

Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

1. Uwagi wstępne

Regulamin dyplomowania, zgodnie z zapisem § 19 ust. 4 „Regulaminu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Gdańskiej”, zawiera szczegółowe zasady procesu dyplomowania opracowane pod kątem specyfiki kierunków studiów (*automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka, inżynieria biomedyczna*) prowadzonych na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej (WETI PG).

2. Szczegółne uwarunkowania procesu dyplomowania na WETI PG

Na WETI PG prowadzone są studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia (inżynierskie) i studia drugiego stopnia z realizowanym odrębnie, dla każdego poziomu studiów, procesem dyplomowania.

3. Proces dyplomowania na studiach pierwszego stopnia na WETI PG

Standardy kształcenia dla studiów pierwszego stopnia (inżynierskich) dla kierunku *informatyka* zawierają wymóg realizacji zespołowego przedsięwzięcia inżynierskiego, rozumianego jako zaawansowane zadanie informatyczne postawione przed zespołem studenckim. Opracowane w ramach przedsięwzięcia rozwiązanie wraz z odpowiednią dokumentacją może stanowić pracę dyplomową inżynierską (Załącznik 5). W semestrze dyplomowym studiów pierwszego stopnia realizowany jest przedmiot "Projekt dyplomowy inżynierski", w trakcie którego zespół składający się z 2-4 studentów realizuje przedsięwzięcie, o którym mowa powyżej.

Wymogu realizacji zespołowego przedsięwzięcia nie ma na pozostałych kierunkach studiów. Dla pozostałych kierunków studiów na studiach pierwszego stopnia studenci w grupach 1-2 osobowych realizują pracę dyplomową inżynierską (Załącznik 6), w semestrze dyplomowym w ramach przedmiotu "Projekt dyplomowy inżynierski".

3.1. Wymagania względem projektu dyplomowego inżynierskiego

Zadaniem studentów, w czasie wykonywania projektu dyplomowego inżynierskiego (dyplomowej pracy inżynierskiej), jest rozwiązanie problemu zadanego w opisie tematu (Załącznik 1). W trakcie realizacji tego zadania każdy student (działając indywidualnie jako autor pracy dyplomowej) lub w zespole (jako wykonawca projektu) powinien wykazać się:

- umiejętność rozwiązywania zadań inżynierskich z wykorzystaniem aktualnej wiedzy ogólnej i specjalistycznej,
- wiedzę i umiejętność w zakresie zastosowań rozwiązań technicznych i wykorzystania współczesnych narzędzi pracy inżyniera.

3.2. Harmonogram zgłaszania, ogłaszania i wybierania tematów projektów dyplomowych inżynierskich

Terminy zgłaszania, ogłaszania i wybierania tematów prac dyplomowych inżynierskich na dany rok akademicki ogłasza dziekan przed rozpoczęciem roku akademickiego poprzedzającego semestr dyplomowy.

Nauczyciele akademicy ze stopniem co najmniej doktora lub zatrudnieni na etacie starszego wykładowcy (jako potencjalni opiekunowie) zgłaszają kierownikom katedr propozycje tematów projektów dyplomowych inżynierskich, opisanych w standardowym formularzu zgłoszenia (Załącznik 1), nie później niż na 6 tygodni przed końcem semestru przeddyplomowego. Tematy projektów dyplomowych inżynierskich, po ich akceptacji przez nauczyciela akademickiego, który zgodził się pełnić rolę opiekuna tematu, mogą zgłaszać kierownikowi katedry również studenci lub członkowie naukowych kół studenckich

działających na Wydziale.

Zgłoszone tematy, po zatwierdzeniu przez komisję programową danego kierunku studiów, są ogłaszane przez katedry na tablicach ogłoszeń oraz na stronach internetowych, nie później niż do na miesiąc przed końcem semestru przeddyplomowego.

W okresie od ogłoszenia tematów do zakończenia semestru przeddyplomowego studenci zainteresowani realizacją określonych tematów mają czas na wybór tematu oraz w przypadku prac zespołowych dobranie zespołu realizującego temat i konsultacje z opiekunem projektu. W przypadku zainteresowania jednym tematem większej liczby studentów lub zespołów wybór studenta lub zespołu dokonywany jest przez opiekuna. W przypadku tematu zaproponowanego przez studenta lub studentów pierwszeństwo wyboru przypada studentowi lub zespołowi, który zgłosił temat.

Studenci Wydziału wchodzący w skład zespołu realizującego projekt dyplomowy inżynierski mogą studiować na kierunkach innych niż kierunek, na którym zgłoszono dany temat projektu dyplomowego, jednak zakres prac przewidzianych dla nich do realizacji musi odpowiadać treściom programowym ich macierzystego kierunku.

Studenci są zobowiązani do wybrania tematu projektu dyplomowego inżynierskiego nie później niż do końca semestru przeddyplomowego.

Po wybraniu tematu projektu przez studenta, a w przypadku prac kilku osobowych, dobraniu zespołu, dyplomant/dyplomanci wypełnia/wypełniają *Kartę dyplomowego projektu inżynierskiego* (Załącznik 3) w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz jest dla studenta (zespołu), a drugi jest przechowywany w dokumentacji procesu dyplomowania w katedrze dyplomującej. Podpis opiekuna projektu na tym formularzu potwierdza podjęcie się opieki nad projektem w ramach przedmiotu „Projekt dyplomowy inżynierski”. Po tym terminie zmiana tematu projektu przez studenta musi być zaakceptowana przez dziekana lub upoważnionego przez niego przewodniczącego komisji programowej kierunku studiów właściwego dla nowego tematu.

