

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M u u _ u u                                                 | M OG S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kierunek lub kierunki studiów                               | Ogrodnictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim   | Intensyfikacja produkcji owoców pestkowych<br>Intensification of stone fruit production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Język wykładowy                                             | polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)        | obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poziom modułu kształcenia                                   | studia pierwszego stopnia, stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rok studiów dla kierunku                                    | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Semestr dla kierunku                                        | VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (1,5/1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej                       | Paweł Krawiec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jednostka oferująca przedmiot                               | Katedra Sadownictwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cel modułu                                                  | Zapoznanie słuchaczy ze szczegółową technologią produkcji owoców gatunków pestkowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.       | Znaczenie produkcji owoców gatunków pestkowych w Polsce i na świecie. Metody rozmnażania gatunków pestkowych. Technologia uprawy wiśni, czereśni, śliwy, moreli, brzoskwini, orzecha włoskiego, derenia jadalnego. Zbiór mechaniczny owoców pestkowych. Pozostałe gatunki pestkowe uprawiane na świecie. Sterowana uprawa gatunków pestkowych. Bioregulatory w uprawie gatunków pestkowych                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe               | Czynczyk A. 1998. Szkółkarstwo sadownicze, PWRiL Warszawa.<br>Grzyb Z. S., Rozpara E., 2007. Intensywny sad wiśniowy. Hortpress Warszawa<br>Grzyb Z., Rozpara E. 2009. Wiśnie. Hortpress Warszawa<br>Jakubowski T. 2000. Uprawa brzoskwini i nektaryny. Hortpress Warszawa<br>Jakubowski T., 2002. Brzoskwinie i morele. Działkowiec Warszawa<br>Mika A. 1996. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL Warszawa.<br>Pieniążek S. A. 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa.<br>Rejman A. 1994. Pomologia, PWRiL Warszawa.<br>Rozpara E. 2005. Intensywny sad czereśniowy. Hortpress Warszawa<br>Sitarek M. 2004. Uprawa czereśni karłowych. Plantpress Kraków |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                | wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, dyskusja, pogadanka, ćwiczenia, opracowania projektowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

