

**ZASADY DYPLOWANIA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA
(INŻYNIERSKICH) NA WYDZIALE METALI NIEŻELAZNYCH AGH
Obowiązujące od roku akademickiego 2020/2021**

Dokument zawiera podstawowe zasady wyboru przez studentów tematów, realizacji i zaliczania prac dyplomowych, przeprowadzania ogólnego egzaminu kierunkowego i egzaminu dyplomowego na studiach pierwszego stopnia – inżynierskich oraz podstawowe rygory czasowe.

§ 1

Założenia ogólne:

Procedura dyplomowania obejmuje:

- a. wykonanie projektu dyplomowego,
- b. ogólny egzamin kierunkowy – pisemny sprawdzian poziomu opanowania wiedzy z zakresu studiowanego kierunku studiów, stanowiący integralną część egzaminu dyplomowego,
- c. egzamin dyplomowy i nadanie tytułu inżyniera.

Warunkiem ukończenia studiów I stopnia i uzyskania dyplomu ukończenia studiów jest:

- 1) uzyskanie wszystkich zakładanych efektów uczenia się określonych w programie studiów;
- 2) zaliczenie wszystkich przewidzianych programem studiów modułów zajęć;
- 3) uzyskanie liczby punktów ECTS wymaganej programem studiów;
- 4) złożenie projektu dyplomowego;
- 5) złożenie egzaminu dyplomowego.

§ 2

Praca dyplomowa:

1. Założenia ogólne:

- a. Pracę dyplomową może stanowić w szczególności praca pisemna, opublikowany artykuł, praca projektowa, w tym projekt inżynierski, wykonanie programu lub systemu komputerowego, oraz praca konstrukcyjna, technologiczna lub artystyczna
- b. Projekt inżynierski stanowi udokumentowaną realizację praktycznego przedsięwzięcia projektowego (w tym także zespołowego) i obejmuje dokumentację techniczną określonego w temacie zadania.
- c. Tematy prac dyplomowych powinny być podjęte przez studentów nie później niż na jeden semestr przed planowym terminem ukończenia studiów. Niespełnienie tego warunku może być przyczyną odmowy wpisu na semestr dyplomowy.
- d. Tematy prac dyplomowych proponowane są bezpośrednio przez uprawnionych do kierowania pracami nauczycieli akademickich – w uzgodnieniu z Kierownikiem Katedry lub zlecane przez zainteresowane zakłady pracy – za pośrednictwem Pełnomocników Dziekana ds. Praktyk. Temat pracy dyplomowej może też być zaproponowany przez studenta – w uzgodnieniu z potencjalnym opiekunem i zakładem pracy.
- e. Praca dyplomowa jest wykonywana pod kierunkiem opiekuna pracy (promotora) i jest prezentowana podczas egzaminu dyplomowego. Opiekunem pracy inżynierskiej może być nauczyciel akademicki ze stopniem co najmniej doktora, a także specjalista z danego zakresu po uzyskaniu zgody Dziekana Wydziału.

- f. Opiekun pracy określa tryb oraz harmonogram realizacji pracy, umożliwiając jej terminowe zakończenie. Opiekun pracy zobowiązany jest także do weryfikacji pisemnej pracy dyplomowej z wykorzystaniem JSA
 - g. Recenzentem pracy inżynierskiej może być nauczyciel akademicki ze stopniem co najmniej doktora, a także specjalista z danego zakresu po uzyskaniu zgody Dziekana Wydziału. Recenzent pracy jest proponowany przez **promotora pracy**, jego wybór powinien być podyktowany względami merytorycznymi.
2. Warunki realizacji pracy dyplomowej:
 - a. Praca dyplomowa realizowana jest indywidualnie.
 - b. Praca dyplomowa może być pracą zespołową, pod warunkiem, że udział każdego z jej wykonawców jest szczegółowo określony.
 - c. Liczebność grupy realizującej pracę zespołową nie powinna przekraczać dwóch osób.
 - d. Praca dyplomowa lub projekt dyplomowy mogą być przygotowane w jednym z języków kongresowych za zgodą opiekuna pracy w uzgodnieniu z Dziekanem Wydziału
 3. Zaliczenie pracy dyplomowej:
 - a. Student zobowiązany jest złożyć w dziekanacie (zarejestrować) projekt dyplomowy, jeden egzemplarz w postaci papierowej oraz jeden egzemplarz w postaci elektronicznej (w ustalonym formacie).
 - b. Warunkiem złożenia pracy jest zaliczenie wszystkich przewidzianych programem studiów, w tym planem studiów, przedmiotów i praktyk (uzyskanie tzw. absolutorium) oraz pozytywna ocena pracy dyplomowej przez opiekuna i recenzenta, a także pozytywna ocena ogólnego egzaminu kierunkowego.
 - c. Za pracę ukończoną w terminie uznaje się pracę, która została zarejestrowana w dziekanacie we wskazanym przez Dziekana terminie, poprzedzającym pierwszy termin ogólnego egzaminu kierunkowego.
 - d. Oceny pracy projektu dyplomowego dokonują niezależnie opiekun oraz recenzent. W przypadku rozbieżności ocen opiekuna i recenzenta ostateczna ocena pracy dyplomowej lub projektu dyplomowego ustalana jest na posiedzeniu komisji egzaminu dyplomowego. Jeżeli praca lub projekt dyplomowy zostały wykonane dla potrzeb zakładu pracy, komisja uwzględnia także opinię tego zakładu, jeżeli została ona wyrażona pisemnie.