3.3. Realizacja przedmiotu „Projekt dyplomowy inżynierski”

Przedmiot „Projekt dyplomowy inżynierski” realizowany jest jako jednostka dydaktyczna, od pierwszego do ostatniego dnia semestru dyplomowego. W tym czasie wszystkie zadania projektu winny zostać zrealizowane. Zaliczenie przedmiotu następuje na podstawie ocen wystawianych przez opiekuna i recenzenta, popartych szczegółowym uzasadnieniem w formularzu recenzji (Załącznik 8) i potwierdzonych odpowiednim wpisem w *Karcie dyplomowego projektu inżynierskiego*.

Kontrola postępów

Kontrola postępów dyplomanta należy do opiekuna projektu. Zajęcia z przedmiotu „Projekt dyplomowy inżynierski” muszą odbywać się w semestrze dyplomowym raz w tygodniu, jako zajęcia o kontrolowanej obecności.

Prezentacja i ocena osiągnięć dyplomanta

Na zakończenie zajęć semestru dyplomowego możliwe jest zorganizowanie prezentacji projektu, szczególnie jeżeli jest to projekt zespołowy. W trakcie prezentacji zespół dyplomantów/dyplomant dokonuje syntetycznego podsumowania zrealizowanych zadań i demonstruje uzyskane wyniki, (ze szczególnym uwzględnieniem wkładu poszczególnych wykonawców, w wypadku projektu zespołowego) oraz przekazuje komplet dokumentacji projektu dyplomowego inżynierskiego opiekunowi i recenzentowi. Na podstawie dostarczonej dokumentacji opiekun i recenzent wystawiają niezależnie oceny projektu, w przypadku projektu zespołowego, w odniesieniu do każdego wykonawcy indywidualnie, uzasadnione szczegółowo w formularzach recenzji (Załącznik 8). Oceny są wpisywane do *Karty dyplomowego projektu inżynierskiego*, a ostateczna ocena zaliczenia przedmiotu dla każdego wykonawcy obliczana jest jako średnia arytmetyczna ocen opiekuna i recenzenta, zgodnie z zasadami podanymi w Regulaminie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w PG, §12 ust. 9.

Prawa autorskie i wkład wykonawców

Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem, wyłącznym właścicielem tekstu

wytworzonej dokumentacji i ewentualnie kodu źródłowego są studenci, wykonawcy projektu. W przypadku realizacji projektu dyplomowego przez zespół dyplomantów ważne jest precyzyjne określenie, w części zawierającej podsumowanie projektu, wkładu każdego wykonawcy. W przypadku tematów związanych z projektami naukowo-badawczymi realizowanymi na Wydziale ETI niezbędne jest wyraźne wskazanie w tekście dokumentacji na źródła pochodzenia opisanych rozwiązań nie będących wytworem działalności dyplomanta lub zespołu dyplomantów. Z tego względu zalecane jest wypełnienie klauzuli o przeniesieniu praw majątkowych do wyników projektu na rzecz Politechniki Gdańskiej i zgodzie na ich nieodpłatne wykorzystanie przez Wydział dla celów badawczych i edukacyjnych. Opiekunowie projektów mogą uzależniać zgodę na realizację danego tematu od podpisania takiej klauzuli.

Zasady archiwizacji dokumentacji projektu

Jeden komplet dokumentacji projektowej dostarczonej przez dyplomanta lub zespół dyplomantów, wraz z płytą CD-ROM, zawierającą komplet dokumentacji projektu, przechowywane są w katedrze opiekuna przez 6 lat od zakończenia projektu, zaś formularz opinii opiekuna i recenzenta oraz druga płyta CD-ROM z kompletem dokumentacji projektu dyplomowego w teczce osobowej studenta w Dziekanacie. W wypadku realizacji przedmiotu „Projekt dyplomowy inżynierski” w formie pracy dyplomowej do dziekanatu przekazywany jest także egzemplarz papierowy tej pracy w miękkiej oprawie, drukowany dwustronnie.

3.4. Egzamin dyplomowy inżynierski

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego na studiach pierwszego stopnia jest zaliczenie przez studenta wszystkich przedmiotów określonych w programie studiów. Po spełnieniu tego warunku katedra profilu dyplomowania wypełnia kartę egzaminu dyplomowego inżynierskiego (Załącznik 10) i składa ją w dziekanacie w terminie określonym przez Dziekana. Po jej złożeniu Dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego i skład komisji. Dla każdego studenta dopuszczonego do egzaminu dyplomowego Dziekanat przygotowuje następnie protokół egzaminu dyplomowego (Załącznik 11). Egzaminy dyplomowe odbywają się zgodnie z harmonogramem roku akademickiego. Skład komisji egzaminu dyplomowego powinien być następujący:

- a) przewodniczący (dziekan, prodziekan lub kierownik katedry; w razie konieczności – wyznaczony zastępca będący samodzielnym pracownikiem naukowym),
- b) dwóch członków będących nauczycielami akademickimi ze stopniem co najmniej doktora, w tym jeden spoza katedry dyplomującej.

