

| | |
|--|--|
| M uu_uu | M ORS2_20/1 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Grzyby nadrzewne i ich znaczenie Arboreal fungi and their importance |
| Język wykładowy | j. polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | studia stacjonarne II stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,5/1,5) |
| Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr hab. Ewa Król, prof. nadzw. UP |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Fitopatologii i Mykologii |
| Cel modułu | Celem modułu jest zaznajomienie studentów z grzybami nadrzewnymi, potocznie nazywanymi „hubami” i ich znaczeniem dla roślin ogrodniczych, parkowych i leśnych; omówienie warunków zakażenia drzew, różnych rodzajów zgnilizn drewna i ich konsekwencji do roślin, podstawowych zasad identyfikacji tych grzybów oraz ograniczania ich wzrostu i rozwoju |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Przedstawiony będzie przegląd najważniejszych gatunków grzybów nadrzewnych (m.in.: <i>Trametes</i> spp., <i>Polyporus</i> spp., <i>Stereum</i> spp., <i>Fomitopsis</i> ., <i>Fistulina</i> spp., <i>Tichaptum</i> ., <i>Heterobasidion</i> spp., <i>Fomes</i> spp., <i>Phellinus</i> spp., <i>Pleurotus</i> spp., <i>Piptoporus</i> spp. i inne), ich cechy morfologiczne pomocne w oznaczaniu (wielkość, kształt, barwa i powierzchnia owocników, konsystencja miąższu, rodzaj hymenoforu), biologia oraz sposoby ograniczania ich rozwoju; scharakteryzowane zostaną zgnilizny drewna biorąc pod uwagę miejsce występowania, stan drewna, zmiany w składzie chemicznym i w obrazie mikroskopowym drewna, umiejscowienie na przekroju oraz inne; omówiony zostanie problem identyfikacji i zwalczania zgnilizn. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | 1. Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. PWRiL, Warszawa 2005 2. Łakomy P., Kwaśna H. 2008. Atlas hub. Mulico Oficyna Wydawnicza, Warszawa 2008 3. Mańka M. 2011. Choroby drzew leśnych. Poradnik leśnika PWRiL, Warszawa 2011 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, ćwiczenia, wykonanie projektu, dyskusja |