

# **ZASADY**

## **REALIZACJI PRAC DYPLOMOWYCH ORAZ PRZEBIEGU EGZAMINU DYPLOMOWEGO NA WYDZIALE MECHANICZNYM UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO**

*przyjęte Uchwałą Wydziałowej Rady ds. Kształcenia w dniu 21 listopada 2023r.*

### **WSTĘP**

Ogólne zasady dyplomowania oraz ukończenia studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim określają Rozdział 7 i 8 Regulaminu studiów (Regulamin studiów na UZ – załącznik do Uchwały nr 478 z dn. 27.04.2022r.). Szczegółowe zasady dotyczące składania pracy dyplomowej oraz warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego publikowane są na stronie Biura Obsługi Studenta.

Zasady realizacji prac dyplomowych i egzaminu dyplomowego przyjęte na Wydziale Mechanicznym są dokumentem uzupełniającym poszczególne zapisy i postanowienia dotyczące procesu dyplomowania (zgłaszanie, zatwierdzanie i wydawanie tematów prac dyplomowych oraz realizację prac dyplomowych, złożenie pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy) wskazane w podstawie prawnej (§49 ust. 5 Regulaminu studiów UZ). Zasady określają także wymogi formalne oraz kwestie edycyjne dotyczące prac dyplomowych.

### **§ 1. Zasady ogólne**

1. Na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego student wykonuje:
  - a) pracę dyplomową inżynierską – na studiach I stopnia,
  - b) pracę dyplomową magisterską – na studiach II stopnia.
2. Zgodnie z §49 ust. 1 Regulaminu studiów UZ pracę dyplomową może stanowić:
  - a) praca pisemna,
  - b) praca projektowa, w tym projekt i wykonanie programu lub systemu komputerowego,
  - c) praca konstrukcyjna lub technologiczna,
  - d) opublikowany artykuł w czasopiśmie naukowym.
3. W przypadku pracy dyplomowej w formie artykułu muszą być spełnione następujące warunki:
  - a) w czasopiśmie naukowe musi być przypisane do właściwej dla określonego kierunku studiów dyscypliny naukowej,
  - b) czasopiśmie musi mieć min. 40 pkt,
  - c) aktualny wykaz czasopism wraz z ich liczbą punktów oraz przydziałem do dyscyplin naukowych publikowany jest na stronie Ministerstwa Edukacji i Nauki,
  - d) w przypadku uznania opublikowanego artykułu jako pracy dyplomowej, dalsza procedura przyjęcia pracy jest analogiczna jak w przypadku pozostałych form prac.
4. Praca inżynierska musi zawierać rozwiązanie zawartego w celu pracy problemu o charakterze inżynierskim, z wykorzystaniem nabytej w toku studiów wiedzy oraz umiejętności zastosowania odpowiednich metod i technik. Praca inżynierska musi być zgodna z charakterystyką 6 poziomu PRK z uwzględnieniem kompetencji inżynierskich. Praca magisterska wymaga głębszej analizy o charakterze naukowym, popartej przykładami