Z powyższego oraz regulaminu studiów wynika, że jedynie przewodniczący komisji egzaminu dyplomowego musi być samodzielnym pracownikiem naukowym.

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym z zakresu wszystkich przedmiotów kierunkowych i profilujących zawartych w programie studiów pierwszego stopnia. Student losuje trzy pytania: dwa z zakresu przedmiotów kierunkowych i jedno z zakresu przedmiotów profilujących. Pytania z zakresu przedmiotów kierunkowych (około 20 pytań) ustala Komisja programowa danego kierunku studiów, a pytania z zakresu przedmiotów profilujących (około 10 pytań) katedra prowadząca profil dyplomowania. Pytania są ogłaszane po rozpoczęciu semestru dyplomowego, nie później niż do 10 października. Po wylosowaniu trzech pytań student ma 20 minut na przygotowanie się do odpowiedzi, po czym następne 20 minut na udzielenie odpowiedzi przed komisją. Członkowie komisji egzaminacyjnej mogą zadawać pytania pomocnicze związane z treścią wylosowanych pytań. Komisja dokonuje oceny odpowiedzi na każde pytanie, wpisuje je do protokołu, oblicza wynik egzaminu oraz ostateczny wynik studiów, zgodnie z Regulaminem studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w PG, paragraf 23 ust. 3.

4. Proces dyplomowania na studiach drugiego stopnia na WETI PG

Dyplomant w magisterskiej pracy dyplomowej powinien wykazać się:

- znajomością aktualnego stanu wiedzy i technologii w zakresie objętym tematem pracy,
- umiejętnością samodzielnego rozwiązywania zadań inżynierskich z wykorzystaniem wiedzy ogólnej i specjalistycznej, a także metod badawczych i eksperymentalnych,

- umiejętnością wykorzystania, np. metod matematycznych, symulacyjnych, metod planowania oraz opracowania wyników eksperymentu,
- umiejętnością doboru i wykorzystania specjalistycznych programów komputerowych do części inżynierskiej i badawczej pracy,
- umiejętnością rozwiązywania prostszych problemów naukowych.

Przyjęto, że prace dyplomowe magisterskie są pracami wykonywanymi przez jednego studenta. W szczególnych przypadkach, uzasadnionych złożonością postawionego problemu, praca dyplomowa magisterska może być realizowana przez dwóch studentów.

4.1. Harmonogram zgłaszania, ogłaszania i wybierania tematów prac dyplomowych magisterskich

Terminy zgłaszania, ogłaszania i wybierania tematów prac dyplomowych magisterskich na dany rok akademicki ogłasza dziekan przed rozpoczęciem roku akademickiego poprzedzającego semestr dyplomowy.

Nauczyciele akademicy ze stopniem co najmniej doktora habilitowanego lub doktora (jako potencjalni opiekunowie) zgłaszają kierownikom katedr propozycje tematów prac dyplomowych magisterskich, opisanych w standardowym formularzu zgłoszenia (Załącznik 2), nie później niż do 30 kwietnia. Tematy prac dyplomowych magisterskich, po ich akceptacji przez nauczyciela akademickiego, który zgodził się pełnić rolę opiekuna tematu, mogą zgłaszać kierownikowi katedry również studenci lub członkowie naukowych kół studenckich działających na Wydziale.

Zgłoszone tematy, po zatwierdzeniu przez komisję programową danego kierunku studiów, są ogłaszane przez katedry na tablicach ogłoszeń oraz na stronach internetowych, nie później niż do 15 maja.

W okresie od ogłoszenia tematów do zakończenia semestru pierwszego studenci zainteresowani realizacją określonych tematów mają czas na wybór tematu oraz w przypadku prac dwuosobowych dobranie zespołu realizującego temat i konsultacje z opiekunem pracy. W przypadku zainteresowania jednym tematem większej liczby studentów lub zespołów wybór studenta lub zespołu dokonywany jest przez opiekuna. W przypadku tematu zaproponowanego przez studenta lub studentów pierwszeństwo wyboru przypada studentowi lub zespołowi, który zgłosił temat.

Studenci Wydziału wchodzący w skład zespołu realizującego pracę dyplomową magisterską mogą studiować na kierunkach innych niż kierunek, na którym zgłoszono dany temat pracy dyplomowej, jednak zakres prac przewidzianych dla nich do realizacji musi odpowiadać treściom programowym ich macierzystego kierunku.

Studenci są zobowiązani do wybrania tematu pracy dyplomowej magisterskiej nie później niż do 30 czerwca.

Po wybraniu tematu pracy dyplomowej przez studenta, a w przypadku prac dwuosobowych, dobraniu zespołu, dyplomant/dyplomanci wypełnia/wypełniają *Kartę dyplomanta* (Załącznik 4) w dwóch egzemplarzach. Jeden egzemplarz jest dla studenta, a drugi jest przechowywany w dokumentacji procesu dyplomowania w katedrze dyplomującej. Podpis opiekuna projektu na tym formularzu potwierdza podjęcie się opieki nad pracą w ramach przedmiotu „Praca dyplomowa”. Po tym terminie zmiana tematu projektu przez studenta musi być zaakceptowana przez dziekana lub upoważnionego przez niego przewodniczącego komisji programowej kierunku studiów właściwego dla nowego tematu.

