

M uu_uu	M OR S1_53/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Znaczenie grzybów w przyrodzie i gospodarce człowieka Importance of fungi in environment and human economy</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,9/1,1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Barbara Skwaryło-Bednarz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie znaczenia grzybów dla prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego oraz zagrożeń i możliwości ich praktycznego wykorzystania w gospodarce człowieka
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studentów ze znaczeniem grzybów w przyrodzie jako destruentów martwej materii organicznej oraz pierwotnych kolonizatorów ubogich środowisk naturalnych w symbiozie z glonami; z zagrożeniami oraz czynnikami wpływającymi na występowanie epifitów oraz zagrożeniami dla ludzi i zwierząt ze strony grzybów toksynotwórczych i alergizujących; z możliwościami wykorzystania grzybów w przemyśle spożywczym, browarniczym i farmaceutycznym.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Grzywacz A., 1989. Grzyby chronione. Wyd. PWRiL. 2. Garnweider E., 1994. Grzyby. MUZA SA. 3. <a href="http://www.grzyby.pl/atlas-grzybow-przyrodnika.htm">http://www.grzyby.pl/atlas-grzybow-przyrodnika.htm</a> 4. <a href="http://www.mycolog.com/fifthtoc.html">http://www.mycolog.com/fifthtoc.html</a> 5. <a href="http://www.wesleyjohnston.com/users/ireland/past/famine/index.htm">http://www.wesleyjohnston.com/users/ireland/past/famine/index.htm</a> 6. <a href="http://herbarium.usu.edu/fungi/funfacts/factindx1.htm">http://herbarium.usu.edu/fungi/funfacts/factindx1.htm</a>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady i ćwiczenia z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, folii prezentacyjnych, wykresów i zestawień tabelarycznych.