

M AKs2_2/Bf8 AKPiKKR	M AKs2_2/Bf8 AKPiKKR
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby roślin parkowych i leśnych Diseases of park and forest plants
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II stopień
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3(1,5/1,5)
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 najważniejszymi chorobami zagrażającymi roślinom drzewiastym i zielnym w nasadzeniach parków, ogrodów, placów rekreacyjnych i skwerów oraz drzewom i krzewom leśnym; wykazanie zależności między specyficznymi warunkami wzrostu roślin, ich sąsiedztwem i przynależnością do określonych rodzin botanicznych a podatnością na niektóre patogeny; uwrażliwienie studentów na objawy i oznaki etiologiczne umożliwiające rozpoznawanie najgroźniejszych patogenów, co pozwoli prawidłowo wybrać metody ograniczania ich występowania
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	W ramach wykładów przedstawione zostaną najważniejsze choroby roślin zielnych, krzewów i drzew w nasadzeniach miejskich oraz w ekosystemach leśnych. Szczególną uwagę zwróci się na patogeny przenoszone wraz z materiałem szkółkarskim, najważniejsze gatunki grzybów nadrzewnych powodujących zgnilizny i barwice drewna, choroby korzeni (opieńkowa zgnilizna korzeni, huba korzeni, guzowatość korzeni) oraz choroby systemiczne. Każdorazowo omówione zostaną: występowanie, szkodliwość, zakres roślin żywicielskich, symptomatologia, etiologia patogenu i epidemiologia choroby. Omówi się zasady doboru odpowiednich gatunków w celu ograniczenia zagrożenia chorobowego. Zwróci się szczególną uwagę na możliwości przeżywania patogenów oraz źródła infekcji pierwotnej i wtórnej. W czasie ćwiczeń przewidziany jest przegląd najważniejszych chorób i patogenów powodujących uszkodzenia siewek i sadzonek (kompleks patogenów powodujących zgorzele), plamistości liści i igieł (antraknozy, septoriozy, plamistości białe, czarne, smołowate, osutki) oraz mączniaki prawdziwe i rdze. Ponadto, studenci poznają patogeny powodujące choroby gałęzi i pni (zgorzele, zrakowacenia) oraz wędnięcie roślin (<i>Verticillium</i> spp. i <i>Fusarium oxysporum</i>).
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Pięta D., Patkowska E., Pastucha A. 2012. Choroby roślin uprawianych w ogrodach i parkach, objawy i zwalczanie. Wyd. Wieś Jutra, Warszawa 2012 2. Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. PWRiL, Warszawa 2005 3. Mańka M. 2011. Choroby drzew leśnych. Poradnik leśnika PWRiL, Warszawa 2011 4. Orlikowski L., Wojdyła A. 2003. Choroby ozdobnych drzew liściastych. Wyd. Plantpress Sp. z o. o. Kraków, 118 pp.

	5. Łabanowski G., Orlikowski L. 1997. Ochrona roślin iglastych i wrzosowatych. Wyd. Plantpress Sp. z o. o. Kraków, 256 pp. 6. Łabanowski G. i in. 2004. Ochrona roślin rabatowych i balkonowych. Plantpress Sp. Z.o.o., Kraków. 246 pp.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, wykonanie projektu/prezentacji, dyskusja