# WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI, INFORMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ



# ZASADY DYPLOMOWANIA

Zarządzenie nr 3 Dziekana Wydziału EAIiIB z dnia 19 czerwca 2013 r. wraz z późniejszymi zmianami

OBOWIĄZUJE W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014

## SPIS TREŚCI:

- 1. WSTĘP
- 2. Podstawa prawna
- 3. Wymogi formalne dla prac dyplomowych
- 4. ZATWIERDZANIE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
- 5. Wybór tematu pracy dyplomowej
- 6. ZMIANA TEMATU / OPIEKUNA PRACY DYPLOMOWEJ
- 7. OCENA PRACY DYPLOMOWEJ
- 8. FORMY EGZAMINU DYPLOMOWEGO
- 9. REAKTYWACJA NA STUDIA W CELU ZŁOŻENIA PRACY DYPLOMOWEJ
- 10. PROCES SKŁADANIA PRAC DYPLOMOWYCH
- 11. CHARAKTER I FORMA PRACY DYPLOMOWEJ
- 12. ZAŁOŻENIA EDYTORSKIE I OBJĘTOŚĆ PRACY
- 13. Załączniki

#### I. WSTEP

- 1. Zasady Dyplomowania realizowanego na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej są dokumentem scalającym poszczególne zapisy i postanowienia dotyczące procesu dyplomowania wskazane w podstawie prawnej. Zasady Dyplomowania określają także wymogi formalne oraz kwestie edycyjne dotyczące prac dyplomowych.
- 2. Ilekroć w niniejszych Zasadach Dyplomowania jest mowa o Dziekanie w praktyce sprawy z tym związane proceduje Prodziekan odpowiedzialny za kształcenie na danym kierunku studiów.
- 3. Obsługa procesu dyplomowania w zakresie zgłaszania, opiniowania, zatwierdzania i wydawania tematów prac dyplomowych jest realizowana poprzez elektroniczny Wydziałowy System Prac Dyplomowych WSPD. Dostęp do WSPD mają wszyscy pracownicy Wydziału EAIiIB oraz pracownicy innych wydziałów prowadzący zajęcia na kierunku Inżynieria Biomedyczna, uprawnieni do prowadzenia prac dyplomowych. Elektroniczny Wydziałowy System Prac Dyplomowych WSPD jest dostępny na stronie internetowej: http://pracedyplomowe.eaiib.agh.edu.pl.

#### II. PODSTAWA PRAWNA

Sprawy związane z procesem dyplomowania oraz realizacją prac dyplomowych regulują następujące akty prawne:

- 1) Uchwała nr 57/2013 Senatu AGH z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Regulaminu Studiów AGH uchwalonego przez Senat AGH uchwałą Nr 72/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r.,
- 2) Uchwała nr 82/2013 Senatu AGH z dnia 3 lipca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr 67/2010 Senatu AGH z dnia 26 maja 2010 r. w sprawie ustalenia pensum dla nauczycieli akademickich zatrudnionych w Akademii Górniczo-Hutniczej na poszczególnych stanowiskach oraz warunków jego obniżania i zasad obliczania godzin dydaktycznych, zmienionej uchwałą Nr 93/2012 z dnia 30 maja 2012 r.,
- 3) Uchwała nr 91/2009 Rady Wydziału EAIiE z dnia 17.12.2009 w sprawie powołania kierunkowych Komisji Dyplomowania studentów po I stopniu studiów stacjonarnych.
- 4) Uchwała nr 25/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 25 października 2012 r. w sprawie powołania Komisji Dyplomowania Studentów na studiach pierwszego stopnia na kadencje 2012-2016,
- 5) Uchwała nr 26/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 25 października 2012 r. w sprawie opiekunów prac dyplomowych będących doktorami lub specjalistami spoza uczelni,
- 6) Uchwała nr 28/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 25 października 2012 r. w sprawie zatwierdzania tematów prac dyplomowych,
- 7) Uchwała nr 35/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie zasad powoływania recenzentów prac dyplomowych,
- 8) Uchwała nr 37/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie: formy egzaminu dyplomowego i wag ocen składowych przy ustalaniu wyniku ukończenia studiów.
- 9) Uchwała nr 38/rw/2013 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zasad rozliczania godzin zajęć dydaktycznych zrealizowanych w roku akademickim 2013/2014.
- 10) Decyzja nr 9/2013 Dziekana Wydziału EAIiIB z dnia 4 listopada 2013 w sprawie prowadzenia procesu dyplomowania.