4.2. Realizacja pracy dyplomowej

Praca dyplomowa winna być realizowana przez dyplomanta systematycznie i pod nadzorem opiekuna pracy, którego obowiązkiem jest zweryfikowanie samodzielności wykonania i oryginalności otrzymanych wyników.

Kontrola postępów pracy dyplomanta

Okresowa kontrola postępów dyplomanta należy do opiekuna pracy a także konsultanta pracy, jeżeli taka osoba została wyznaczona. Obowiązkiem dyplomanta jest składanie sprawozdań z przeprowadzonych prac w odstępach nie dłuższych niż jeden miesiąc. Kontrola

postępów jest dokumentowana przez prowadzącego w postaci stosownych wpisów do indeksu z przedmiotu „Praca dyplomowa” w semestrze 2 i 3. Niedopuszczalne jest zaliczenie przez opiekuna pracy przedmiotu „Praca dyplomowa” w semestrze dyplomowym, jeśli nie został przygotowany przez dyplomanta egzemplarz pracy (maszynopis pracy), który może stanowić podstawę do wystawienia opinii opiekuna i recenzenta pracy.

Seminarium dyplomowe

Celem seminarium dyplomowego jest przygotowanie studenta do napisania pracy dyplomowej, kontrola postępów w realizacji pracy dyplomowej oraz przygotowanie do prezentacji pracy na egzaminie dyplomowym. W ramach przedmiotu „Seminarium dyplomowe” student powinien uzyskać wiedzę na temat:

- zasad pisania pracy,
- dokumentowania wyników eksperymentów,
- odwoływania się do literatury i innych źródeł,
- sposobów prezentacji wyników swojej pracy i uczestniczenia w publicznej dyskusji.

Przedmiot „Seminarium dyplomowe” jest niezależną jednostką dydaktyczną. Zaliczenie „Seminarium dyplomowego” jest niezależne od złożenia przez studenta pracy dyplomowej w terminie określonym w Regulaminie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych PG, czyli od zaliczenia przedmiotu „Praca dyplomowa”.

Prawa autorskie i samodzielność wykonania

Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem, wyłącznym właścicielem pracy dyplomowej są jej wykonawcy, czyli studenci. Gdy praca dyplomowa jest realizowana przez zespół dwóch dyptomantów ważne jest precyzyjne określenie, w części zawierającej podsumowanie pracy, wkładu każdego wykonawcy. W przypadku tematów związanych z projektami naukowo-badawczymi realizowanymi na Wydziale ETI niezbędne jest wyraźne wskazanie w tekście pracy dyplomowej na źródła pochodzenia opisanych rozwiązań nie będących wytworem działalności dyplomanta lub zespołu dyptomantów. W wykazie literatury pozycje takie powinny być zaznaczone jako: „Informacja ustna uzyskana od

Zalecane jest wypełnienie klauzuli o przeniesieniu praw majątkowych do wyników pracy na rzecz Politechniki Gdańskiej i zgodzie na ich nieodpłatne wykorzystanie przez Wydział dla celów badawczych i edukacyjnych. Opiekunowie projektów mogą uzależniać zgodę na realizację danego tematu od podpisania takiej klauzuli.

W związku z tym, że w Internecie można znaleźć wiele ofert gotowych prac dyplomowych, również zagranicznych, wymagających jedynie przetłumaczenia, bardzo ważne jest, aby na bieżąco kontrolować postępy w realizacji pracy i sprawdzać samodzielność jej wykonania.

Na drugiej stronie pracy, następującej po stronie tytułowej, powinno być zamieszczone i własnoręcznie podpisane oświadczenie dyplomanta (Załącznik 7).

Zasady archiwizacji prac dyplomowych

Ustala się następujący tryb archiwizacji prac dyplomowych na Wydziale ETI Politechniki Gdańskiej:

1. Dyplomant przygotowuje trzy komplety dokumentacji, każdy składający się z wydrukowanego i oprawionego egzemplarza pracy oraz dołączonej do niego kopii płyty CD-ROM z tekstem pracy w wersji gotowej do wydruku (PDF). Dwa komplety pozostają w katedrze opiekuna, a trzeci zostaje przekazany do Dziekanatu celem archiwizacji. Egzemplarz przekazywany do Dziekanatu winien być w miękkiej oprawie i wydrukowany dwustronnie.
2. Komisja egzaminu dyplomowego, określa kategorię pracy według następujących kryteriów:
 - *Kategoria A*, kategoria archiwalna, wieczysta, do której zalicza się :
 - a) prace o znaczeniu nowatorskim, prekursorskim na danym etapie rozwoju nauki, napisane na podstawie źródeł archiwalnych oraz literatury zagranicznej, a także badań doświadczalnych, wnoszących nowe wartości poznawcze,

- b) prace, które uzyskały ocenę bardzo dobrą lub celującą.
 - c) prace wnoszące wkład do historii regionu i prace mające wartości popularyzatorskie.
- Kategoria B50*, kategoria archiwalna ograniczona do 50 lat (pozostałe prace).