- i powinna potwierdzać, że autor potrafi wykorzystać i pogłębiać nabytą podczas procesu kształcenia wiedzę oraz zastosować metody naukowe do osiągnięcia celu pracy. Praca magisterska musi być zgodna z charakterystyką 7 poziomu PRK.
5. Praca musi być przygotowana w dyscyplinie do której przyporządkowany jest kierunek studiów. Jeżeli kierunek jest przyporządkowany do kilku dyscyplin, praca musi być przygotowana w dyscyplinie wiodącej lub mieć interdyscyplinarny charakter w zakresie dyscyplin do których kierunek jest przyporządkowany.
  6. Prace dyplomowe mogą mieć charakter:
    - a) projektowy (opracowanie projektu urzędnika, przyrządu, stanowiska badawczego, procesu, innowacji),
    - b) teoretyczno-badawczy (szeroko pojęte modelowanie matematyczne procesu, zjawiska),
    - c) empiryczny (pozyskiwanie wiedzy drogą doświadczalną, badawczą),
    - d) mieszany (skojarzenie co najmniej dwu wyżej wymienionych).
    - e) przeglądowy (twórcza, krytyczna analiza stanu wiedzy w zakresie określonym tematem); pracę o charakterze przeglądowym student może podjąć tylko na II stopniu studiów.
  7. Temat pracy musi być zgodny z kierunkiem studiów i powinien również mieścić się w obszarze wybranej specjalności, jeżeli w ramach danego kierunku studiów takie są przewidziane. Przy ustalaniu tematu pracy bierze się pod uwagę zainteresowania naukowe promotora i studenta.
  8. Propozycje tematów lub obszarów tematycznych prac dyplomowych są publikowane na stronach: Instytutu Inżynierii Mechanicznej oraz Instytutu Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej. Po wybraniu przez studentów tematów prac są one opiniowane przez Dyrektora Instytutu Inżynierii Mechanicznej (kierunki BHP, IL, MiBM, ZiIP) lub Dyrektora Instytutu Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej (kierunek IB) oraz Wydziałowe Rady Programowe właściwe dla danego kierunku, a następnie zatwierdzane przez Dziekana WM w następujących terminach: studia pierwszego stopnia – do końca piątego semestru studiów, studia drugiego stopnia – do końca pierwszego semestru studiów.
    - a) dostarczenie przez promotora tematu pracy dyplomowej wraz z propozycją recenzenta do sekretariatu: Instytutu IM (kierunki BHP, IL, MiBM, ZiIP) lub Instytutu IMiB (kierunek IB)
      - do 20 grudnia – studia pierwszego stopnia,
      - do 20 grudnia – studia drugiego stopnia, jeżeli pierwszy semestr kończy się w lutym,
      - do 20 maja – studia drugiego stopnia, jeżeli pierwszy semestr kończy się we wrześniu;
    - b) zbiorcza lista tematów prac wraz z przypisanymi promotorami i proponowanymi recenzentami jest opiniowana przez właściwego Dyrektora Instytutu oraz Wydziałową Radę Programową dla danego kierunku i jest przekazywana do Dziekana WM w terminach:
      - do 20 stycznia – studia pierwszego stopnia,
      - do 20 stycznia – studia drugiego stopnia, jeżeli pierwszy semestr kończy się w lutym,
      - do 10 czerwca – studia drugiego stopnia, jeżeli pierwszy semestr kończy się we wrześniu;

- c) zatwierdzenie tematów przez Dziekana WM
  - studia pierwszego stopnia – do końca piątego semestru studiów,
  - studia drugiego stopnia – do końca pierwszego semestru studiów.
- 9. W przypadku braku informacji, zgodnie z Regulaminem studiów, promotora wyznacza Dziekan WM
- 10. Po zatwierdzeniu przez Dziekana, zbiorcza lista promotorów, recenzentów oraz tematów prac dyplomowych przekazywana jest do BOS nr 2.

## **§ 2. REALIZACJA, AKCEPTACJA I ZŁOŻENIE PRACY DYPLOMOWEJ**

1. Realizacja pracy dyplomowej polega na:
  - a) samodzielnej pracy studenta pod kierunkiem promotora,
  - b) samodzielnej redakcji pracy dyplomowej, zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 1 („Wytyczne redagowania pracy dyplomowej na WM”) zamieszczonym na stronie internetowej wydziału,
  - c) systematycznym uczestnictwie studenta w zajęciach związanych z pracą dyplomową.
2. Student po zaakceptowaniu pracy dyplomowej przez promotora zobowiązany jest przesłać poprzez system StudNet jej elektroniczną wersję w celu przekazania pracy do analizy antyplagiatowej w systemie JSA. Szczegółowe zasady dotyczące składania pracy dyplomowej oraz warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego publikowane są na stronie Biura Obsługi Studenta – ([www.bos.uz.zgora.pl/index.php?studenci/prace-dyplomowe](http://www.bos.uz.zgora.pl/index.php?studenci/prace-dyplomowe)).

## **§ 3. EGZAMIN DYPLOMOWY**

3. Na egzaminie dyplomowym student powinien wykazać się wiedzą z zakresu danego kierunku studiów, w tym znajomością obszaru tematyki pracy dyplomowej.
4. Egzamin dyplomowy obejmuje:
  - a) prezentację multimedialną i dyskusję nad pracą dyplomową,
  - b) egzamin ustny obejmujący sprawdzenie poziomu wiedzy studentów.

Zagadnienia egzaminacyjne obejmujące zakres wiedzy dla poszczególnych kierunków studiów zamieszczane są na stronie Wydziału Mechanicznego.

## **§ 4. INFORMACJE KOŃCOWE**

Wszelkie dokumenty związane z pracą dyplomową dostępne są na stronie internetowej Wydziału Mechanicznego: [wm.uz.zgora.pl/student/praca-dyplomowa](http://wm.uz.zgora.pl/student/praca-dyplomowa) oraz Biura Obsługi Studenta nr 2.