

Wymogi przygotowania prac dyplomowych na kierunkach Rolnictwo, Dietetyka i żywienie zbiorowe

I. Zakres pracy dyplomowej

1. Studenci kierunku Rolnictwo Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka i Rolnictwie, Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Chełmie są przygotowani do wykonywania zadań inżynierskich ukierunkowanych na potrzeby współczesnego rolnictwa, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki żywnościowej, planowania i prowadzenia wielokierunkowej działalności rolniczej, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, poszerzonymi o znajomość techniki i technologii uprawy, ekonomiki rolnictwa, zarządzania i organizacji produkcji oraz obrotu płodami rolnymi.
2. Studenci kierunku Dietetyka i żywienie zbiorowe Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka i Rolnictwie, Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Chełmie są przygotowani do wykonywania zadań inżynierskich ukierunkowanych na potrzeby żywieniowe indywidualnego pacjenta, jak i grup ludności, z uwzględnieniem planowania żywienia u osób zdrowych, dietoterapii i leczenia żywieniowego oraz planowania i prowadzenia edukacji żywieniowej w kontekście rozwoju produkcji wysokiej jakości żywności.
3. Studenci od piątego semestru studiów I-stopnia wykonują pracę dyplomową, zwaną dalej pracą inżynierską.
3. Praca inżynierska jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia naukowego, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Zakres pracy inżynierskiej musi być zgodny z obowiązującymi standardami dla danego kierunku kształcenia i profilem absolwenta.
4. Pracę inżynierską student wykonuje pod kierunkiem uprawnionego nauczyciela akademickiego Uczelni. Rektor może upoważnić do kierowania pracą inżynierską nauczyciela akademickiego spoza Uczelni. Student uzgadnia z opiekunem temat pracy inżynierskiej, który zatwierdza Dyrektor Instytutu po zasięgnięciu opinii Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na kierunku Rolnictwo/Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na kierunku Dietetyka i żywienie zbiorowe. W uzasadnionych przypadkach na wniosek opiekuna, Dyrektor może wyznaczyć opiekuna pomocniczego, w tym spoza Uczelni.
5. W uzasadnionych przypadkach student informuje Dyrektora o trudnościach pojawiających się w terminowej realizacji pracy inżynierskiej, co może być podstawą do zmiany jej opiekuna. Decyzję o zmianie opiekuna podejmuje Dyrektor.
6. Szczegółowy zakres badań i analiz wykonanych w trakcie realizacji pracy inżynierskiej może być podstawą do zmiany tytułu pracy. Zmieniony tytuł pracy inżynierskiej zatwierdza Dyrektor, na podstawie uzasadnionego wniosku studenta, zaopiniowanego przez opiekuna.

II. Wymogi merytoryczne

1. Pracę inżynierską może stanowić praca pisemna, praca projektowa, w tym projekt i wykonanie programu komputerowego.
2. Zakres pracy inżynierskiej powinien obejmować samodzielną realizację wyodrębnionego zadania o charakterze inżynierskim, zgodnego z kierunkowymi treściami kształcenia.
3. Praca inżynierska powinna mieć aspekt praktyczny.
4. Praca inżynierska może mieć charakter pracy badawczej, ekspertyzy, projektu (np. technologicznego, organizacyjnego, modernizacyjnego), pracy analitycznej lub innych rozwiązań inżynierskich.
 - a) Praca inżynierska badawcza powinna być przygotowana w oparciu o badania własne dyplomanta lub przeprowadzone z jego udziałem w jednostce, w której realizowana jest praca. Podstawą do wykonania pracy mogą być również dane tematycznie związane z kierunkiem studiów udostępnione przez instytucje i podmioty zewnętrzne współpracujące z Uczelnią. Wyniki badań powinny być opracowane i zinterpretowane z wykorzystaniem metod naukowo-badawczych (w tym analiz statystycznych), w oparciu o aktualną literaturę.
 - b) Praca inżynierska w postaci ekspertyzy może mieć charakter oceny, wyceny lub diagnozy. Ekspertyza powinna mieć aspekt rzeczoznawczy (oceniający, diagnozujący, wyjaśniający) i zawierać analizę danych, np.: porównawczą (porównanie z normami, normatywami, instrukcjami technologicznymi lub innymi obiektami); kosztową (koszt wytworzenia czegoś, zatrudnienia); analizę uwarunkowań (np. metaplan, analiza SWOT – mocne strony, słabe strony, szanse, zagrożenia). Ekspertyza powinna zawierać wskazania i rekomendacje, będące podstawą do podjęcia określonych działań np. naprawczych, doskonalących jakość.
 - c) Praca inżynierska projektowa powinna zawierać charakterystykę realizowanego projektu np.: technologicznego (elementy procesu technologicznego, maszyny, urządzenia i surowce/materiały, warunki przebiegu procesu, czynności i kolejność ich wykonania, kontrola ilości i jakości produktu), technicznego (budowa, działanie, sterowanie i regulacja, obsługa, konserwacja maszyn i urządzeń technicznych), organizacyjnego (struktura i zarządzanie zasobami, powiązania z innymi podmiotami), użytkowego (zakres zastosowania, sposób wdrożenia, skuteczność, efektywność ekonomiczna, cechy produktu), modernizacyjnego (plan rozwoju gospodarstwa rolnego, biznesplan placówki żywieniowej/poradni dietetycznej).
5. Praca inżynierska powinna:
 - a) zawierać tytuł, streszczenie w języku polskim i angielskim,
 - b) zawierać ogólne założenia, cel i zakres pracy lub cel i opis przyjętego projektu lub innych rozwiązań inżynierskich,
 - c) zawierać poprawne nazewnictwo, strukturę i proporcje poszczególnych części pracy zgodnie z metodologią pisania prac inżynierskich,
 - d) zawierać dokładny opis przedmiotu oraz zastosowanych przez dyplomanta metod badań i sposobu opracowania wyników własnych (w tym stosowanych analiz statystycznych); w przypadku prac przygotowywanych w oparciu o badania terenowe należy również dodać opis obiektu lub terenu badań,

- e) być zakończona podsumowaniem lub wnioskami wynikającymi z przeprowadzonych analiz,
 - f) zawierać zestawienie wykorzystanych źródeł informacji w formie spisu literatury.
6. Obowiązujące załączniki i wytyczne dotyczące formatowania pracy nieokreślone niniejszym dokumentem, publikowane są na stronie Uczelni, w zakładce Obrony Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka i Rolnictwie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Chełmie.