

**ZASADY PRZEPROWADZANIA
EGZAMINÓW DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
DLA STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA
NA WYDZIALE WIERTNICTWA, NAFTY I GAZU**

Dokument zawiera podstawowe zasady przeprowadzania Egzaminu Dyplomowego Inżynierskiego dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na wszystkich kierunkach studiów na Wydziale Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH.

1. Ogólny egzamin kierunkowy inżynierski jest pisemnym sprawdzianem potwierdzającym osiągnięcie wybranych kierunkowych efektów kształcenia (EKK) w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych osiągniętych na pierwszym stopniu danego kierunku studiów.
2. Zakres i forma ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego jest identyczna z zakresem i formą egzaminu wstępnego na drugi stopień studiów na tym kierunku i może on jednocześnie być egzaminem wstępnym na II stopień studiów.
3. Egzamin dyplomowy inżynierski obejmuje także obronę projektu dyplomowego, na który składa się prezentacja oraz dyskusja nad pracą.
4. Złożenie egzaminu dyplomowego inżynierskiego jest podstawą do wydania dyplomu ukończenia studiów wyższych I stopnia w Akademii Górniczo-Hutniczej.

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Pracę dyplomową lub projekt dyplomowy może stanowić w szczególności praca pisemna, opublikowany artykuł, praca projektowa, w tym projekt inżynierski, wykonanie programu lub systemu komputerowego, oraz praca konstrukcyjna lub technologiczna.
2. Projekt dyplomowy stanowi udokumentowaną realizację praktycznego przedsięwzięcia projektowego (w tym także zespołowego) i obejmuje dokumentację techniczną określonego w temacie zadania.

**ZASADY PRZEPROWADZANIA OGÓLNYCH
EGZAMINÓW KIERUNKOWYCH INŻYNIERSKICH**

1. Ogólny egzamin kierunkowy inżynierski przeprowadzany jest po zakończeniu zajęć semestru dyplomowego.
2. Do ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego przystąpić może student, który zaliczył wszystkie przedmioty i praktyki przewidziane programem studiów dla danego kierunku.
3. Zestaw pytań testowych wraz z czterema odpowiedziami jest dostępny dla zdających na stronie internetowej Wydziału na 3 miesiące przed terminem egzaminu kierunkowego dyplomowego. Spośród puli 500 pytań na każdym kierunku dla każdego studenta losowanych jest 50 pytań zamkniętych. Pytania na teście mogą się różnić od tych podanych studentom. Dotyczy to szczególnie pytań zawierających w swojej treści zadanie do obliczenia.

4. Ogólny egzamin kierunkowy inżynierski przeprowadzany jest przez Komisję Egzaminacyjną Wydziału powołaną przez Dziekana dla przeprowadzenia egzaminu inżynierskiego.
5. Egzamin ma postać testu jednokrotnego wyboru spośród czterech odpowiedzi, z których tylko jedna jest poprawna. Ustala się następujący sposób obliczania liczby punktów za odpowiedzi na poszczególne pytania:

- 2 pkt. za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi
- 0 pkt. za zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi
- 0 pkt. za brak zaznaczenia odpowiedzi
- 0 pkt. za zaznaczenie niewłaściwej odpowiedzi.

Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać wynosi 100 punktów.

Czas trwania egzaminu wynosi 90 minut.

6. Przebieg ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego:

- a) terminy egzaminu wyznaczane są przez Dziekana i podawane do wiadomości studentów najpóźniej na dwa miesiące przed pierwszym terminem egzaminu.
- b) studenci mogący przystąpić do egzaminu wpisywani są na listę egzaminacyjną przez pracownika Dziekanatu,
- c) na salę egzaminacyjną studenci wpuszczani są zgodnie z listą po okazaniu dowodu tożsamości,
- d) student, przed rozpoczęciem właściwego egzaminu, zapoznaje się z formą testu egzaminacyjnego poprzez wykonanie egzaminu testowego,
- e) podczas egzaminu bezwzględnie zabronione jest korzystanie z jakichkolwiek urządzeń elektronicznych za wyjątkiem kalkulatorów nieprogramowalnych,
- f) egzamin odbywa się na sali komputerowej w trybie egzaminu testowego przeprowadzanego na platformie egzaminacyjnej UPeL,
- g) procedura egzaminu pisemnego: student loguje się do systemu uczelnianego UPeL, uruchamia widoczny po zalogowaniu link do zakodowanej platformy egzaminacyjnej, na którą loguje się poprzez hasło otrzymane od Komisji Egzaminacyjnej po wejściu do sali,
- h) w trakcie egzaminu student może wracać do wcześniejszych pytań i je uzupełniać lub zmieniać, zakończenie egzaminu następuje po zatwierdzeniu odpowiedzi,
- i) studentom, którzy zakończyli rozwiązywanie testu i zamknęli sesję egzaminacyjną w czasie krótszym od czasu przewidzianego do przeprowadzenia egzaminu zezwala się na wcześniejsze opuszczenie sali.

