

Kod modułu	M OGS2_45/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Integrowana i ekologiczna produkcja owoców Integrated and organic cultivation of fruits</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia - stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,56/1,60)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Tomasz Lipa
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z zasadami prowadzenia upraw sadowniczych metodą integrowaną i ekologiczną oraz uświadomienie zachowania i roli naturalnych zasobów środowiska w produkcji sadowniczej
Treści modułu kształcenia	Uwarunkowania prawne w integrowanej i ekologicznej produkcji owoców. Kontrola i certyfikacja. Rola użytków ekologicznych w obrębie i w otoczeniu sadu. Znaczenie doboru i przygotowania stanowiska dla integrowanych i ekologicznych upraw sadowniczych. Dobór odmian i materiału rozmnożeniowego roślin sadowniczych do powyższych upraw. Metody i terminy zakładania plantacji. Prowadzenie i pielęgnacja upraw zgodnie z zasadami integrowanej i ekologicznej technologii produkcji owoców. Sposoby kontrolowania i ograniczania zachwaszczenia. Zasady doboru i stosowania nawozów i środków ochrony roślin w sadowniczych uprawach integrowanych i ekologicznych. Sposoby wykonywania lustracji plantacji odnośnie szkodników i chorób roślin. Technologia zbioru i ocena jakości uzyskanych plonów. Przygotowanie owoców do obrotu. Bezpieczeństwo i higiena pracy.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niemczyk E. 2000. Integrowana produkcja jabłek. ISiK, Skierniewice.</li> <li>2. Olszak R. 2002. Integrowana produkcja wiśni. ISiK, Skierniewice.</li> <li>3. Żurawicz E. 2002. Integrowana produkcja truskawek. ISiK, Skierniewice.</li> <li>4. Machecki J. 2003. Integrowana produkcja malin. ISiK, Skierniewice.</li> <li>5. Metodyki integrowanej produkcji owoców <a href="http://www.piorin.gov.pl/index.php?pid=124">http://www.piorin.gov.pl/index.php?pid=124</a></li> <li>6. Żurawicz E. 2003. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych aneks. PWRiL Warszawa.</li> <li>7. Lipa T., Szot I. 2012. Odmianoznawstwo jabłoni. Wyd. UP w Lublinie.</li> <li>8. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji owoców. Materiały dla doradców. Radom.</li> <li>9. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa.</li> <li>10. Praca zbiorowa. 2007. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Poznań.</li> <li>11. Praca zbiorowa. 2009. Tradycyjne sady przydomowe. Wyd. ZPKChiN.</li> <li>12. Trybulki J. Studzińska B. 2013. Sadownictwo Ekologiczne. Wyd. UWM w Olsztynie.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, opracowania projektowe, dyskusja.