#### III. WYMOGI FORMALNE DLA PRAC DYPLOMOWYCH

- 1. Wymagania formalne dotyczące prac dyplomowych (odpowiednio inżynierskich i magisterskich) określa §24 Regulaminu Studiów AGH obowiązujący od 1 października 2013 r.. Zgodnie z Regulaminem Studiów AGH oraz Uchwałami Rady Wydziału EAIiIB wymienionymi w pkt. II niniejszych Zasad Dyplomowania:
  - Praca dyplomowa jest opracowaniem określonego tematu w formie pisemnej.
  - Tematy prac dyplomowych (dostępne na stronie internetowej wydziału) muszą być podjęte przez studentów:
    - o studiów I stopnia na jeden semestr przed planowanym terminem ukończeniem studiów,
    - o studiów II stopnia na jeden rok przed planowanym ukończeniem studiów,
  - Praca musi być wykonana osobiście i samodzielnie przez studenta pod kierunkiem uprawnionego do tego opiekuna pracy,
  - Opiekunem pracy dyplomowej na Wydziale EAIiIB może być profesor, doktor habilitowany, doktor lub specjalista spoza uczelni (na podstawie Uchwały nr 26/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 25 października 2012 r.)
  - Powołanie doktora lub specjalisty z poza uczelni wymaga opinii Wydziałowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia. Upoważnienie do kierowania pracą dyplomową magisterską wydaje Dziekan.
  - Praca podlega ocenie dokonanej niezależnie przez opiekuna pracy oraz recenzenta.
  - Praca dyplomowa może być napisana w jednym z języków kongresowych, za zgodą opiekuna pracy w uzgodnieniu z Prodziekanem Wydziału, właściwym dla danego kierunku studiów.
- 2. Zgodę na realizację prac wieloosobowych wydaje Dziekan na pisemny wniosek opiekuna pracy. We wniosku należy uzasadnić, dlaczego praca wymaga realizacji wieloosobowej oraz należy wskazać wyraźny podział pracy na poszczególnych dyplomantów.
- 3. Tematy prac dyplomowych wieloosobowych zatwierdzone przed 1 października 2013 r. są realizowane na dotychczasowych zasadach. Ocena pracy musi wskazywać indywidualny wkład w pracę każdego z dyplomantów.

#### IV. ZATWIERDZANIE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH

- 1. Zgodnie z Uchwałą nr 28/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB z dnia 25 października 2012 r.
  - tematy prac inżynierskich zgłoszonych przez pracowników ze stopniem doktora lub specjalistów spoza uczelni opiniują i zatwierdzają Komisje Dyplomowania właściwe dla danego kierunku studiów, informując pisemnie Dziekana o zatwierdzonych tematach prac.
  - tematy prac magisterskich zgłoszonych przez pracowników ze stopniem doktora lub specjalistów spoza uczelni zatwierdza Dziekan po zaopiniowaniu ich przez Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia,
  - tematy prac zgłoszone przez samodzielnych pracowników naukowych nie podlegają opiniowaniu i są zatwierdzane odpowiednio przez Komisje Dyplomowania lub Dziekana.
- 2. Tematy prac dyplomowych są ważne przez okres 2 lat od momentu ich zatwierdzenia.

- 4. Zgodnie z Uchwałą nr 67/2010 Senatu AGH, w danym roku akademickim każdy opiekun prac dyplomowych może podjąć się opieki maksymalnie nad 10 pracami inżynierskimi i 10 pracami magisterskimi niezależnie od formy studiów.
- 5. Zgodnie z Decyzją nr 9/2013 Dziekana Wydziału EAIiIB każdy pracownik Wydziału upoważniony do prowadzenia prac dyplomowych jest zobowiązany do zgłoszenia w danym roku akademickim minimum 5 prac, w tym 2-3 prac inżynierskich i 2-3 prac magisterskich dla kierunków studiów prowadzonych na Wydziale.
- 6. Wnioskiem o powołanie na opiekuna pracy dyplomowej jest zgłoszenie przez uprawnionego pracownika tematu pracy dyplomowej poprzez WSPD do Dziekana w przypadku prac dyplomowych magisterskich lub do Komisji Dyplomowania (również poprzez WSPD) w przypadku prac dyplomowych inżynierskich.
- 7. Zatwierdzone tematy prac dyplomowych będą publikowane na stronach internetowych Wydziału pod adresem: http://www.eaiib.agh.edu.pl/studia,informacje-dla-studentow,prace-dyplomowe.html. Tematy prac będą aktualizowane na bieżąco.

#### V. Wybór tematu pracy dyplomowej

Podjęcie zatwierdzonego tematu pracy dyplomowej inżynierskiej lub magisterskiej przez studenta jest potwierdzane przez opiekuna pracy wpisem do WSPD. Temat pracy należy podjąć przed terminem dokonania wpisu na ostatni semestr w przypadku studiów I stopnia lub na drugi semestr w przypadku studiów II stopnia.

