## ZASADY DYPLOMOWANIA NA STUDIACH MAGISTERSKICH NA KIERUNKU GOSPODARKA PRZESTRZENNA

**A. Organ wprowadzający procedurę:**

Dziekan Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej

**B. Podstawa wydania procedury:**

* Regulamin Studiów na Politechnice Wrocławskiej
* Zasady funkcjonowania uczelnianego systemu zapewnienia jakości kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (ZW 11/2022; ZW 117/2021).

**C. Procedura wyboru tematu i promotora pracy magisterskiej:**

1. Rada Wydziału zatwierdza listę osób uprawnionych do prowadzenia dyplomów magisterskich.
2. Lista osób publikowana jest na stronie internetowej wydziału:

<http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii>

1. Zapisy na kurs praca dyplomowa odbywają się jednocześnie z zapisami na pozostałe kursy.
2. Po wyborze tematu pracy dyplomowej student ustala z opiekunem ostateczny cel i zakres pracy. Temat pracy dyplomowej wprowadzany jest do systemu APD przez opiekuna pracy.
3. Wprowadzony do APD przez opiekuna temat pracy i zatwierdzony przez opiekuna i studenta podlega zatwierdzeniu przez Komisję Zatwierdzającą tematy Prac Dyplomowych powołaną przez Komisję Programową kierunku Gospodarka Przestrzenna.
4. *”Praca dyplomowa jako dzieło jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia naukowego lub praktycznego albo dokonaniem technicznym prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane ze studiami na danym kierunku, poziomie studiów i profilu oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Stanowi ona opracowanie, w formie pisemnej, które może być uzupełnione o wykonane modele, projekty graficzne, prototypy, konstrukcje, próbki technologiczne, programy lub systemy komputerowe itp. Pracę dyplomową może również stanowić opublikowany samodzielny artykuł, praca projektowa, w tym projekt i wykonanie programu lub systemu komputerowego, oraz praca konstrukcyjna lub technologiczna”.* Regulamin Studiów na Politechnice Wrocławskiej. § 35, Praca dyplomowa, pkt. 4.
5. *„Student wykonuje część pisemną pracy dyplomowej w tym samym języku, w jakim zgodnie z programem studiów, prowadzony był przedmiot „praca dyplomowa” Prawa do odstępstwa od tej reguły na wniosek studenta i za zgodą opiekuna może udzielić dziekan. Prac dyplomowa, wykonana w języku innym niż wynika to z programu studiów, powinna być opatrzona streszczeniem w języku zgodnym z programem studiów”*. Regulamin Studiów na Politechnice Wrocławskiej. § 35, Praca dyplomowa, ust. 5.
6. Wykonana praca dyplomowa jest przedmiotem prawa autorskiego.
7. W terminie określonym przez Dziekana, część pisemna pracy dyplomowej, podlega procedurze weryfikacji przez Archiwum Prac Dyplomowych. ZW 115/2022, zał.
8. Zaliczenia ostatniego, przewidzianego programem kształcenia kursu „praca dyplomowa”, na  ostatnim semestrze studiów, dokonuje opiekun, po złożeniu przez studenta pracy dyplomowej. Opiekun po zapoznaniu się z oceną pracy dyplomowej wystawioną przez recenzenta wpisuje swoją ocenę z kursu do indeksu elektronicznego.

Do oceny pracy dyplomowej stosuje się skalę ocen określoną w § 19 ust. 1. Regulaminu Studiów na PWr.

Liczba punktów ECTS przypisana kursowi ”praca dyplomowa” jest określona w programie kształcenia i planie studiów.

1. Praca dyplomowa rozumiana jako dzieło jest opiniowana i oceniana w formie pisemnej, niezależnie przez opiekuna oraz recenzenta, w trybie i terminach ustalonych w harmonogramie.
2. Recenzenta pracy dyplomowej powołuje dziekan spośród pracowników badawczo-dydaktycznych lub dydaktycznych.
3. W przypadku różnych ocen pozytywnych z pracy dyplomowej, ocenę ostateczną z pracy dyplomowej rozumianej jako dzieło ustala dziekan. Ocena ta zostaje wpisana do protokołu egzaminu dyplomowego studenta.
4. W przypadku różnych ocen (opiekuna i recenzenta) pracy dyplomowej, gdy jedna z ocen jest niedostateczna, dziekan wyznacza dodatkowego recenzenta spośród nauczycieli akademickich z tytułem profesora lub stopniem doktora habilitowanego i, uwzględniając wszystkie recenzje, ustala ocenę końcową pracy dyplomowej, o której informuje opiekuna. W przypadku gdy ocena końcowa jest pozytywna, zostaje wpisana do protokołu egzaminu dyplomowego studenta.
5. Student składa ocenioną pozytywnie przez opiekuna i recenzenta, zweryfikowaną przez JSA pracę dyplomową wraz z protokołem kontroli antyplagiatowej i wymaganymi dokumentami w Dziekanacie Wydziału Architektury zgodnie z harmonogramem określonym przez Dziekana.

Na stronie internetowej Wydziału Architektury: <http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii> podana jest *Procedura spełnienia formalności związanych z procesem obrony pracy dyplomowe*.