Recenzja pracy dyplomowej

Oceny pracy dyplomowej dokonuje opiekun pracy oraz recenzent. Wzór formularza recenzji pracy dyplomowej przedstawia Załącznik 9. W przypadku prac dwuosobowych recenzja opiekuna pracy musi być opracowana indywidualnie dla każdego dyplomanta i dokładnie precyzować jego wkład w pracę dyplomową.

Ocena wystawiona studentowi za pracę dyplomową jest średnią arytmetyczną ocen wystawionych przez opiekuna pracy i przez recenzenta, zgodnie z zasadami opisanymi w Regulaminie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w PG, §12 ust.7.

4.3. Wymagania stawiane pracy dyplomowej magisterskiej

Egzemplarz pracy dyplomowej musi zawierać:

1. Kartę tytułową (Załącznik 4)
2. Oświadczenie dyplomanta o samodzielnym wykonaniu pracy (Załącznik 3)
3. Spis treści
4. Wykaz skrótów i oznaczeń
5. Tekst pracy obejmujący:
 - a. wstęp, w którym musi być sformułowany cel pracy i zakres pracy,
 - b. przegląd stanu wiedzy w obszarze rozwiązywanego problemu,
 - c. formalny opis zadania będącego przedmiotem pracy,
 - d. rozwiązanie zadania,
 - e. omówienie wyników,
 - f. podsumowanie,
 - g. wykaz literatury.
6. Płytę CD-ROM zawierającą tekst pracy, dokumentację techniczną opracowanych urządzeń, kod źródłowy i binarna opracowanych programów, instrukcje obsługi, instalacji itp. Na płycie nie mogą znajdować się żadne materiały, do dystrybucji których dyplomant nie ma prawa.

Praca dyplomowa może być napisana w języku obcym. W takim przypadku do pracy musi być dołączone obszernie (min. 10-stronicowe) streszczenie w języku polskim opatrzone tytułem pracy w języku polskim.

W przypadku, gdy praca ma charakter niejawny, płyta CD-ROM przekazywana do dziekanatu zawiera tylko część jawną pracy (np. wstęp, przegląd stanu wiedzy, ogólne postawienie zadania, podsumowanie, literatura). Pełny tekst pracy przechowywany jest w katedrze opiekuna pracy.

4.4. Egzamin dyplomowy magisterski

Złożenie pracy dyplomowej oznacza wykonanie zadań przewidzianych tematem pracy dyplomowej i oddanie maszynopisu będącego przedmiotem recenzji. Opiekun pracy dyplomowej potwierdza fakt oddania egzemplarza pracy dyplomowej przez studenta na listach przesyłanych przez dziekanat.

Warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego określa Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w PG. Opiekun pracy składa do dziekanatu, z co najmniej trzydniowym, w stosunku do proponowanego terminu egzaminu, wyprzedzeniem, wypełnioną kartę dyplomanta zawierającą, oceny pracy wystawione przez opiekuna pracy i recenzenta, wraz z wypełnionymi i podpisanymi przez nich formularzami opinii/recenzji, oraz proponowany termin i skład komisji egzaminu dyplomowego. Jeśli egzamin dyplomowy ma zawierać część jawną, to do karty dyplomanta należy dołączyć papierową wersję ogłoszenia o publicznej obronie dyplomu. Dziekanat, po kontroli stanu zaliczeń dyplomanta oraz zatwierdzeniu terminu i składu komisji egzaminu dyplomowego, przez prodziekana ds. kształcenia, przygotowuje protokół egzaminu dyplomowego (Załącznik 12).

Skład komisji egzaminu dyplomowego powinien być następujący:

- a) przewodniczący (dziekan, prodziekan lub kierownik katedry; w razie konieczności – wyznaczony zastępca będący samodzielnym pracownikiem nauki),
- b) opiekun pracy dyplomowej,
- c) recenzent,
- d) członkowie (opcjonalnie): konsultant pracy dyplomowej, specjalista spoza katedry dyplomującej lub spoza uczelni.

Z powyższego oraz regulaminu studiów wynika, że jedynie przewodniczący komisji egzaminu dyplomowego musi być samodzielnym pracownikiem naukowym.

Jeżeli katedrą promującą jest katedra inna niż katedra specjalności dyplomanta, w skład komisji egzaminu dyplomowego powinien wchodzić przedstawiciel katedry specjalności dyplomanta. Zaleca się, by ta osoba przewodniczyła komisji egzaminu dyplomowego.

Dla przewidywanych dyplomów z oceną celującą egzamin może zawierać część jawną, polegającą na publicznej prezentacji wyników pracy.

Jeżeli praca dyplomowa zarówno przez opiekuna pracy dyplomowej, jak i przez recenzenta, zostanie oceniona na ocenę celującą, to praca ta może otrzymać wyróżnienie w postaci dyplomu dziekana i odpowiedniego wpisu do indeksu.

Zgodnie z regulaminem studiów, egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym. Zasadniczym elementem egzaminu jest przedstawienie przez dyplomanta głównych celów i wyników pracy oraz dyskusja na temat pracy dyplomowej. W dyskusji tej wiodącą rolę powinien odgrywać recenzent pracy. Zarówno prowadzący seminarium dyplomowe, jak i opiekun pracy, powinni przygotować dyplomanta do jasnego, komunikatywnego i zwięzłego zaprezentowania problemu, metody jego rozwiązania i uzyskanych wyników. Zalecane jest użycie do prezentacji nowoczesnych technik multimedialnych.