## VI. ZMIANA TEMATU / OPIEKUNA PRACY DYPLOMOWEJ

- 1. W wyjątkowych przypadkach możliwa jest zmiana tematu pracy dyplomowej na podstawie pisemnego wniosku studenta do Dziekana. Wniosek powinien zawierać:
  - uzasadnienie zmiany,
  - informację o dotychczasowym temacie pracy dyplomowej,
  - proponowany nowy temat pracy dyplomowej
  - ewentualnie propozycję nowego opiekuna pracy.
- 2. W przypadku zmiany opiekuna pracy dyplomowej na wniosku wymagana jest zgoda proponowanego nowego opiekuna pracy dyplomowej.
- 3. Po otrzymaniu zgody na zmianę tematu pracy dyplomowej podjęcie nowego tematu jest potwierdzane wpisem do WSPD przez opiekuna nowej pracy.

#### VII. OCENA PRACY DYPLOMOWEJ

- 1. Zrealizowana praca dyplomowa podlega ocenie niezależnie przez opiekuna pracy oraz recenzenta. Zgodnie z Uchwałą nr 35/rw/2012 Rady Wydziału EAIiIB:
  - a) Recenzentami prac dyplomowych mogą być profesorowie lub doktorzy habilitowani, a także doktorzy. Recenzentami mogą być także specjaliści spoza uczelni po zatwierdzeniu przez Dziekana.

- b) Wykonanie recenzji prac magisterskich zleca Dziekan, a prac inżynierskich odpowiednia Komisja Dyplomowania informując Dziekana o wybranych recenzentach.
- c) Zaleca się, aby w przypadku, gdy opiekunem pracy magisterskiej jest pracownik ze stopniem doktora, recenzent był samodzielnym pracownikiem naukowym.
- 2. Opiekun pracy w trakcie zgłaszania tematu pracy do zatwierdzenia proponuje potencjalnych recenzentów. W przypadku prac inżynierskich Komisja Dyplomowania, a w przypadku prac magisterskich Dziekan zatwierdza zarówno temat pracy jak i recenzenta pracy dyplomowej.
- 3. Oceny pracy dyplomowej dokonuje się zgodnie z załączonym formularzem oceny (załącznik nr 5).
- 4. W przypadku rozbieżności ocen opiekuna i recenzenta końcowa ocena pracy dyplomowej określana jest na posiedzeniu komisji egzaminu dyplomowego. Ocena musi być wystawiona zgodnie ze skalą ocen podaną w Regulaminie Studiów AGH.
- 5. Jeżeli praca została wykonana dla potrzeb zakładu pracy, komisja może uwzględniać także opinię przedstawiciela tego zakładu, jeżeli została ona wyrażona pisemnie.
- 6. Praca nosząca znamiona plagiatu nie może uzyskać pozytywnej oceny.
- 7. Ocenę bardzo dobrą może uzyskać praca, która zawiera autorskie rozwiązania, wyróżnia się wszechstronnością analiz lub formułowaniem krytycznych wniosków, zawiera oryginalne wyniki.

#### VIII. FORMY EGZAMINU DYPLOMOWEGO

- 1. Egzamin dyplomowy na studiach I stopnia składa się z dwóch części:
  - egzaminu kierunkowego, przeprowadzanego w formie pisemnej, mającego na celu sprawdzenie wiedzy studentów z zakresu kierunku studiów,
  - prezentacji oraz dyskusji nad pracą dyplomową.
- 2. Egzamin dyplomowy na pozostałych formach i stopniach studiów jest jednoczęściowy i obejmuje: prezentację i dyskusję nad pracą dyplomową oraz sprawdzenie poziomu wiedzy studentów z zakresu kierunku studiów.
- 3. Dla studiów stacjonarnych I stopnia ocena ukończenia studiów liczona jest jako średnia ważona:
  - oceny średniej ze studiów (waga 60%),
  - oceny końcowej pracy dyplomowej (waga 15%),
  - oceny egzaminu dyplomowego (waga 25%) ustalonej przez Komisję jako średnia arytmetyczna z:
    - o oceny egzaminu kierunkowego,
    - o oceny prezentacji i dyskusji nad pracą dyplomową.
- 4. Dla pozostałych form i stopni studiów ocena ukończenia studiów liczona jest jako średnia ważona:
  - oceny średniej ze studiów (waga 60%),
  - oceny końcowej pracy dyplomowej (waga 20%),
  - oceny z egzaminu dyplomowego ustalonej przez Komisję (waga 20%).

