

M uu_uu	BC2s_016
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności
Nazwa modułu kształcenia	Znaczenie bioróżnorodności w produkcji żywności Importance of biodiversity for food production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Przedmiot fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 1,48/1,52
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Dr hab. Ewa Januś
Osoby współprowadzące	
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła Instytut Hodowli Zwierząt i Ochrony Bioróżnorodności
Cel modułu	Przedstawienie wiedzy z zakresu znaczenia różnorodności biologicznej świata zwierzęcego i roślinnego dla produkcji żywności oraz uświadomienie konieczności zachowania bogactwa genetycznego fauny i flory.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Bioróżnorodność w przyrodzie i gospodarce człowieka oraz jej znaczenie dla bezpieczeństwa żywnościowego; pogłowie zwierząt gospodarskich i areal wiodących roślin uprawnych wykorzystywanych w produkcji żywności; znaczenie, stan różnorodności, status zagrożenia zasobów genetycznych fauny i flory wykorzystywanych w produkcji żywności; działania na rzecz ochrony różnorodności biologicznej fauny i flory; wykorzystanie rodzimych ras zwierząt i lokalnych odmian roślin użytkowych w produkcji tradycyjnych i regionalnych produktów żywnościowych oraz do poprawy walorów odżywczych i prozdrowotnych żywności; ochrona dziko żyjących przedstawicieli fauny i flory wykorzystywanych w produkcji żywności, systemy dotacji do rodzimych ras zwierząt i upraw lokalnych odmian roślin użytkowych, obrót zasobami genetycznymi, banki genów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> Litwińczuk Z. (red.), 2011. Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. PWRiL, Warszawa. Andrzejewski R., Wiśniewski R. (red.), 1996. Różnorodność biologiczna: pojęcia, oceny, zagadnienia ochrony i kształtowania. Zesz. Nauk. Komitetu PAN „Człowiek i Środowisko”, Z. 15. Oficyna Wydawnicza Instytutu Ekologii PAN, Dziekanów Leśny; ss. 208. Ryszkowski L., Bałazy S. Red. 1999. Uwarunkowania ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej. Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań; ss. 124. Hodun G., Podyma W., 2009. Zachowanie zagrożonych zasobów genetycznych roślin w rolnictwie. Wyd. MRiRW, Warszawa. <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> FAO, 2007. The State of the World’s Animal Genetic Resources for Food and Agriculture. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Organization of the United Nations. www.bioroznorodnosc.izoo.krakow.pl Ministerstwo Środowiska, 2009. Czwarty Krajowy Raport z wdrożenia Konwencji o Różnorodności Biologicznej. Aktualne periodyki naukowe i popularno-naukowe tematycznie związane z modułem.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> wykład multimedialny ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne dyskusja na temat poruszanych zagadnień problemowych wykonanie opracowań tematycznych i ich prezentacja zadania projektowe i ich prezentacja