



**STANOWISKO nr 7 /2021**  
**Kolegium Dziekańskiego Wydziału Przyrodniczo-  
Technicznego Uniwersytetu Opolskiego**  
**z dnia 1 października 2021.**

**w sprawie zasad dyplomowania obowiązujących na Wydziale  
Przyrodniczo-Technicznym Uniwersytetu Opolskiego**

Na podstawie **§ 42 ust. 8 pkt 3)** oraz **§ 118 ust.1 lit. a)** Statutu Uniwersytetu Opolskiego (t.j.: Uchwała nr 126/2020-2024 Senatu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 30 września 2021 r.) oraz **§ 4** zarządzenia nr 81/2021 Rektora Uniwersytetu Opolskiego z dnia 17 maja 2021 r. w sprawie *zasad przygotowania i archiwizacji prac dyplomowych w Uniwersytecie Opolskim* – **Kolegium Dziekańskie Wydziału Przyrodniczo-Technicznego Uniwersytetu Opolskiego** postanawia:

**§ 1**

Ustalić Zasady dyplomowania obowiązujące na Wydziale Przyrodniczo-Technicznym Uniwersytetu Opolskiego, które stanowią załącznik do niniejszego stanowiska.

**§ 2**

Stanowisko, o którym mowa w **§ 1** podjęte zostało w oparciu o wynik jawnego głosowania, którego wyniki przedstawiają się następująco:

- Uprawnionych do głosowania: 6 osób
- Obecnych na głosowaniu: 6 osób

**Wynik głosowania:**

- Liczba głosów „za”: 6
- Liczba głosów „przeciw”: 0
- Liczba głosów „wstrzymujących się”: 0

**§ 3**

Stanowisko wchodzi w życie z dniem podpisania.

**DZIEKAŃSKIEGO  
TECHNICZNEGO**

**PRZEWODNICZĄCY  
WYDZIAŁU**

**KOLEGIUM  
PRZYRODNICZO-**

*dr inż. Dariusz Suszanowicz*

## **ZASADY DYPLOWANIA OBOWIĄZUJĄCE NA WYDZIALE PRZYRODNICZO-TECHNICZNYM UNIWERSYTETU OPOLSKIEGO**

Niniejsze wytyczne opisują szczegółowo zasady realizacji procesu dyplomowania studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Przyrodniczo-Technicznym Uniwersytetu Opolskiego. Zostały sformułowane na podstawie Regulaminu studiów UO oraz Procedury procesu dyplomowania SDJK-O-U10, zawartej w Uczelnianej Księdze Jakości Kształcenia.

### **1. Wymogi, charakter i układ prac dyplomowych**

Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia naukowego lub artystycznego lub dokonaniem artystycznym prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem kształcenia oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Pracę dyplomową może stanowić w szczególności praca pisemna, opublikowany artykuł, praca projektowa, w tym projekt i wykonanie programu lub systemu komputerowego, oraz praca konstrukcyjna, technologiczna lub artystyczna. Pracę dyplomową może stanowić artykuł naukowy, opublikowany w czasopiśmie z bazy JCR (z punktacją minimum 70 według MEiN), w którym dyplomant jest autorem do korespondencji, a jednym ze współautorów jest promotor pracy. Zrealizowana w ten sposób praca dyplomowa powinna być opatrzona streszczeniami w językach polskim i angielskim. Powinna dodatkowo zawierać opis w języku polskim, w którym dyplomant powinien przedstawić: hipotezy badawcze, cel pracy, opis metod badawczych oraz wyników i wniosków. Na końcu pracy, po streszczeniach, należy dołączyć oświadczenie promotora określające procentowy wkład dyplomanta w realizację pracy (powinien być najwyższy spośród współautorów).

#### **1.1. Praca licencjacka**

Praca licencjacka powinna świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy zdobytej na danym kierunku studiów oraz zdobyciu umiejętności gromadzenia i analizy danych oraz prezentacji uzyskiwanych wyników.