5. Wyniki egzaminu dyplomowego zamieszcza się w protokole Komisji Egzaminu Dyplomowego (załącznik nr 6 lub 7, w zależności od stopnia studiów).

### IX. REAKTYWACJA NA STUDIA W CELU ZŁOŻENIA PRACY DYPLOMOWEJ

- 1. Osoba, która została skreślona z listy studentów z powodu niezłożenia pracy dyplomowej w terminie, a zaliczyła wszystkie przedmioty zgodnie z planem studiów, może za zgodą Dziekana zostać przywrócona w prawach studenta (reaktywowana) w celu zarejestrowania pracy i przystąpienia do egzaminu dyplomowego.
- 2. Prawo to przysługuje w okresie do jednego roku od daty skreślenia. W tym celu należy złożyć podanie do Dziekana Wydziału z prośbą o reaktywację w celu zarejestrowania pracy dyplomowej (załącznik nr 9).

#### X. PROCES SKŁADANIA PRAC DYPLOMOWYCH

- 1. Warunkiem złożenia pracy dyplomowej jest zaliczenie wszystkich przewidzianych programem przedmiotów i praktyk (uzyskanie tzw. absolutorium) oraz pozytywna ocena pracy dyplomowej przez jej opiekuna. Od negatywnej oceny pracy przez opiekuna studentowi przysługuje odwołanie w ciągu 14 dni do kierownika jednostki organizacyjnej, w której realizowana jest praca.
- 2. Przy składaniu pracy w Dziekanacie wymagane są następujące dokumenty:
  - a) **Jeden** egzemplarz pracy dyplomowej wydrukowany i oprawiony (oprawki sztywne z nadrukiem praca inżynierska lub praca magisterska lub inne uniemożliwiające dekompletację pracy nie bindowane, zaleca się wydruk dwustronny). Praca powinna zawierać stronę tytułową przygotowaną według wzoru (załącznik nr 1).
  - b) Podpisane oświadczenie na odwrocie strony tytułowej (niezależnie czy praca drukowana jest jednostronnie czy dwustronnie) według wzoru (załącznik nr 2). Praca bez podpisanego oświadczenia nie będzie przyjęta.
  - c) Ocena opiekuna i recenzenta pracy dyplomowej (załącznik nr 5).
  - d) Cztery kolorowe zdjęcia formatu 4,5 × 6,5 (w stroju oficjalnym), w tym jedno opisane z tyłu imieniem, nazwiskiem i nr PESEL. Przy zamawianiu odpisu w języku obcym dodatkowo 1 zdjęcie.
  - e) CD-ROM/DVD (w kopercie opisanej zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 3) z pełnym tekstem pracy dyplomowej w formacie pliku PDF. Na płycie należy wpisać oświadczenie: "Zawartość płyty zgodna z wersją drukowaną". Pod oświadczeniem autor pracy składa swój podpis.
  - f) Wyciąg z indeksu zawierający oceny i zaliczenia ze wszystkich przedmiotów (w tym również z WF), wynik egzaminu z języka obcego na poziomie B2 oraz miejsca odbywania wszystkich praktyk. Wyciąg należy złożyć w formie wydruku. Należy go również zapisać w pliku formatu XLS na składany CD-ROM/DVD.
  - g) Podanie do Dziekana z prośbą o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego z wyszczególnieniem średniej ocen z całości studiów (wyliczonej zgodnie z Regulaminem Studiów AGH), podaniem aktualnego adresu stałego zameldowania, nr telefonu (także komórkowego) oraz adresu e-mail (załącznik nr 8).
  - h) Dowód wpłaty 60 zł, w przypadku zamawiania odpisu w języku obcym dodatkowo 40 zł. Wpłaty należy dokonać na konto Wydziału EAIiIB:

Bank Pekao S.A. Kraków 87 1240 4722 1111 0000 4856 4654

#### **UWAGA:**

- W przypadku braku któregokolwiek z wyżej wymienionych załączników praca dyplomowa nie zostanie przyjęta.
- Na wniosek absolwenta uczelnia wydaje dodatkowy odpis dyplomu w języku angielskim oraz suplement do dyplomu w tłumaczeniu na język angielski. Wniosek ten absolwent powinien złożyć najpóźniej w terminie 30 dni od dnia złożenia egzaminu dyplomowego (załącznik nr 10).
- Zaświadczenie informujące o ukończeniu studiów i wyniku egzaminu dyplomowego można otrzymać po obronie, w godzinach urzędowania Dziekanatu.
- Odbiór dyplomu jest możliwy po złożeniu: karty odejścia oraz legitymacji.