Poza zreferowaniem pracy dyplomant powinien odpowiedzieć na dwa pytania, które nie mogą pozostawać w bezpośrednim związku z pracą dyplomową. Jedno pytanie powinno być z zakresu przedmiotów kierunkowych, natomiast drugie z zakresu specjalności. Zalecane jest przygotowanie przez katedry dyplomujące zestawów pytań z obydwu zakresów i wcześniejsze podanie ich do wiadomości dyplomantów.

Terminarz procedury dyplomowania

Lp.	Etapy procedury dyplomowania	Termin
1.	Zgłaszanie tematów prac dyplomowych przez pracowników wydziału, studentów, członków kół naukowych do komisji programowych w oddzielnych zestawach dla studiów pierwszego i drugiego stopnia, odpowiednio co najmniej 6 miesięcy i 12 miesięcy przed zakończeniem semestru dyplomowego	do 30.04
2.	Ogłaszanie zatwierdzonych przez komisje programowe tematów prac dyplomowych	do 15.05
3.	Wybór tematów przez studentów	do 30.06
4.	Realizacja prac dyplomowych - studia pierwszego stopnia, do zakończenia semestru dyplomowego - studia drugiego stopnia, do zakończenia semestru dyplomowego	
5.	Egzaminy dyplomowe - studia pierwszego stopnia	od 10.01 do 25.01
	- studia drugiego stopnia	do 30.12.

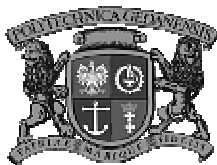
Dokładny terminarz procedury dyplomowania na dany rok akademicki ogłasza dziekan przed jego rozpoczęciem.

**Załącznik 1 Szablon opisu tematu projektu dyplomowego inżynierskiego
(pracy dyplomowej inżynierskiej)**

Temat projektu/pracy dyplomowej inżynierskiej (jęz. pol.)	
Temat projektu/pracy dyplomowej inżynierskiej (jęz. ang.)	
Opiekun pracy	
Konsultant pracy	
Cel pracy	
Zadania do wykonania	1. 2. ...
Źródła	1. 2. ...
Liczba wykonawców	
Uwagi	

Załącznik 2 Szablon opisu tematu pracy dyplomowej magisterskiej

Temat pracy dyplomowej magisterskiej (jęz. pol.)	
Temat pracy dyplomowej magisterskiej (jęz. ang.)	
Opiekun pracy	
Konsultant pracy	
Cel pracy	
Zadania do wykonania	1. 2. ...
Źródła	1. 2. ...
Liczba wykonawców	
Uwagi	



**WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI**

Kierunek



KARTA PROJEKTU DYPLOMOWEGO INŻYNIERSKIEGO

1. Temat projektu

<i>(w języku polskim)</i>
<i>(w języku angielskim)</i>

2. Data wydania tematu projektu

3. Opiekun projektu

4. Konsultant projektu

5. Wykonawcy

Lp.	Nr albumu	Imię i nazwisko	Telefon kontaktowy	Email

6. Podstawowe zagadnienia do opracowania:

.....

.....

.....

.....

.....

7. Źródłowe pozycje literatury:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Deklaracja przystąpienia do projektu

<i>Lp.</i>	<i>Nr albumu</i>	<i>Wykonawca</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Akceptacja opiekuna projektu:</i>				

9. Wyrażam zgodę* na nieodpłatne wykorzystanie przez Wydział ETI PG wyników mojego projektu dyplomowego inżynierskiego dla celów badawczych i edukacyjnych oraz na przeniesienie praw majątkowych do nich na rzecz Politechniki Gdańskiej.

<i>Lp.</i>	<i>Nr albumu</i>	<i>Wykonawca</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>

*niepotrzebne skreślić

10. Data przyjęcia pracy**11. Wykonanie projektu - ocena opiekuna (opinia szczegółowa w załączeniu)**

<i>Lp.</i>	<i>Nr albumu</i>	<i>Wykonawca</i>	<i>Ocena</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis opiekuna</i>

12. Recenzent projektu**13. Wykonanie projektu - ocena recenzenta (opinia szczegółowa w załączeniu)**

<i>Lp.</i>	<i>Nr albumu</i>	<i>Wykonawca</i>	<i>Ocena</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis recenzenta</i>

14. Ocena końcowa (średnia poz. 12 i 13 wyliczona przez opiekuna)

<i>Lp.</i>	<i>Nr albumu</i>	<i>Wykonawca</i>	<i>Ocena</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis opiekuna</i>



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Katedra

KARTA DYPLOMANTA

12. Imię i nazwisko dyplomanta nr albumu

13. Forma studiów.....

Kierunek:

Specjalność:

14. Adres dyplomanta:

telefon: e_mail:.....

15. Imię i nazwisko opiekuna pracy:.....

16. Imię i nazwisko konsultanta pracy:.....

17. Data wydania tematu pracy magisterskiej:

18. Temat pracy w języku polskim:.....

.....

19. Temat w języku angielskim:

.....

9. Podstawowe zagadnienia do opracowania:

.....

