

Nazwa zajęć:	Technologia nasienna
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Seed technology
Zajęcia dla dyscypliny:	Nauki leśne, rolnictwo i ogrodnictwo, nauki biologiczne

Semestr:	5	Status zajęć:	fakultatywny	Język wykładowy:	polski
Rok akademicki:		Numer katalogowy:			

Koordynator zajęć:	
Prowadzący zajęcia:	
Jednostka realizująca:	
Jednostka zlecająca:	Szkoła Doktorska SGGW
Założenia, cele i opis zajęć:	Doktorant poznaje znaczenie wysokiej jakości materiału siewnego dla praktyki rolniczej oraz postępu rolniczego. Ćwiczenia przedstawiają zasady i sposoby poprawy jakości materiału siewnego w okresie wegetacji roślin macierzystych oraz materiału siewnego po zbiorze. Opisują przebieg poszczególnych metod uszlachetniania nasion oraz zasady doboru metod do określonych warunków uprawy oraz preferencji odbiorcy. Określają wady i zalety poszczególnych metod uszlachetniania oraz ich wpływ na jakość nasion. Przedstawiają właściwe sposoby przechowywania nasion.
Forma dydaktyczna, liczba godzin:	Ćwiczenia, 10 godzin
Metody dydaktyczne:	Ćwiczenia w formie prezentacji, dyskusja, filmy dydaktyczne.
Efekty uczenia się	
WIEDZA - doktorant po zrealizowaniu zajęć zna i rozumie:	UMIEJĘTNOŚCI - doktorant po zrealizowaniu zajęć potrafi:
W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny
Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Pisemne zliczenie fakultetu w formie testu, dyskusja.
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zestawy testów wraz z oceną
Elementy i wagi oceny końcowej:	Wynik testu – 70% punktów, udział w dyskusji - 30% punktów.
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna
Literatura podstawowa i literatura uzupełniająca	
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Duczmal K., Tucholska H. Nasiennictwo Tom 1 i 2. PWRiL Poznań 2000 2. Rochalska M., Orzeszko-Rywka A. Przewodnik do ćwiczeń z nasiennictwa. Wydawnictwo SGGW 2004 3. Michałik B. Hodowla roślin z elementami genetyki i biotechnologii. PWRiL 2009 Uzupełniająca: Aktualne artykuły przeglądowe	
Uwagi:	Brak

Szacunkowa liczba godzin pracy doktoranta niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:	15
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Odniesienie efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom kwalifikacji 8):		
Symbol efektu:	Efekty uczenia się:	8 poziom PRK
SD1_KW01	W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	P8S_WG
SD1_KW02	Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	P8S_WG
SD1_KU05	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD1_KK01	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny	P8S_KK
SD1_KK03	Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym	P8S_KK
SD1_KK08	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej	P8S_KR