**D. Procedura egzaminu dyplomowego magisterskiego**

1. Dziekan ustala harmonogram egzaminu dyplomowego magisterskiego i skład komisji egzaminacyjnych.
2. Egzamin dyplomowy magisterski przebiega dwuetapowo:
   1. pisemny egzamin dyplomowy w formie w pełni zanonimizowanego testu, zbudowanego z pytań otwartych dotyczących bloku przedmiotów obowiązkowych kierunkowych, które nie kończyły się egzaminem. Zakres merytoryczny dotyczy przeglądowego sprawdzianu efektów uczenia się w zakresie wiedzy z przebiegu 3 semestrów studiów. Pozytywny wynik egzaminu jest elementem niezbędnym do dopuszczenia do obrony pracy magisterskiej;
   2. prezentacja/obrona pracy dyplomowej magisterskiej.
3. Obrona pracy dyplomowej magisterskiej odbywa się przed komisją powołaną przez dziekana spośród pracowników badawczo-dydaktycznych i dydaktycznych. W skład komisji wchodzą co najmniej trzy osoby. Przewodniczącym komisji, wyznaczonym przez dziekana, może zostać wyłącznie nauczyciel akademicki zatrudniony na stanowisku profesora lub profesora uczelni.

**E. Wymagania dotyczące zakresu i formy prac dyplomowych magisterskich na kierunku**

**Gospodarka Przestrzenna**

1. Przedmiotem pracy dyplomowej może być dowolne zagadnienie z zakresu gospodarowania w przestrzeni zawierający wyraźny komponent teoretyczny z referencjami do literatury przedmiotu. Projekt, nawet o wysokim stopniu skomplikowania, nie może stanowić wyłącznej zawartości pracy dyplomowej magisterskiej.
2. Praca realizowana jest w semestrze 3 studiów magisterskich w ramach kursu „Praca dyplomowa”.

Praca dyplomowa powinna posiadać okładkę i stronę tytułową opracowaną wg logotypu Politechniki Wrocławskiej dostępnego na stronie PWr: [http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i- stopnia-2/dyplomanci-ii](http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-%20stopnia-2/dyplomanci-ii) (formalności dyplom) i zawierać następujące treści: nazwa wydziału, kierunku i specjalności, wskazanie rodzaju pracy „Praca Dyplomowa Magisterska”, imię i nazwisko autora, tytuł pracy w języku polskim i angielskim, słowa kluczowe w języku polskim i angielskim, stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko opiekuna, data i miejsce opracowania (np.: Wrocław 2022).

1. Twórcze ujęcie tematu jest istotnym elementem oceny pracy. Elaborat, który bazuje głównie na cudzych opracowaniach ma charakter odtwórczy (kompilacyjny) i jest oceniany niżej niż praca twórcza, zawierająca własne ujęcie lub propozycje rozwiązania problemu postawionego w tytule pracy.

**Elaborat pracy dyplomowej** magisterskiej powinien posiadać charakter opracowania naukowego   
 i zawierać:

* streszczenie w języku polskim i angielskim,
* tekst zasadniczy (minimum 30 stron), w którym przedstawiono:
* wstęp określający cel i zakres pracy (ok. 5% objętości tekstu),
* część teoretyczną, zawierającą definicje rozważanych zagadnień oraz dyskusję nad aktualnym stanem wiedzy z odniesieniami do literatury przedmiotu w nawiązaniu do obszaru badań lub problemu stanowiącego przedmiot pracy,
* przedstawienie badań własnych oraz rezultatów pracy,
* podsumowanie (ok. 5% objętości tekstu);
* spisy ilustracji, wykresów, diagramów i tabel,
* bibliografię – w podziale na: pozycje książkowe i artykuły, akty prawne i dokumenty planistyczne, strony i publikacje internetowe,
* opcjonalnie część graficzną projektu (oprócz ilustracji uzupełniających tekst) - maksymalnie 6 arkuszy formatu A3 (złożonych do formatu A4) ujętych w spisie załączników graficznych,
* opcjonalnie aneks zawierający poprzedzone spisem dokumenty i materiały ilustrujące istotny kontekst pracy dyplomowej, których zamieszczenie w tekście pracy byłoby niekorzystne ze względu na tok wywodu (np. wzór ankiety badań społecznych).

Poszczególne części powinny się kończyć wnioskami cząstkowymi, z odniesieniem do tematu pracy.

**Do celów archiwizacji pracy dyplomowej należy przygotować:**

wersję elektroniczną pracy (kopię całości opracowania na płycie CD): plansze (format JPG, rozdzielczość 300 dpi, rozmiar oryginalny) i wybrane wizualizacje (format JPG, rozdzielczość 300 dpi, zalecany poziom kompresji – 8, zapisane w osobnych plikach). Płyta powinna być opisana imieniem i nazwiskiem studenta, tematem pracy, datą wykonania – opis na płycie i na opakowaniu płyty). Opakowanie płyty należy przymocować do egzemplarza pracy.

**Część graficzną do elaboratu** należy pomniejszyć do formatu A3 (złożonego do A4)   
z czytelnymi opisami.