#### XI. CHARAKTER PRACY DYPLOMOWEJ

- 1. Za poziom merytoryczny i za wymogi formalne pracy dyplomowej odpowiada opiekun pracy.
- **2. Praca inżynierska** powinna świadczyć o nabyciu umiejętności wykorzystania pozyskanych przez dyplomanta: wiedzy i umiejętności. Praca powinna zawierać m.in. dokumentację niezbędną dla podejmowania decyzji technicznych, elementy typowe dla projektowania, elementy analizy warunków, charakterystykę wykorzystanych narzędzi, opis procesu podejmowania i argumentowania decyzji, elementy jej weryfikacji.
- 3. Praca inżynierska może mieć charakter:
  - a) projektowy wynikiem pracy powinno być powstanie określonego inżynierskiego projektu wykonawczego lub koncepcyjnego, polegającego na zwartym zaprezentowaniu aktualnych przepisów prawnych niezbędnych do realizacji projektu, szczegółowych założeń projektowych oraz metody obliczeniowej lub symulacyjnej wraz ze szczegółowymi wynikami. Praca może mieć w dużej części formę rysunków technicznych, projektu lub schematu.
  - b) **praktyczny** praca realizowana w sposób praktyczny powinna obejmować dokumentację wykonawczą lub powykonawczą skonstruowanego urządzenia lub stanowiska badawczego. W przypadku opracowania oprogramowania efektem pracy może być program wraz instrukcją wykonawczą oraz kodem źródłowym programu.
  - c) eksperymentalny praca powinna prezentować wyniki samodzielnie wykonanych badań lub symulacji komputerowych. W pracy należy zaprezentować metodykę badań i pomiarów, wyniki cząstkowe pomiarów, obliczenia końcowe oraz wyniki. Analiza i interpretacja otrzymanych wyników powinna być przeprowadzona w kontekście aktualnej literatury.
  - d) opisowy praca powinna być pogłębionym, samodzielnym opracowaniem na określony temat zgodny z kierunkiem studiów. Praca może być rzetelnym studium określonej problematyki opartym na literaturze naukowej i fachowej zarówno polskiej jak i obcojęzycznej. Nie dopuszczalne jest, aby praca była tylko kompilacją tekstów zaczerpniętych z literatury. Dopuszczenie takiego charakteru pracy dyplomowej musi być uzasadnione tematem pracy.
- **4. Praca magisterska** powinna stanowić potwierdzenie umiejętności dyplomanta tj.:
  - analityczne myślenie,
  - umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów technicznych,
  - dogłębna znajomość norm zawodowych i obowiązujących przepisów,
  - umiejetność poszukiwania nowych rozwiązań technicznych,

- umiejętność posługiwania się zaawansowanymi narzędziami obliczeniowymi i projektowymi,
- umiejętność formułowania wniosków na podstawie analizy technicznej, znajomość metod badawczych,
- znajomość zasad zarządzania projektami, itp.

#### 5. Praca magisterska może mieć charakter:

- a) studium lub analizy o charakterze teoretycznym wraz z badaniami symulacyjnymi,
- b) **systematyzujący** w zakresie przedstawiania poglądów technicznych lub technologii,
- c) projektu odnośnie proponowania nowych rozwiązań praktycznych,
- d) **badawczy** dotyczący nowych zależności, nowych aspektów procesów technologicznych, itn.
- 6. Przygotowanie pracy powinno weryfikować m.in. takie umiejętności jak:
  - o posługiwanie się jasnym i precyzyjnym językiem,
  - o znajomość terminologii fachowej,
  - o samodzielne poszukiwania materiałów źródłowych,
  - o wykorzystywanie i nawiązanie w tekście do dostępnej literatury przedmiotu,
  - o prowadzenie logicznego toku wywodów,

oraz kompetencje społeczne nabyte w trakcie toku studiów.

#### Ponadto w przypadku:

#### a) pracy inżynierskiej:

- praktycznego stosowania wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie studiów,
- wykorzystanie odpowiednich narzędzi projektowych i obliczeniowych,
- realizacji projektów,
- budowy stanowisk diagnostycznych i prostych urządzeń,
- praktyczne stosowanie metod diagnostycznych,
- prawidłowe prowadzenie badań i pomiarów.

#### b) pracy magisterskiej:

- stosowanie metod diagnostycznych oraz wyciąganie właściwych i dogłębnych wniosków,
- określenie problemu teoretycznego lub empirycznego,
- stosowanie określonej metody badawczej,
- wykorzystanie odpowiednich narzedzi analitycznych.
- prowadzenie studium literaturowego w celu oceny stanu wiedzy w danej dyscyplinie,
- projektowanie nowych rozwiązań lub modyfikacji istniejących.