Praca licencjacka może mieć charakter przeglądowy lub badawczy. Celem przygotowania pracy licencjackiej jest doskonalenie umiejętności formułowania problemu badawczego, planowania i przeprowadzania badań oraz wyciągania wniosków stosownie do przyjętego tematu i postawionego celu.

Zaleca się, aby tematy prac miały związek z najnowszymi osiągnięciami z danego obszaru wiedzy, praktyką gospodarczą i życiem społecznym. Tematy powinny być jasno sformułowane i wskazywać konkretny, ściśle określony zakres. Problematyka pracy powinna być związana z treściami kształcenia na kierunku studiów. Przy ustaleniu zakresu i tematu pracy licencjackiej powinny być brane pod uwagę zainteresowania badawcze studenta, zainteresowania i dorobek naukowy promotora oraz profil naukowy, możliwości techniczne i ekonomiczne Katedry, w której praca jest wykonywana. Praca licencjacka powinna być pisana w oparciu o ilość pozycji

bibliograficznych świadczących o dostatecznym poznaniu badanego tematu. Bibliografia powinna zawierać aktualne pozycje literatury w językach obcych.

#### 1.2. Praca inżynierska

Praca dyplomowa inżynierska powinna wykazać posiadanie przez dyplomanta umiejętności rozwiązywania problemów zawodowych w oparciu o znajomość podstaw teoretycznych lub empirycznych oraz umiejętność wykorzystywania znanych metod, analiz i komputerowych programów dotyczących rozpatrywanego problemu. Praca inżynierska może mieć charakter projektowy, eksperymentalny lub stanowić ekspertyzę:

- praca o charakterze projektowym powinna stanowić rozwiązanie konkretnego problemu/zadania dla określonego lub hipotetycznego podmiotu gospodarczego,
- praca eksperymentalna powinna dotyczyć rozwiązania problemu o charakterze technicznym albo technologicznym i obejmować koncepcję pracy, zakres eksperymentu, dobór metod badawczych, przedstawienie uzyskanych wyników oraz wnioski,
- ekspertyza powinna stanowić np. krytyczną analizę istniejących rozwiązań technicznych i technologicznych (urządzeń, systemów, procesów itp.), weryfikację funkcjonującego systemu zarządzania jakością lub analizę ekonomiczną procesu/przedsiębiorstwa itp.

#### 1.3. Praca magisterska

Praca magisterska powinna mieć charakter pracy naukowej oraz powinna być oparta na samodzielnie zebranych i opracowanych wynikach. Jest realizowana przez dyplomanta z zastosowaniem podstawowych zasad i metod poznania nauki oraz umiejętności ich stosowania w danej dyscyplinie. Praca magisterska powinna być pracą eksperymentalno-badawczą i powinna prezentować wyniki samodzielnie wykonanego zadania badawczego, nad którym bezpośrednią opiekę sprawuje promotor. Autor pracy ma obowiązek dokonać analizy i interpretacji otrzymanych wyników w kontekście aktualnej literatury.

W pracy magisterskiej powinien być jasno sformułowany cel. Analizowany problem powinien być przedstawiony w oparciu o aktualną literaturę naukową. Autor powinien wykazać się umiejętnością wykorzystania technik naukowych (w tym metod analitycznych) do pracy z wykorzystaniem zebranego materiału oraz interpretacji uzyskanych wyników.

Temat pracy dyplomowej powinien być zgodny z efektami uczenia się, zdefiniowanymi w programie studiów.

Szczegółowe zasady przygotowywania prac dyplomowych określa zarządzenia Rektora.