7. Ogólny egzamin kierunkowy inżynierski uznaje się za zaliczony po uzyskaniu pozytywnej oceny, w sposób określony Regulaminem Studiów AGH.
8. Ocena pozytywna z ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego warunkuje dopuszczenie do dalszego postępowania dyplomowego w danym roku.
9. W przypadku negatywnej oceny z ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego, dyplomant nie zostaje dopuszczony do dalszego postępowania dyplomowego. Ogólny egzamin kierunkowy, w terminie poprawkowym nie może odbyć się wcześniej niż po

upływie 7 dni i nie później niż przed upływem terminu, o którym mowa w § 26 ust. 2 lub ust. 3 Regulaminu Studiów AGH.

10. Egzamin poprawkowy w celu poprawy oceny pozytywnej nie jest dopuszczalny.
11. Liczby zdobytych punktów z ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego wpisywane są do zbiorczego protokołu Komisji Egzaminu Kierunkowego, a następnie wprowadzane przez pracownika Dziekanatu do systemu USOS. Protokół podpisywany jest przez Przewodniczącego oraz członków Komisji.

ZASADY PRZEPROWADZANIA OBRONY PROJEKTU DYPLOMOWEGO

1. Projekt dyplomowy student wykonuje pod kierunkiem uprawnionego do tego nauczyciela akademickiego (opiekuna pracy). Opiekun określa tryb i harmonogram realizacji pracy dyplomowej umożliwiając jej terminowe zakończenie. Opiekun pracy zobowiązany jest także do weryfikacji pisemnej pracy dyplomowej z wykorzystaniem systemu antyplagiatowego.
2. Temat projektu dyplomowego powinien być podjęty przez studenta nie później niż na jeden semestr przed planowym terminem ukończenia studiów.
3. Wybór tematów projektów dyplomowych inżynierskich odbywa się według „Zasad wyboru tematu projektu dyplomowego” (Załącznik 1).
4. Projekt dyplomowy może być pracą zespołową, pod warunkiem, że udział każdego z jej wykonawców jest szczegółowo określony.
5. Liczebność grupy realizującej ten sam projekt dyplomowy nie powinna przekraczać 3 osób.
6. Student zobowiązany jest złożyć na studiach pierwszego stopnia projekt dyplomowy w postaci elektronicznej (w ustalonym formacie) za pośrednictwem systemu USOS nie później niż w terminie do końca lutego – w przypadku studiów kończących się w semestrze zimowym oraz przystąpić do rejestrowania ostatecznej wersji pracy w systemie APD z takim wyprzedzeniem, by wszystkie czynności przewidziane Zarządzeniem Rektora nr 35/2021 były możliwe do wykonania przed terminem na złożenie pracy dyplomowej.
7. Recenzent projektu dyplomowego powoływany jest przez Kierownika Specjalności. Jego wybór powinien być podyktowany działalnością naukowo-badawczą i dydaktyczną oraz ich zbieżnością z tematyką ocenianej pracy.
8. Recenzentem projektu dyplomowego może być nauczyciel akademicki ze stopniem co najmniej doktora.
9. Po złożeniu projektu dyplomowego i uzyskaniu pozytywnej oceny z Ogólnego Egzaminu Kierunkowego Inżynierskiego student może przystąpić do obrony pracy.
10. Obrona projektu dyplomowego odbywa się przed Komisją Egzaminu Dyplomowego Inżynierskiego, w składzie:
 - a) *Przewodniczący*: Kierownik Specjalności Katedry Dyplomującej lub osoba przez niego upoważniona z tytułem przynajmniej doktora habilitowanego,
 - b) *Opiekun pracy inżynierskiej*,

c) *Recenzent pracy inżynierskiej.*

Obrona projektu dyplomowego ma następujący przebieg:

- a) dyplomant przedstawia główne tezy swojej pracy (w czasie ok. 10 minut),
- b) członkowie Komisji zadają pytania dotyczące problematyki w niej zawartej,
- c) dyplomant opuszcza salę egzaminacyjną,
- d) Komisja dokonuje oceny prezentacji projektu dyplomowego i oceny odpowiedzi na pytania,
- e) Przewodniczący Komisji Egzaminu Dyplomowego w obecności dyplomanta ogłasza wyniki egzaminu oraz wynik ukończenia studiów.

OCENA EGZAMINU DYPLMOWEGO INŻYNIERSKIEGO ORAZ WYNIK UKOŃCZENIA STUDIÓW

1. Ocena końcowa, jako wynik ukończenia studiów, jest wyliczana zgodnie z zasadami przewidzianymi Regulaminem Studiów z wykorzystaniem odpowiednich wag, tj.:
 - 0,6 dla średniej ocen ze studiów,
 - 0,2 dla oceny z pracy inżynierskiej,
 - 0,2 dla oceny z egzaminu dyplomowego inżynierskiego wraz wynikiem z ogólnego egzaminu kierunkowego inżynierskiego; z wagami odpowiednio 0,3 (dla prezentacji pracy dyplomowej i dyskusji nad pracą) oraz 0,7 dla wyniku z ogólnego egzaminu kierunkowego pisemnego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Pozostałe kwestie dotyczące procesu dyplomowania są ujęte w Regulaminie Studiów.
2. Zasady opracowano zgodnie Regulaminem Studiów Pierwszego i Drugiego Stopnia Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie w brzmieniu obowiązującym od 1 października 2022 r.