### XII. ZAŁOŻENIA EDYTORSKIE I OBJĘTOŚĆ PRACY

- 1. Ogólne założenia edytorskie dla prac dyplomowych są następujące:
  - Format pracy: A4,
  - Wielkość czcionki: 12 pkt. Times New Roman,
  - Odstępy między wierszami: 1,25 wiersza,
  - Marginesy: lewy 3 cm, pozostałe 2 cm na stronach nieparzystych; prawy 3 cm, pozostałe 2 cm na stronach parzystych,

- Druk dwustronny. Poszczególne, główne rozdziały drukowane od nowej strony nieparzystej.
- 2. Struktura pracy
  - strona tytułowa (załącznik nr 1),
  - oświadczenie studenta (załącznik nr 2),
  - spis treści,
  - wstęp (zawierający cel i zakres pracy),
  - rozdziały i podrozdziały,
  - podsumowanie i wnioski,
  - wykaz literatury,
  - załączniki.
- 3. Liczba stron pracy dyplomowej nie może stanowić podstawowego warunku, jaki powinna praca spełniać. Zwyczajowo przyjmuje się dla pracy magisterskiej od 40 do 100 stron maszynopisu wg przyjętych założeń. Uwzględniając charakter pracy inżynierskiej sugerowana liczba stron powinna zawierać się w przedziale od 30 do 80 stron.

### XIII. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1: Wzór strony tytułowej pracy dyplomowej.

**Załącznik nr 2:** Wzór oświadczenia o samodzielnym wykonaniu pracy, który należy umieścić na odwrocie strony tytułowej. Pod tekstem oświadczenia należy złożyć podpis.

Załącznik nr 3: Wzór opisu koperty i płyty CD/DVD.

Załącznik nr 4: Wzór oświadczenia o udzieleniu uczelni praw do publikacji dokumentacji.

**Załącznik nr 5:** Formularz oceny opiekuna i recenzenta pracy dyplomowej (druk dwustronny).

Załącznik nr 6: Formularz protokołu komisji egzaminu dyplomowego inżynierskiego.

Załącznik nr 7: Formularz protokołu komisji egzaminu dyplomowego magisterskiego.

Załącznik nr 8: Wzór podania o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego.

Załącznik nr 9: Wzór podania o reaktywację w celu złożenia pracy dyplomowej.

**Załącznik nr 10:** Wzór wniosku o wydanie dodatkowego odpis dyplomu w języku angielskim oraz suplementu do dyplomu w tłumaczeniu na język angielski.

**Załącznik nr 1:** Wzór strony tytułowej pracy dyplomowej.



# AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI, INFORMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

KATEDRA < nazwa katedry>

# Praca dyplomowa inżynierska/magisterska<sup>1</sup>

<Temat pracy w języku polskim> <Temat pracy w j. angielskim>

Autor: <imię i nazwisko dyplomanta>

Kierunek studiów: <nazwa kierunku>

Opiekun pracy: <stopień lub tytuł naukowy imię i nazwisko>

Kraków, <rok kalendarzowy>

-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Niepotrzebne usunąć

**Załącznik nr 2:** Wzór oświadczenia o samodzielnym wykonaniu pracy, który należy umieścić na odwrocie strony tytułowej. Pod tekstem oświadczenia należy złożyć podpis.

Oświadczam, świadomy(-a) odpowiedzialności karnej za poświadczenie nieprawdy, że niniejszą pracę dyplomową wykonałem(-am) osobiście i samodzielnie i że nie korzystałem(-am) ze źródeł innych niż wymienione w pracy.

<podpis dyplomanta>

Koperta na CD/DVD:

#### Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

# Praca dyplomowa inżynierska / magisterska²

<Temat pracy w języku polskim> <Temat pracy w j. angielskim>

Autor: <imię i nazwisko dyplomanta>

Nr albumu: <nr albumu>

Kierunek studiów: <nazwa kierunku> Specjalność: <nazwa specjalności>

Opiekun pracy: <stopień lub tytuł naukowy, imię i nazwisko opiekuna> Recenzent pracy: <stopień lub tytuł naukowy, imię i nazwisko recenzenta>

Kraków, <rok kalendarzowy>

Płyta CD/DVD zawierająca pliki w formacie PDF z pełnym [Temat pracy w j. polskim]<sup>3</sup> tekstem pracy <imię i nazwisko dyplomanta> dyplomowej oraz plik w <nr albumu> formacie XLS z wyciągiem zgodnie z pkt. 2 g) rozdziału IX. Opis powinien "Zawartość płyty zgodna z wersją drukowana" <podpis dyplomanta> <sup>2</sup> Niepotrzebne usunąć <sup>3</sup> Ewentualnie skrót w przypadku długich temato

