

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGN2_26
Kierunek lub kierunki studiów	ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma seminar 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,00/1,00)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. inż. Bohdan Dobrzański
Jednostka oferująca moduł	Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii
Cel modułu	Opanowanie warsztatu pisania pracy naukowej, w szczególności w zakresie uzasadnienia postawionych tez, wykazanie znajomości i umiejętności jej doboru aktualnej literatury i wykorzystania oraz podjęcia krytycznej analizy i oceny stosowania metod badawczych
Treści programowe modułu kształcenia	<p>Student poznaje na znajomość literatury przedmiotu, umiejętność jej doboru i wykorzystania oraz podjęcia krytycznej analizy i oceny dorobku teoretycznego w zakresie formułowanego problemu badawczego. Student poznaje metody badań, które powinny wynikać z przyjętego celu i stanowić prostą drogę do jego osiągnięcia. Wskazuje umiejętność analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych, ze zwróceniem uwagi na dostrzeganie prawidłowości występujących w obrębie badanych zjawisk</p> <p>Poznaje podział metod badawczych specyficznych dla konkretnej dyscypliny, w tym przypadku ogrodnictwa</p> <p>Student poznaje zasadę badań empirycznych składających się z obserwacji oraz eksperymentu, czyli połączenia tych dwóch podejść, które oznacza doświadczalnictwo. Przedstawiona jest specyfika doświadczalnictwa sadowniczego, które zależne jest od wyboru: gatunku, wieku sadu i plantacji, podkładki, położenia sadu, liczebności drzew i gęstości sadzenia, właściwości i zasobności gleb, warunków atmosferycznych i wielu innych czynników, które należy wziąć pod uwagę przy zakładaniu doświadczenia w sadownictwie.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Należy podać literaturę wymaganą i zalecaną do zaliczenia modułu

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dobrzański, jr. B., R. Rybczyński, 2009. Apple Quality. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, ISBN: 978-83-60489-15-4 2. Dobrzański, jr. B., Mieszkalski L., 2007, Właściwości Geometryczne, Mechaniczne i Strukturalne Suszonych produktów Spożywczych. Komitet Agrofizyki PAN, ISBN: 978-83-60489-05-5 3. Dobrzański, jr. B., Rybczyński R., 2008, Właściwości Fizyczne i Biochemiczne Materiałów Roślinnych. Komitet Agrofizyki PAN, ISBN: 978-83-60489-09-3 4. Łubkowski Z. 1968. Metodyka doświadczeń rolniczego Warszawa, PWRiL 5. Majchrzak j., Mendel T. 1995 Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych. Wyd. Akad. Ekon. Poznań. 6. Nawrocki Z. 1967. Teoria i praktyka doświadczenia rolniczego. Warszawa, PWRiL 7. Oktaba W. 1982. Elementy statystyki matematycznej i metodyka doświadczeń. Warszawa, PWN. 8. Rawa T., 2006, Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wyd. UW-M w Olsztynie. ISBN: 978-83-72999-89-9 9. Rzeźnik Cz. 2005. Wprowadzenie do metodyki prac magisterskich i projektów w technice rolniczej. Wyd. AR Poznań 10. Wójcik A. R., Laudański Z. 1989. Planowanie i wnioskowanie statystyczne w doświadczeniach. Warszawa: PWN.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W1, W2, W3, – dyskusja(prezentacja ustna) U1, U2, U3 – dyskusja(prezentacja ustna) K1, K2 – ocena udziału w dyskusji, inicjatywy i samodzielnego rozwiązywania problemów (prezentacja wstępna i końcowa wyników - dyskusja)