§ 3

Ogólny egzamin kierunkowy:

1. Poprzedzający obronę pracy, ogólny egzamin kierunkowy odbywa się przed powołaną przez Dziekana Komisją Egzaminu Dyplomowego Inżynierskiego, właściwą dla kierunku studiów.
2. Ogólny egzamin kierunkowy jest sprawdzeniem poziomu opanowania wiedzy z zakresu kończonego kierunku studiów pierwszego stopnia.
3. Do ogólnego egzaminu kierunkowego może zostać dopuszczony student, który zaliczył wszystkie przewidziane programem studiów przedmioty i praktyki.
4. Ogólny egzamin kierunkowy polega na udzieleniu odpowiedzi na 50 pytań testowych (test jednokrotnego wyboru) obejmujących zakres wiedzy przekazanej w ramach modułów kierunkowych oraz zawodowych. Pytania dla każdego kierunku ustalane są w uzgodnieniu z prowadzącymi odpowiednie przedmioty (moduły).
5. Zakres tematyczny ogólnego egzaminu kierunkowego ustalany jest dla każdego kierunku studiów w następujący sposób:

- a. z programu studiów na danym kierunku ustalone zostaje po **150 pytań z przedmiotów kierunkowych oraz 100 pytań z przedmiotów zawodowych** (pytania uzupełniające)
 - b. **zdający odpowiadają na 35 pytań testowych z listy 150 pytań kierunkowych oraz na 15 pytań z listy 100 pytań uzupełniających,**
 - c. pytania egzaminacyjne (150 kierunkowych i 100 uzupełniających) dla każdego kierunku studiów są podane do wiadomości studentów danego rocznika na stronie internetowej Wydziału, nie później niż do końca października roku akademickiego, w którym odbywa się egzamin.
6. Organizacja i przebieg ogólnego egzaminu kierunkowego:
- a. Ogólny egzamin kierunkowy przeprowadzany jest po zakończeniu zajęć semestru dyplomowego,
 - b. Dziekan wyznacza dwa terminy egzaminu, termin drugi jest terminem poprawkowym i nie może odbyć się wcześniej niż po upływie 7 dni od daty pierwszego egzaminu,
 - c. terminy egzaminu podane są z wyprzedzeniem dwóch miesięcy od daty pierwszego terminu,
 - d. zdający odpowiadają na zestaw **50 pytań testowych**, wylosowanych z **puli 250 pytań**,
 - e. karty egzaminacyjne każdego zdającego są zakodowane, ich rozkodowanie następuje po sprawdzeniu i ocenie odpowiedzi,
 - f. jeżeli Komisja stwierdzi niesamodzielność pracy studenta, w szczególności w zakresie korzystania przez niego z niedozwolonych materiałów, urządzeń, metod lub środków, student otrzymuje ocenę niedostateczną z egzaminu dyplomowego, w tym także egzaminu kierunkowego, i traci prawo do egzaminu dyplomowego, w tym także egzaminu kierunkowego, w terminie poprawkowym.
7. Ogólny egzamin kierunkowy uważa się za zaliczony w przypadku uzyskania przynajmniej 50% poprawnych odpowiedzi. Za każdą poprawną odpowiedź można otrzymać **2** punkty. Suma punktów zestawu pytań wynosi **100**.