Załącznik nr 4: Wzór oświadczenia o udzieleniu uczelni praw do publikacji dokumentacji

Kraków, dnia < data bieżąca>

<imię i nazwisko dyplomanta> Nr albumu: <nr albumu>

Kierunek studiów: <*nazwa kierunku*> Specjalność: <*nazwa specjalności*>

Temat pracy inżynierskiej/magisterskiej<sup>3</sup>: <temat pracy w języku polskim>

#### **OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczam, że zachowując moje prawa autorskie<sup>1</sup>, udzielam Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie nieograniczonej w czasie, nieodpłatnej, niewyłącznej licencji do korzystania z przedstawionej dokumentacji pracy magisterskiej w zakresie publicznego udostępniania i rozpowszechniania w wersji drukowanej i elektronicznej.

Kraków,	
data	podpis dyplomanta

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Na podstawie **Ustawy** z dnia 27 lipca 2005 r. **Prawo o szkolnictwie wyższym** (Dz.U. 2005 nr 164 poz. 1365) Art. 239. oraz **Ustawy** z dnia 4 lutego 1994 r. **o prawie autorskim i prawach pokrewnych** (Dz.U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904, z późn. zm.) Art. 15a. "Uczelni w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym przysługuje pierwszeństwo w opublikowaniu pracy dyplomowej studenta. Jeżeli uczelnia nie opublikowała pracy dyplomowej w ciągu 6 miesięcy od jej obrony, student, który ją przygotował, może ją opublikować, chyba że praca dyplomowa jest częścią utworu zbiorowego."

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Niepotrzebne usunąć

Załącznik nr 5: Formularz oceny opiekuna i recenzenta pracy dyplomowej (druk dwustronny)



# WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI, INFORMATYKI i INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Praca dyplomowa inżynierska / magisterska<sup>4</sup>

Temat pracy: <Temat pracy w języku polskim>

Imię i nazwisko dyplomanta: <imię i nazwisko dyplomanta>

Numer albumu: <nr albumu>

## Ocena opiekuna pracy dyplomowej

Imię i nazwisko opiekuna pracy dyplomowej: <i><stopień i="" imię="" lub="" nazwisko="" opiekuna="" tytuł,=""></stopień></i> Katedra <i><nazwa katedry=""></nazwa></i> Merytoryczna ocena pracy:
Ocena recenzenta pracy dyplomowej Imię i nazwisko recenzenta pracy dyplomowej: <stopień i="" imię="" lub="" nazwisko="" opiekuna="" tytuł,=""></stopień>
Katedra < <i>nazwa Katedry</i> > Merytoryczna ocena pracy:
·
·
·
·
·

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Niepotrzebne usunąć

## Ocena strony formalnej<sup>5</sup>

	Ocena opiekuna			Ocena recenzenta			
Treść pracy odpowiada tematowi określonemu w tytule:	W pełni	Częściowo	Nie	W pełni	Częściowo	Nie	
2. Struktura pracy, kolejności rozdziałów:	Poprawna	Poprawna z uwagami	Nie poprawna	Poprawna	Poprawna z uwagami	Nie poprawna	
3. Dobór i wykorzystanie źródeł:	Poprawne	Poprawne z uwagami	Nie poprawna	Poprawne	Poprawne z uwagami	Nie poprawna	
4. Poprawność języka:	Dobra	Przeciętna	Zła	Dobra	Przeciętna	Zła	
5. Strona edytorska	Poprawna	Poprawna z uwagami	Nie poprawna	Poprawna	Poprawna z uwagami	Nie poprawna	

wagi opiekuna pracy:	
wagi recenzenta pracy:	

	Opiekun pracy	Recenzent pracy
Ocena końcowa pracy		
Podpis		
Data		

 $<sup>^{\</sup>rm 5}$ Należy zaznaczyć w tabeli wybraną ocenę poprzez jej zakreślenie

#### Załącznik nr 6: Formularz protokołu komisji egzaminu dyplomowego inżynierskiego

Kraków, < data bieżąca > r.



Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

## PROTOKÓŁ Komisji Egzaminu Dyplomowego z dnia <*data obrony*>

Pan/i <b><imię i="" nazwisko=""></imię></b> syr urodzony/a <data urodzenia=""> student/ka Wydziału Elektrote Kierunek: &lt;<i>nazwa kierunku st</i> Specjalność: &lt;<i>nazwa specjaln</i> Nr albumu &lt;<i>nr albumu</i>&gt; przystąpił/a do egzaminu dypl</data>	r. w <i><miejsce ur.=""></miejsce></i> chniki, Automatyki, Inforr cudiów> – studia <i><rodzaj< i=""> ność&gt;</rodzaj<></i>	studiów> I stopnia		
Przewodniczący: Członkowie:	(	Piekun: Recenzent:	acyjniq	w skiddzie.
Przedstawił/a pracę pt.:  1. Ocena pracy: Opiekun: 2. Treść zadanych pytań:	Recenzent: Ocen	a końcowa:		odpowiedzi:
Ocena z części ustnej e Ocena z części ustnej Ocena z egzaminu kie Ocena z egzaminu dyp Średnia ocen uzyskana w	gzaminu dyplomowego egzaminu dyplomowego: runkowego: plomowego:	: x ( x (	),5 = ),5 =	
Końcowa ocena pracy dy Ocena z egzaminu dyplo	-			=
Wynik ukończenia stu Biorąc pod uwagę przebieg stu jednogłośnie /większością głos złożył/a egzamin dyplomow tytuł: inżyniera z wynikiem u	udiów, ocenę pracy dyplor sów/ uznała, że Pan/i: < <b>ir</b> . <b>vy</b> z wynikiem	nię i nazwisko>	. i pos	tanowiła nadać
Podpisy Członków Komisji		Podpis Przewod	-	

#### Załącznik nr 7: Formularz protokołu komisji egzaminu dyplomowego magisterskiego

Kraków, < data bieżąca > r.



Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

## PROTOKÓŁ Komisji Egzaminu Dyplomowego z dnia <*data obrony*>

uro stu Kie Sp	Pan/i <b><imię i="" nazwisko=""></imię></b> syn/córka < <i>imię ojca&gt;</i> urodzony/a <data urodzenia=""> r. w &lt;<i>miejsce ur.&gt;</i> student/ka Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej Kierunek: &lt;<i>nazwa kierunku studiów&gt;</i> – studia &lt;<i>rodzaj studiów&gt;</i> II stopnia Specjalność: &lt;<i>nazwa specjalność&gt;</i> Nr albumu &lt;<i>nr albumu&gt;</i></data>					
przystąpił/a do egzaminu dyplomowego w dniu, przed Komisją Egzaminacyjną w składzie:						
	Przewodniczący: Opiekun:					
	donkowie:	Recenzent:				
	zedstawił/a pracę pt.: <temat dyplomowe<="" pracy="" th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></temat>					
3. 4.	Ocena pracy: Opiekun: Recenzent: Ocenser zadanych pytań:		C		odpowiedzi:	
	Ocena z egzaminu dyplomowego :					
					•••••	
	Średnia ocen uzyskana w okresie studiów:		X	0.6	=	
	Końcowa ocena pracy dyplomowej:		x	0.2	=	
	Ocena z egzaminu dyplomowego:		x	0.2	=	
	Wynik ukończenia studiów:					
	orąc pod uwagę przebieg studiów, ocenę pracy dyp Inogłośnie /większością głosów/ uznała, że Pan/i:		dpov	wiedzi	Komisja	
zło	żył/a <b>egzamin dyplomowy</b> z wynikiem			i post	anowiła nada	
tyt	uł: magistra inżyniera z wynikiem ukończenia	studiów				
	Podpisy Członków Komisji	Podpis Przev	vodn	iczące	go Komisji	

# 

.....

podpis

Zwracam się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie mnie do egzaminu dyplomowego.

Średnia ocen ze studiów wynosi:.....

Załącznik nr 9: Wzór podania o reaktywację w	v celu złożenia pracy dyplomowej.
	Kraków
Imię i nazwisko	
Adres	
Nr albumu	
Tel. Komórkowy:	
PESEL:	
E-mail:	Prodziekan Wydziału
	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii
	Biomedycznej
	Pan
Р	ODANIE
Zwracam się z uprzejmą prośbą o reaktywa i złożenia egzaminu dyplomowego	ację w celu zarejestrowania pracy dyplomowej
	podpis

**Załącznik nr 10:** Wzór wniosku o wydanie dodatkowego odpis dyplomu w języku angielskim oraz suplementu do dyplomu w tłumaczeniu na język angielski.

	Kraków
Imię i nazwisko	
Adres	
Nr albumu	
Tel. Komórkowy:	
PESEL:	
E-mail:	Prodziekan Wydziału
	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii
	Biomedycznej
	Pan
	WNIOSEK
Zwracam się z uprzejmą prośbą o wydanie	e odpisu dyplomu i suplementu w języku angielskim.
	podpis