

UNIwersYTET W SIEDLCACH

INSTYTUT INFORMATYKI

Kierunek INŻYNIERIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

INFORMATOR

SYLABUS

Obowiązuje w roku akademickim 2025/26

studia I stopnia

(inżynierskie, profil praktyczny)

czas trwania: 7 semestrów

Siedlce 2025

Semestr 7

Sylabus przedmiotu / modułu kształcenia		
Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia:		Seminarium dyplomowe II
Nazwa w języku angielskim:	Diploma seminar II	
Język wykładowy:	polski	
Kierunek studiów, dla którego przedmiot jest oferowany:		Inżynieria procesów technologicznych
Jednostka realizująca:	Instytut Informatyki	
Rodzaj przedmiotu/modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny):		obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia, jednolitych magisterskich):		pierwszego stopnia
Rok studiów:	czwarty	
Semestr:	siódmy	
Liczba punktów ECTS:	15	
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu:		dr Artur Niewiadomski
Imię i nazwisko prowadzących zajęcia:		Promotorzy, promotorzy pomocniczy lub opiekunowie dyplomantów
Założenia i cele przedmiotu:		Zakłada się, że student ma opanowane treści nauczania w dotychczasowym przebiegu studiów. Celem seminarium jest wsparcie studenta w realizacji pracy dyplomowej oraz: • systematyczne raportowanie postępów prac, • analiza problemów projektowych i ich rozwiązywanie, • przygotowanie i korekta pełnego tekstu pracy dyplomowej, • przygotowanie do egzaminu dyplomowego.
Symbol efektu	Efekty uczenia się	Symbol efektu kierunkowego
	WIEDZA Student zna i rozumie:	
W_01	Pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii procesów technologicznych	K_W01, K_W02, K_W04
	UMIEJĘTNOŚCI Student potrafi:	
U_01	docenić rolę dobrej dokumentacji technicznej na przykładzie dokumentacji własnego projektu związanego z pracą dyplomową; potrafi zgodnie z podaną specyfikacją zaprojektować oraz zrealizować urządzenie, system lub proces stosując odpowiednie metody, techniki i narzędzia.	K_U14
U_02	trafnie diagnozować problem, potrafi dostrzegać prawidłowości występujące w obrębie badanego problemu	K_U19, K_U21
U_03	stosować podstawowe metody, techniki oraz dobierać narzędzia odpowiednie do rozwiązywania problemów w zakresie związanym z przygotowywaniem pracy dyplomowej.	K_U07, K_U20
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE Student jest gotów do:	
K_01	przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej; postępuje etycznie	K_K01
K_02	rozpowszechniania aktualnej wiedzy	K_K02

K_03	samooceny własnych kompetencji i doskonalenia kwalifikacji zawodowych	K_K03, K_K04
Forma i typy zajęć:	Seminarium dyplomowe (45 godz.)	
Wymagania wstępne i dodatkowe:		
• Znajomość treści nauczania w dotychczasowym przebiegu studiów. • Znajomość programów komputerowych do edycji, opracowania wyników oraz ich prezentacji. • Znajomość języka angielskiego w stopniu wystarczającym do czytania dokumentacji materiałów i produktów, czytania opisów zagadnień, schematów lub korzystania ze specjalistycznych filmów instruktażowych angielskojęzycznych.		
Treści modułu kształcenia:		
1. Praca z promotorem nad poszczególnymi rozdziałami pracy. 2. Konsultacje dotyczące merytoryki i metodologii. 3. Prezentacja wyników częściowych. 4. Opracowanie i korekta tekstu pracy. 5. Redakcja końcowa i przygotowanie do złożenia pracy. 6. Przygotowanie autoreferatu i prezentacji na egzamin. 7. Omówienie przebiegu egzaminu dyplomowego.		
Literatura podstawowa:		
1. Specyficzna dla danej dziedziny i konkretnego tematu zlecona przez opiekuna/promotora pracy oraz samodzielnie wyszukane przez studenta w dostępnych źródłach (również elektronicznych) zarówno w języku polskim jak i obcym oraz, m.in.: Zarządzenie nr 26/2016 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach z dnia 22 kwietnia 2016 roku w sprawie określenia warunków, jakim powinna odpowiadać praca dyplomowa oraz zasad ich archiwizowania 2. R. Kozłowski, Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych z wykorzystaniem programu komputerowego i Internetu, Warszawa 2009. 3. W. Młyniec, S. Ufnalska, Scientific Communications, czyli jak pisać i prezentować prace naukowe, Poznań 2004.		
Literatura dodatkowa:		
1. T. Rawa, Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn, 2012. 2. J. Majchrzak, T. Mendel, „Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych” Poradnik pisania prac promocyjnych oraz innych opracowań naukowych wraz z przygotowaniem ich do obrony lub publikacji Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego Poznań 2009.		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne:		
• Konsultacje indywidualne z promotorem • Samodzielna praca nad projektem • Analiza i korekta pracy • Przygotowanie prezentacji dyplomowej		
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:		
Symbol efektu	Metody weryfikacji efektów uczenia się	
W_01	Ocena merytoryczna pracy dyplomowej przez promotora	
U_01	Ocena merytoryczna i techniczna pracy dyplomowej przez promotora	
U_02	Obserwacja oraz ocena postawy i postępów studenta w trakcie realizacji pracy	
U_03	Ocena merytoryczna i techniczna pracy dyplomowej przez promotora	

K_01	Obserwacja postawy studenta w trakcie realizacji pracy, weryfikacja treści pracy za pomocą systemu antyplagiatowego
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas kontaktów z promotorem
K_03	Obserwacja oraz ocena postawy i postępów studenta w trakcie realizacji pracy
Forma i warunki zaliczenia:	
Moduł kończy się zaliczeniem (zal, bez oceny). Zaliczenie na podstawie złożenia i akceptacji pracy dyplomowej przez promotora.	
Bilans punktów ECTS:	
Studia stacjonarne	
Aktywność	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach	45 godzin
Konsultacje i przygotowanie autoreferatu, korekta pracy dyplomowej	115 godzin
Samodzielne studia literaturowe	30 godzin
Opracowywanie projektu i pisanie pracy dyplomowej	145 godzin
Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego	40 godzin
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	375
Punkty ECTS za przedmiot	15