Oceny liczbowe odpowiadają stosowanej w Uczelni skali ocen (§13, ust.1 Regulaminu Studiów AGH: Zgodnie z regulaminem Studiów AGH (§ 13, ust. 1): od 90% bardzo dobry (5.0); od 80% plus dobry (4.5); od 70% dobry (4.0); od 60% plus dostateczny (3.5); od 50% dostateczny (3.0); poniżej 50% niedostateczny (2.0)).

§ 4

Egzamin dyplomowy - inżynierski:

1. Egzamin dyplomowy inżynierski prowadzony jest po zakończeniu zajęć semestru dyplomowego, w terminie umożliwiającym absolwentom przystąpienie do rekrutacji na studia drugiego stopnia w tym samym roku akademickim. Do egzaminu dopuszczony jest student, który:
 - a. zaliczył wszystkie przewidziane programem studiów dla danego kierunku moduły (przedmioty) i praktykę zawodową (uzyskał tzw. absolutorium),
 - b. złożył pracę dyplomową z pozytywnymi opiniami opiekuna i recenzenta,
 - c. zdał ogólny egzamin kierunkowy,
 - d. złożył wszystkie wymagane przez Dziekana Wydziału dokumenty.
2. Egzamin dyplomowy inżynierski przeprowadzany jest przez Komisję, powołaną przez Dziekana Wydziału. Dla każdego kierunku powołana jest odrębna Komisja Egzaminu Dyplomowego Inżynierskiego.

3. Przebieg egzaminu dyplomowego (obrony pracy dyplomowej):
 - a. prezentacja projektu dyplomowego,
 - b. przedstawienie ocen pracy dyplomowej (recenzji),
 - c. dyskusja nad pracą – pytania członków komisji egzaminacyjnej.
 4. Wobec pozytywnego wyniku egzaminu dyplomowego Komisja podejmuje decyzję o uzyskaniu przez dyplomanta tytułu zawodowego inżyniera i dyplomu ukończenia studiów, ustalając ocenę końcową – wynik ukończenia studiów.
 5. Ocena końcowa – wynik ukończenia studiów, wpisywany do dyplomu oraz suplementu, ustalany jest jako średnia ważona (liczona zgodnie z Regulaminem Studiów AGH), z przyjęciem następujących wag ocen cząstkowych:
 - a. **0,6** dla oceny średniej ze studiów,
 - b. **0,2** dla końcowej oceny projektu dyplomowego,
 - c. **0,2** dla oceny egzaminu dyplomowego inżynierskiego wraz z wynikiem z ogólnego egzaminu kierunkowego z wagami odpowiednio: **0,3** dla prezentacji pracy dyplomowej, dyskusji nad pracą i pytań członków komisji) oraz **0,7** dla wyniku z ogólnego egzaminu kierunkowego
 6. Absolwentowi, który spełnia łącznie następujące warunki: złożył pracę dyplomową i przystąpił do egzaminu dyplomowego w planowanym terminie, uzyskał średnią ze studiów powyżej 4,71, uzyskał oceny bardzo dobre zarówno z pracy, jak i egzaminu dyplomowego, Komisja może przyznać wyróżnienie. Absolwent, któremu przyznano wyróżnienie, otrzymuje dyplom z wyróżnieniem.
 7. Z egzaminu dyplomowego sporządzany jest protokół według ustalonego wzoru. Protokół podpisują wszyscy członkowie Komisji.
- Oceny, a także wynik ukończenia studiów ustala się do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń, zgodnie z następującą zasadą w zależności od wartości liczbowej:
- a. od 3,00 ocena słowna: dostateczny (3.0)
 - b. od 3,21 ocena słowna: plus dostateczny (3.5)
 - c. od 3,71 ocena słowna: dobry (4.0)
 - d. od 4,21 ocena słowna: plus dobry (4.5)
 - e. od 4,71 ocena słowna: bardzo dobry (5.0).

§ 5

Postanowienia końcowe:

W sprawach nieuregulowanych niniejszymi zasadami, zastosowanie mają odpowiednie zapisy obowiązującego Regulaminu Studiów Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.