

| | |
|--|---|
| M uu_uu | M OG NrS2/PO/2/8.1 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Productive effects of irrigation plants Efekty produkcyjne nawadniania roślin |
| Język wykładowy | angielski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | studia drugiego stopnia, studia stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 2 (1,1/1,1) |
| Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr hab. Andrzej Sałata |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych |
| Cel modułu | Zapoznanie studenta z efektami produkcyjnymi nawadniania różnych gatunków roślin uprawianych w polu i pod osłonami. Z potrzebami wodnymi roślin w czasie wzrostu i rozwoju. Z ekonomicznymi efektami nawadniania. Zapoznanie z systemami i technikami nawadniania oraz budową i eksploatacją urządzeń do nawadniania. |
| Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów. | Zapoznanie studentów z wymaganiami wodnymi i zasadami nawadniania ważnych gospodarczo warzyw (16-18 gatunków). Potrzebami wodnymi sadów i roślin jagodowych (13 gatunków). Z nawadnianiem mateczników, szkółek sadowniczych, leśnych i krzewów ozdobnych. Wartością przechowalniczą i jakością zebranych plonów roślin nawadnianych. Z potrzebami wodnymi i wpływem uwilgotnienia gleby na plonowanie upraw zielarskich. Z zasadami eksploatacji systemów nawodnień upraw pod osłonami. Z kryteriami doboru systemu nawadniającego w zależności od celu nawadniania i sposobu dostarczania wody. Zagadnienia dotyczące perspektyw nawadniania roślin ogrodnictwa. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Kaczmarczyk S., Nowak L. 2006. Nawadnianie roślin. PWRiL, Poznań; Kaniszewski S. 2005. Nawadnianie warzyw polowych. Planpress Sp. z o.o., Kraków; Dzieżyc J. 1974. Nawadnianie roślin. PWRiL, Warszawa; Dzieżyc J. 1989. Rolnictwo w warunkach nawadniania. PWRiL, Warszawa; Drupka S. 1980. Deszczowanie i deszczownie. PWRiL, Warszawa |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | wykład, ćwiczenia audytoryjne, zespołowe projekty nawadniania roślin ogrodnictwa, dyskusja, konsultacje |