b>Uprawy leśne<br/>Forest crops</b>   |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)             | obowiązkowy  |
| Poziom modułu kształcenia  | studia stacjonarne pierwszego stopnia  |
| Rok studiów dla kierunku   | I  |
| Semestr dla kierunku   | 2  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe     | 3 (1,5/1,5)  |
| 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 i 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 zróżnicowania 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: zupełna, częściowa, gniazdowa, stopniowa i przerębowa. Odnowienie sztuczne i naturalne drzew iglastych i liściastych. Zasady projektowania składu gatunkowego odnowień, więźba sadzenia, formy mieszania. 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.<br>Murat E. 1999. Poradnik hodowcy lasu. Wyd. Świat, Warszawa.<br>Puchalski T., 2000. Rębnie w gospodarstwie leśnym. Poradnik leśniczego. PWRiL, Warszawa.<br>Włoczewski T., 1968. Ogólna hodowla lasu. PWRiL, Warszawa.  |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                     | Wykłady- prezentacje multimedialne,<br>Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, dyskusje, wyliczanie zapotrzebowania na materiał siewny i sadzeniowy, tworzenie projektu technologicznego szkółki i lasu  |