

Wydziałowy regulamin dyplomowania  
Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
Politechniki Gdańskiej  
dla studiów I i II stopnia na kierunkach  
fizyka techniczna, inżynieria materiałowa, matematyka, nanotechnologia  
przyjęty na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 17 maja 2013 r.

## **I. Postanowienia ogólne**

§1.

Zasady i proces dyplomowania na studiach I i II stopnia określają:

- obowiązujący *Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na Politechnice Gdańskiej* w części „Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy”, nazywany dalej *Regulaminem studiów*,
- *Zarządzenie Rektora Politechniki Gdańskiej nr 1/2011 z 28 stycznia 2011 r. w sprawie wprowadzenia procedury dyplomowania Politechniki Gdańskiej oraz Zarządzenie Rektora Politechniki Gdańskiej nr 12/2012 z 23 maja 2012 r. w sprawie zmian w Zarządzeniu nr 1/2011 z 28 stycznia 2011 r.*, nazywane dalej *Procedurą*,
- *Zarządzenie Rektora Politechniki Gdańskiej nr 15/2011 z 1 lipca 2011 r. w sprawie zasad i trybu wydawania dyplomów ukończenia studiów na Politechnice Gdańskiej*.

§2.

Podstawą wymagań merytorycznych i formalnych stawianych procesowi dyplomowania są dokumenty określające programy kształcenia i efekty kształcenia na prowadzonych na wydziale kierunkach studiów.

## **II. Studia pierwszego stopnia**

§3.

Zgodnie z programem studiów, studia pierwszego stopnia na kierunkach fizyka techniczna, inżynieria materiałowa, nanotechnologia kończą się złożeniem pracy dyplomowej inżynierskiej i egzaminem dyplomowym. Pracą dyplomową jest projekt inżynierski.

§4.

Zgodnie z programem studiów, studia pierwszego stopnia na kierunku matematyka kończą się egzaminem dyplomowym.

### **II.1 Praca dyplomowa inżynierska i egzamin dyplomowy inżynierski**

§5.

Za przygotowanie tematów prac dyplomowych inżynierskich odpowiedzialni są kierownicy katedr. Każda propozycja tematu pracy dyplomowej powinna być uzupełniona krótkim opisem zakresu i kosztów wykonania proponowanej pracy. Opiekunem pracy dyplomowej inżynierskiej może być profesor, doktor habilitowany, doktor lub, za zgodą rady wydziału, starszy wykładowca lub wykładowca nieposiadający stopnia naukowego. Kierownik katedry i opiekun pracy dyplomowej odpowiadają za prawidłowy przebieg procesu dyplomowania.

§6.

Dziekan może wyrazić zgodę na przygotowanie pracy dyplomowej pod kierunkiem specjalisty spoza wydziału. W tym przypadku za prawidłowy przebieg procesu dyplomowania odpowiadają dziekan i opiekun pracy dyplomowej.

§7.

Warunkiem realizacji pracy dyplomowej wykonywanej we współpracy z instytucjami zewnętrznymi jest podpisanie umowy między wydziałem i każdą z tych instytucji o zasadach podziału praw autorskich do pracy.

§8.

Tematy prac dyplomowych należy udostępnić studentom do końca piątego semestru studiów.

§9.

Przedmiotem pracy dyplomowej inżynierskiej jest rozwiązanie, opracowanie lub zrealizowanie postawionego problemu/zadania w zakresie pozwalającym na dokonanie oceny zgodnie z następującymi kryteriami:

- jakość realizacji projektu,
- sposób udokumentowania projektu.

§10.

Student przygotowuje pracę dyplomową inżynierską zgodnie z programem studiów.

§11.

Dokumentacja pracy dyplomowej powinna zawierać następujące elementy:

- strona tytułowa – zgodnie z załącznikiem 2/3 „Praca dyplomowa inżynierska” do *Procedury*,
- spis treści,
- tekst dokumentu,
- spis literatury,
- załączniki i nośnik informatyczny (CD/DVD) z tekstem pracy oraz załącznikami informatycznymi do pracy (np. kod źródłowy programu, arkusz kalkulacyjny, pliki wygenerowane przez specjalistyczne oprogramowanie).

§12.

Dyplomant odpowiada za:

- poprawność merytoryczną, redakcyjną, językową i stylistyczną pracy,
- zachowanie praw autorskich osób trzecich,
- zawartość nośnika informatycznego (CD/DVD) z tekstem pracy oraz załącznikami informatycznymi do pracy.

§13.

Praca dyplomowa może być wykonywana również w zespole wieloosobowym. W takim przypadku wymagane jest wyraźne wydzielenie wkładu pracy każdego z dyplomantów, tak aby można było zapewnić realizację §21 punkt 4 *Regulaminu studiów*.

§14.

Na przygotowanie dokumentacji pracy dyplomowej w języku obcym innym niż język angielski wymagana jest zgoda dziekana. Jeśli dokumentacja pracy dyplomowej inżynierskiej jest napisana w języku obcym innym niż język angielski, to wymagane jest dołączenie do dokumentacji jednostronicowego streszczenia pracy w języku polskim.

§15.