## **2. Organizacja procesu dyplomowania**

- 2.1. Promotorem pracy dyplomowej może być nauczyciel akademicki prowadzący – w ostatnich 3 latach poprzedzających formalne objęcie funkcji promotora – badania naukowe w dyscyplinie właściwej dla kierunku studiów.
- 2.2. Do momentu rozpoczęcia przedostatniego semestru studiów, nauczyciele akademicy, posiadający co najmniej stopień naukowy doktora, zgłaszają do koordynatora kierunku studiów propozycje tematów prac dyplomowych (odpowiednich dla kierunku i poziomu studiów), wraz z ich zakresem oraz tłumaczeniem tematu pracy na język angielski.
- 2.3. Komisja Programowa kierunku studiów, w skład której wchodzi: koordynator kierunku studiów oraz trzech nauczycieli akademickich posiadających co najmniej stopień doktora habilitowanego, analizuje propozycje tematów prac, zgłoszone przez potencjalnych promotorów oraz wskazuje recenzentów prac.

- 2.4. Koordynator kierunku studiów udostępnia studentom listę tematów prac dyplomowych. Studenci dokonują wyboru tematu z zamieszczonego wykazu i składają podania w tym zakresie do koordynatora kierunku.
- 2.5. Kolegium dziekańskie zatwierdza tematy, promotorów oraz recenzentów prac dyplomowych, do końca trzeciego tygodnia, ostatniego semestru studiów.
- 2.6. Przygotowaną pracę dyplomową/wykonany projekt inżynierski zgodnie z wymogami przedstawionymi na stronie internetowej jednostki student przedkłada w wersji elektronicznej lub papierowej do zaakceptowania promotorowi.
- 2.7. Promotor informuje studenta, że może plik z pracą przesłać do Archiwum Prac Dyplomowych (APD) przy systemie USOS.
- 2.8. Student wgrywa plik z pracą pisemną w formacie PDF do systemu oraz składa w systemie oświadczenie o samodzielnym przygotowaniu pracy, co najmniej 14 dni przed planowanym terminem obrony.
- 2.9. Praca dyplomowa jest poddana weryfikacji w systemie antyplagiatowym JSA. Promotor składa w systemie APD oświadczenie, że praca spełnia warunki do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego. Promotor zatwierdza pracę w systemie APD, przekazuje pracę do recenzji oraz informuje dziekana, że praca została zatwierdzona.
- 2.10. Po zatwierdzeniu pracy promotor i recenzent uzupełniają w systemie APD formularze recenzji pracy dyplomowej i zatwierdzają je najpóźniej trzy dni przed wyznaczonym terminem egzaminu dyplomowego.
- 2.11. Ostateczny termin złożenia pracy i zdania egzaminu dyplomowego ustala Regulamin studiów UO.

### **3. Zasady egzaminowania dyplomantów**

- 3.1. Na początku ostatniego roku studiów studentom udostępnia się katalog zagadnień egzaminacyjnych (obejmujących zagadnienia z zajęć kierunkowych o charakterze zawodowym znajdujących się w programie kształcenia).
- 3.2. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją powołaną przez dziekana. W skład Komisji wchodzi: a) przewodniczący – dziekan albo powołany przez dziekana nauczyciel akademicki posiadający co najmniej stopień doktora; b) promotor; c) recenzent; d) członek komisji. Członka komisji egzaminacyjnej powołuje dziekan na wniosek koordynatora kierunku studiów.
- 3.3. Egzamin dyplomowy przeprowadzany jest w formie ustnej. Przewodniczący komisji sporządza protokół w postaci elektronicznej w APD. Członkowie komisji niezwłocznie zatwierdzają protokół w APD, co jest jednoznaczne z jego podpisaniem.
- 3.4. W pierwszej części egzaminu dyplomowego dokonuje prezentacji pracy dyplomowej (członkowie komisji mogą zadawać pytania związane z pracą).
- 3.5. W drugiej części egzaminu student odpowiada na trzy pytania z katalogu zagadnień egzaminacyjnych (obejmujących wiedzę specjalistyczną zdobytą w całym toku studiów).
- 3.6. Wynik egzaminu ustalany jest zgodnie z zasadami opisanymi w Regulaminie studiów UO.