.....

.....

10. Źródłowe pozycje literatury:

.....

.....

.....

.....
data i podpis kierującego pracą

.....
data i podpis dyplomanta

11. Wyrażam zgodę* na nieodpłatne wykorzystanie przez Wydział ETI PG wyników mojej pracy dyplomowej dla celów badawczych i edukacyjnych oraz na przeniesienie praw majątkowych do nich na rzecz Politechniki Gdańskiej.

.....
data i podpis dyplomanta

* niepotrzebne skreślić

12. Średnia ważona ocen wpisanych do indeksu:

.....
data i podpis dyplomanta

13. Data przyjęcia pracy:

14. Ocena kierującego pracą (*opinia w załączeniu*)

15. Ocena recenzenta (*opinia w załączeniu*)

16. Skład komisji egzaminu dyplomowego

Przewodniczący:

Kierujący pracą dyplomową:

Recenzent:

Członkowie:

17. Egzamin dyplomowy został wyznaczony na dzień w sali godzina

.....
Podpis dziekana

18. Ogólny wynik studiów (*wypełnia komisja egzaminu dyplomowego*)

	Ocena	Ocena ważona
średnia ważona ocen wpisanych do indeksu – a		$(a \cdot 0,6)$
pozytywna ocena pracy dyplomowej - b		$(b \cdot 0,3)$
pozytywna ocena egzaminu dyplomowego - c		$(c \cdot 0,1)$
$w = a \cdot 0,6 + b \cdot 0,3 + c \cdot 0,1$		w =
		ocena wynikowa

$w < 3,30$ - dostateczna
 $3,30 \leq w < 3,70$ - dostateczna plus
 $3,70 \leq w < 4,10$ - dobra
 $4,10 \leq w < 4,50$ - dobra plus
 $w \geq 4,50$ - bardzo dobra

19. Uzasadnienie ewentualnego podwyższenia oceny wynikowej o pół stopnia

.....
.....

20. Ostateczny wynik studiów

21. Komisja egzaminu dyplomowego wnioskuje¹ o przyznanie

a) dyplomu z oceną celującą,

b) dyplomu dziekana za wybitną pracę dyplomową.

.....
podpis przewodniczącego komisji

¹ Skreślić, jeżeli nie są spełnione wymagania określone w regulaminie studiów



Politechnika Gdańska
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Dokumentacja projektu dyplomowego inżynierskiego

<temat projektu>

<numer tomu dokumentacji> <nazwa tomu dokumentacji>

<imię i nazwisko wykonawcy 1> <numer albumu>

<imię i nazwisko wykonawcy 2> <numer albumu>

...

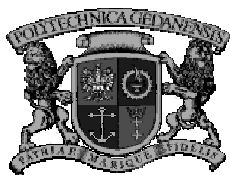
...

Opiekun pracy:

Katedra opiekuna pracy:

Streszczenie dokumentu:

Gdańsk, rok



Politechnika Gdańska
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Katedra:

Imię i nazwisko dyplomanta:

Nr albumu:

Forma i poziom studiów:

Kierunek studiów:

Praca dyplomowa

Temat pracy:

Opiekun pracy:

Zakres pracy:

Gdańsk, rok

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszą pracę dyplomową wykonałem samodzielnie. Wszystkie informacje umieszczone w pracy uzyskane ze źródeł pisanych oraz informacje ustne pochodzące od innych osób zostały udokumentowane w wykazie literatury odpowiednimi odnośnikami.

.....
podpis dyplomanta

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

Opiekun projektu/Recenzent

Katedra.....

Ocena indywidualnych wyników wykonawcy projektu dyplomowego inżynierskiego

Temat projektu:

Wykonawcy:

.....
.....
.....

Oceniany wykonawca:

1. Czy treść przedstawionej do oceny dokumentacji odpowiada tematowi projektu?

2. Ocena formalnej strony dokumentacji (układ i kolejność składników, poprawność języka, spis treści, odsyłacze, wykorzystanie źródeł):

.....

3. Merytoryczna ocena całości wyników projektu:.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. Merytoryczna ocena indywidualnych wyników wykonawcy projektu :.....

.....
.....
.....
.....
.....

4. Sposób wykorzystania wyników projektu (publikacja, udostępnienie instytucjom itp.):.....

.....

5. Ostateczna ocena wykonawcy projektu:

.....
data

.....
podpis

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

Opiekun pracy dyplomowej/Recenzent

Katedra.....

Ocena pracy dyplomowej magisterskiej

Autor:.....

Tytuł:.....

6. Czy treść pracy odpowiada tematowi określonymu w tytule?

.....
.....

7. Ocena układu pracy, kolejności rozdziałów itp.

.....
.....

8. Ocena formalnej strony pracy (poprawność języka, technika pisania pracy, spis treści, odczytanie):

.....

9. Charakterystyka doboru i wykorzystania literatury:.....

.....

10. Merytoryczna ocena pracy:

.....
.....
.....
.....
.....

11. Sposób wykorzystania pracy (publikacja, udostępnienie instytucjom itp.):

.....
.....

12. Kategoria archiwizacyjna:....(A-kategoria wieczysta (prace wybitne (ocena 5,5 lub 5));
B50-pozostałe prace)

13. Ostateczna ocena pracy:

.....