Trzy egzemplarze dokumentacji pracy dyplomowej oraz oświadczenie autora/autorów o zachowaniu swoich praw autorskich oraz praw autorskich osób trzecich powinny być złożone w dziekanacie najpóźniej na 10 dni przed rozpoczęciem egzaminów dyplomowych. Przynajmniej dwa egzemplarze (do biblioteki i do archiwum) powinny być wydrukowane obustronnie i oprawione w miękkie okładki.

§16.

Dziekan wyznacza recenzenta pracy dyplomowej. Recenzje pracy dyplomowej (opiekuna i recenzenta) powinny zostać przygotowane w terminie nie dłuższym niż tydzień od dnia złożenia dokumentacji pracy. Dyplomant ma prawo do zapoznania się z recenzjami nie później niż 3 dni przed terminem egzaminu dyplomowego.

§17.

Opiekun i recenzent dokonują recenzji pracy dyplomowej. Ocena końcowa przedmiotu *Projekt dyplomowy* stanowi średnią ocen opiekuna pracy i recenzenta.

§18.

W przypadku pracy dyplomowej wykonanej pod opieką specjalisty spoza wydziału, recenzent musi być nauczycielem akademickim wydziału przynajmniej ze stopniem naukowym doktora.

§19.

W skład komisji egzaminu dyplomowego wchodzi przewodniczący komisji, opiekun pracy i jej recenzent. Przynajmniej jeden członek komisji musi być nauczycielem akademickim z tytułem profesora albo ze stopniem naukowym doktora habilitowanego.

§20.

Przewodniczący komisji powinien spełniać wymagania §23 punkty 4 i 5 *Regulaminu studiów*.

§21.

Termin i miejsce egzaminu dyplomowego inżynierskiego uzgadnia z zainteresowanymi upoważniony przez dziekana pracownik administracyjny wydziału.

§22.

Egzaminy dyplomowe inżynierskie odbywają się zgodnie z obowiązującym kalendarzem roku akademickiego. Student ma prawo wystąpienia do dziekana o wcześniejszy termin przeprowadzenia egzaminu dyplomowego.

§23.

Egzamin dyplomowy inżynierski ma charakter publiczny i składa się z trzech części otwartych: prezentacji i dyskusji wyników pracy, ustosunkowania się do recenzji i odpowiedzi na co najmniej dwa pytania z zakresu tematyki pracy dyplomowej, oraz z części zamkniętej przeznaczonej na pracę komisji egzaminu dyplomowego.

§24.

W protokole egzaminu dyplomowego pierwsza ocena jest oceną prezentacji i dyskusji wyników pracy oraz odpowiedzi dyplomanta na recenzje.

## **II.2 Egzamin dyplomowy licencjacki**

§25.

W skład komisji egzaminu dyplomowego licencjackiego wchodzi przewodniczący komisji i dwóch członków. Przynajmniej jeden członek komisji musi być nauczycielem akademickim z tytułem profesora albo ze stopniem naukowym doktora habilitowanego.

§26.

Przewodniczący komisji powinien spełniać wymagania §23 punkty 4 i 5 *Regulaminu studiów*.

§27.

Termin i miejsce egzaminu dyplomowego uzgadnia z zainteresowanymi upoważniony przez dziekana pracownik administracyjny wydziału.

§28.

Egzaminy dyplomowe licencjackie odbywają się zgodnie z obowiązującym kalendarzem roku akademickiego. Student ma prawo wystąpienia do dziekana o wcześniejszy termin przeprowadzenia egzaminu dyplomowego.

§29.

Egzamin dyplomowy licencjacki ma charakter zamknięty i składa się z trzech części: odpowiedzi na wylosowane przed egzaminem pytanie i dyskusji, odpowiedzi na dwa dodatkowe pytania z zakresu problematyki, której dotyczy wylosowane pytanie oraz z części przeznaczonej na pracę komisji egzaminu dyplomowego.

§30.

Pytania egzaminacyjne są przygotowywane przez Wydziałową Komisję Programową. Zestaw pytań egzaminacyjnych jest udostępniany dyplomantom nie później niż na dwa tygodnie przed pierwszym losowaniem. Losowanie pytania egzaminacyjnego odbywa się trzy dni przed terminem egzaminu. Miejsce i tryb losowania określa *Procedura dyplomowania Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej*.

§31.

W protokole egzaminu dyplomowego pierwsza ocena jest oceną odpowiedzi na wylosowane pytanie i dyskusji.

## **III. Studia drugiego stopnia**

§32.

Zgodnie z programem studiów, studia drugiego stopnia na kierunkach fizyka techniczna, inżynieria materiałowa, matematyka i nanotechnologia kończą się złożeniem pracy dyplomowej magisterskiej i ustnym egzaminem dyplomowym.

§33.

Za przygotowanie tematów prac dyplomowych magisterskich odpowiedzialni są kierownicy katedr. Każda propozycja tematu pracy dyplomowej powinna być uzupełniona krótkim opisem zakresu i kosztów wykonania proponowanej pracy. Opiekunem pracy dyplomowej magisterskiej może być profesor, doktor habilitowany lub, za zgodą rady wydziału, doktor. Kierownik katedry i opiekun pracy dyplomowej odpowiadają za prawidłowy przebieg procesu dyplomowania.