.....

data

.....

podpis



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



KARTA EGZAMINU DYPLOMOWEGO INŻYNIERSKIEGO

1. Imię i nazwisko dyplomanta nr albumu

2. Forma studiów.....

Kierunek:

Profil:

3. Adres dyplomanta:

telefon: e_mail:.....

.....
data i podpis dyplomanta

4. Opiekun dyplomowego projektu inżynierskiego:.....

5. Konsultant dyplomowego projektu inżynierskiego:.....

6. Recenzent dyplomowego projektu inżynierskiego:.....

7. Temat dyplomowego projektu inżynierskiego:.....

..... ocena

.....
podpis opiekuna projektu dyplomowego inżynierskiego

8. Średnia ważona ocen wpisanych do indeksu:

9. Skład komisji egzaminu dyplomowego inżynierskiego

Przewodniczący:

Członkowie:.....

.....

.....

10. Egzamin dyplomowy inżynierski został wyznaczony na dzień w sali godzina

.....
Podpis dziekana

11. Ogólny wynik studiów (wypełnia komisja egzaminu dyplomowego)

	Ocena	Ocena ważona	
średnia ważona ocen wpisanych do indeksu – a		(a·0,8)	
pozytywna ocena egzaminu dyplomowego - c		(c·0,2)	
w=a·0,8+c·0,2		w=	ocena wynikowa

w<3,30 - dostateczna
3,30≤w<3,70 - dostateczna plus
3,70≤w<4,10 - dobra
4,10≤w<4,50 - dobra plus
w≥4,50 - bardzo dobra

12. Uzasadnienie ewentualnego podwyższenia oceny wynikowej o pół stopnia

.....

13. Ostateczny wynik studiów

14. Komisja egzaminu dyplomowego wnioskuje o przyznanie dyplomu z oceną celującą.²

.....
podpis przewodniczącego komisji

² Skreślić, jeżeli nie są spełnione wymagania określone w regulaminie studiów

PROTOKÓŁ
KOMISJI EGZAMINU DYPLOMOWEGO INŻYNIERSKIEGO
z dnia <data>

Pan(i) **<imiona nazwisko>** syn/córka **<imię ojca>**, urodzony(a) **<data>**, **<miejsowość>**
student(ka) Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki nr albumu **<numer albumu>**
kierunek: **<nazwa kierunku>** profil: **<nazwa profilu>** data immatrykulacji **<data>**,
zdawał(a) egzamin dyplomowy inżynierski w dniu **<data>**, przed Komisją Egzaminacyjną w
składzie:

Przewodniczący: **<tytuł/stopień imię nazwisko>**

Kierujący pracą: **<tytuł/stopień imię nazwisko>**

Recenzent: **<tytuł/stopień imię nazwisko>**

Członkowie: **<tytuł/stopień imię nazwisko>**

Zadane pytania	Ocena z odpowiedzi
1.
2.
3.

Biorąc pod uwagę średnią ważoną ocen pozytywnych uzyskanych podczas studiów: **<ocena>**
i pozytywną ocenę egzaminu dyplomowego < ocena >

Komisja jednogłośnie - większością głosów* uznała, że

Pan(i) <imiona nazwisko>

Złożył(a) egzamin dyplomowy inżynierski i otrzymał(a) ostateczną ocenę ze studiów

 <ocena>

i postanowiła nadać tytuł zawodowy **inżyniera**

Komisja egzaminu dyplomowego wnioskuje o przyznanie* dyplomu z oceną celującą

podpisy członków komisji

podpis przewodniczącego

* niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ
KOMISJI EGZAMINU DYPLMOWEGO MAGISTERSKIEGO
z dnia <data>

Pan(i) <imiona nazwisko> syn/córka <imię ojca>, urodzony(a) <data>, <miejsowość>
student(ka) Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki nr albumu <numer albumu>
kierunek: <nazwa kierunku> specjalność: <nazwa specjalności> data immatrykulacji
<data>, zdawał(a) egzamin dyplomowy inżynierski w dniu <data>, przed Komisją
Egzaminacyjną w składzie:

Przewodniczący: <tytuł/stopień imię nazwisko>

Kierujący pracą: <tytuł/stopień imię nazwisko>

Recenzent: <tytuł/stopień imię nazwisko>

Członkowie: <tytuł/stopień imię nazwisko>

Zadane pytania	Ocena z odpowiedzi
1.
2.
3.

Biorąc pod uwagę średnią ważoną ocen pozytywnych uzyskanych podczas studiów:

<ocena>, pozytywną ocenę pracy dyplomowej < ocena >

pt.: <tytuł pracy>

oraz pozytywną ocenę egzaminu dyplomowego < ocena >

Komisja jednogłośnie - większością głosów* uznała, że

Pan(i) <imiona nazwisko>

złożył(a) egzamin dyplomowy magisterski i otrzymał(a) ostateczną ocenę ze studiów

<ocena>

i postanowiła nadać tytuł zawodowy **magistra inżyniera**.

Komisja egzaminu dyplomowego wnioskuje o przyznanie*:

- dyplomu z oceną celującą
- dyplomu Dziekana za wybitną pracę dyplomową

podpisy członków komisji

podpis przewodniczącego

* niepotrzebne skreślić