§34.

Dziekan może wyrazić zgodę na przygotowanie pracy dyplomowej pod kierunkiem specjalisty spoza wydziału. W tym przypadku za prawidłowy przebieg procesu dyplomowania odpowiadają dziekan i opiekun pracy dyplomowej.

§35.

Warunkiem realizacji pracy dyplomowej magisterskiej wykonywanej we współpracy z instytucjami zewnętrznymi jest podpisanie umowy między wydziałem i każdą z tych instytucji o zasadach podziału praw autorskich do pracy.

§36.

Tematy prac dyplomowych należy udostępnić studentom co najmniej 10 miesięcy przed zakończeniem ostatniego semestru studiów.

§37.

Praca dyplomowa jest wykonywana w trakcie ostatniego semestru studiów.

§38.

Dokumentacja pracy dyplomowej magisterskiej powinna zawierać następujące elementy:

- strona tytułowa – zgodnie z załącznikiem 2/1 "Praca dyplomowa magisterska" do *Procedury*,
- spis treści,
- tekst dokumentu,
- spis literatury,
- załączniki i nośnik informatyczny (CD/DVD) z tekstem pracy oraz załącznikami informatycznymi do pracy (np. kod źródłowy programu, arkusz kalkulacyjny, pliki wygenerowane przez specjalistyczne oprogramowanie).

§39.

Dyplomant odpowiada za:

- poprawność merytoryczną, redakcyjną, językową i stylistyczną pracy,
- zachowanie praw autorskich osób trzecich,
- zawartość nośnika informatycznego (CD/DVD) z tekstem pracy oraz załącznikami informatycznymi do pracy.

§40.

Praca dyplomowa może być wykonywana również w zespole wieloosobowym. W takim przypadku wymagane jest wyraźne wydzielenie wkładu pracy każdego z dyplomantów, tak aby można było zapewnić realizację §21 punkt 4 *Regulaminu studiów*.

§41.

Na wykonanie dokumentacji pracy dyplomowej w języku obcym innym niż język angielski wymagana jest zgoda dziekana. Jeśli praca dyplomowa magisterska jest napisana w języku obcym, to wymagane jest dołączenie jednostronicowego streszczenia pracy w języku polskim.

§42.

Trzy egzemplarze dokumentacji pracy dyplomowej oraz oświadczenie autora/autorów o zachowaniu swoich praw autorskich oraz praw autorskich osób trzecich powinny być złożone w dziekanacie najpóźniej na 10 dni przed terminem egzaminu dyplomowego. Przynajmniej dwa egzemplarze (do biblioteki i do archiwum) powinny być wydrukowane obustronnie i oprawione w miękkie okładki.

§43.

Opiekun dokonuje recenzji pracy dyplomowej i na tej podstawie zalicza bez oceny przedmiot związany z projektem dyplomowym.

§44.

Dziekan wyznacza recenzenta pracy dyplomowej magisterskiej. Jeśli promotor pracy dyplomowej magisterskiej jest doktorem, to recenzent musi posiadać tytuł profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego.

§45.

W przypadku pracy magisterskiej przygotowanej pod opieką specjalisty spoza wydziału, recenzent musi być nauczycielem akademickim wydziału z tytułem profesora lub ze stopniem naukowym doktora habilitowanego. Recenzje pracy dyplomowej (opiekuna i recenzenta) powinny być wykonane w terminie nie dłuższym niż tydzień od dnia złożenia pracy. Dyplomant ma prawo do zapoznania się z recenzjami nie później niż 3 dni przed terminem egzaminu dyplomowego.

§46.

W skład komisji egzaminu dyplomowego wchodzi przewodniczący komisji, opiekun pracy i jej recenzent. Przynajmniej jeden członek komisji musi być nauczycielem akademickim z tytułem profesora albo ze stopniem naukowym doktora habilitowanego.

§47.

Przewodniczący komisji powinien spełniać wymagania §23 punkty 4 i 5 *Regulaminu studiów*.

§48.

Termin i miejsce egzaminu dyplomowego magisterskiego uzgadnia z zainteresowanymi upoważniony przez dziekana pracownik administracyjny wydziału.

§49.

Egzaminy dyplomowe magisterskie odbywają się zgodnie z obowiązującym kalendarzem roku akademickiego. Student ma prawo wystąpienia do dziekana o wcześniejszy termin przeprowadzenia egzaminu dyplomowego.

§50.

Egzamin dyplomowy magisterski ma charakter publiczny i składa się z trzech części otwartych: prezentacji i dyskusji wyników pracy, ustosunkowania się do recenzji i odpowiedzi na co najmniej dwa pytania z zakresu tematyki pracy dyplomowej, oraz z części zamkniętej przeznaczonej na pracę komisji egzaminu dyplomowego.

§51.

W protokole egzaminu dyplomowego pierwsza ocena jest oceną prezentacji i dyskusji wyników pracy oraz odpowiedzi dyplomanta na recenzje.