

Kraków, 1 października 2023 r.

Zasady przeprowadzenia egzaminu inżynierskiego

dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia,

realizujących kształcenie w latach 2020-2024

(STUDIA ROZPOCZĘTE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021)

Egzamin inżynierski przeprowadzany jest po zaliczonym 7. semestrze studiów, w trakcie zimowej sesji egzaminacyjnej.

Planowany sposób realizacji egzaminu inżynierskiego:

Przebieg egzaminu

1. **Część pierwsza - obrona zespołowego projektu inżynierskiego** (realizowanego w czasie 7. semestru, w ramach specjalnościowego przedmiotu „*Inżynierski projekt zespołowy*”, stanowi 60% oceny egzaminu dyplomowego)
 - a) **skład komisji** egzaminacyjnej: min. 3 osoby :
 - przewodniczący komisji - pracownik samodzielny lub przedstawiciel Dyrekcji Instytutu,
 - członek komisji (doktor i/lub magister),
 - członek komisji - jedna z osób prowadzących przedmiot IPZ.
 - b) **przebieg obrony:**
 - (1) **prezentacja projektu zespołowego przez studentów:** ocena projektu przez komisję (*ocena_1*) stanowi 25% oceny części pierwszej egzaminu. Studencki zespół projektowy otrzymuje taką samą ocenę.
 - (2) **indywidualna odpowiedź studentów na pytania komisji:** każdy student odpowiada na 3 pytania, w tym 1 pytanie dotyczące projektu - zadaje przewodniczący komisji (*ocena_2*) oraz 2 pytania z puli pytań otwartych zadają pozostali członkowie komisji (*ocena_3*) oraz (*ocena_4*). Każda z tych ocen stanowi 25% oceny części pierwszej egzaminu.

Uwaga - warunkiem uzyskania **pozytywnej oceny** z tej części egzaminu jest otrzymanie pozytywnej oceny z co najmniej 2 spośród 3 pytań oraz średniej ze wszystkich ocen nie mniej niż 3.0.

2. Część druga – test pisemny (stanowi 40% oceny egzaminu dyplomowego)

- a) test złożony z pytań zamkniętych, **60 pytań jednokrotnego wyboru**, punktowanie 1, maksymalna liczba punktów 60, czas trwania 60 minut;
- b) skala ocen testu:

0 - 36 pkt. - niedostateczny

37 - 42 pkt. - dostateczny

43 - 47pkt. - plus dostateczny

48 - 52 pkt. - dobry

53 – 57 pkt. - plus dobry

58 – 60 pkt. - bardzo dobry

Część pierwsza i druga egzaminu przeprowadzane niezależnie od siebie.

Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie pozytywnej oceny z każdej części egzaminu.

Przewiduje się **jeden termin poprawkowy** dla każdej z dwóch części egzaminu.

Ocena końcowa (na dyplomie):

Zgodnie z regulaminem studiów (<https://www.up.krakow.pl/studia/regulaminy-studiow/regulamin-studiow>)

§ 44

- 3. *W przypadku, gdy program studiów nie zakłada pracy dyplomowej, na ocenę końcową składa się:*
 - 1. *50% średniej arytmetycznej ocen z egzaminów oraz wskazanych w programie studiów kursów niekończących się egzaminem, wskazanych praktyk zawodowych z uwzględnieniem ocen niedostatecznych (2),*
 - 2. *50% oceny egzaminu dyplomowego;*
 - na który w przypadku egzaminu inżynierskiego na kierunku informatyka składać się będzie:
 - wynik z części 1 – z wagą 60%
 - wynik z części 2 – z wagą 40%

Dodatkowo obowiązują kolejne punkty z regulaminu studiów

§ 44:

5. W dyplomie wpisuje się jako wynik ukończenia studiów średnią ocen uzyskaną w sposób opisany powyżej, po jej zaokrągleniu według zasady:

do 3,25 – dostateczny (3,0)

od 3,26 do 3,75 – plus dostateczny (3,5)

od 3,76 do 4,25 – dobry (4)

od 4,26 do 4,50 – plus dobry (4,5)

od 4,51 – bardzo dobry (5)

6. Na uzasadniony wniosek komisji przeprowadzającej egzamin dyplomowy, złożony w terminie 3 dni roboczych od dnia egzaminu dyplomowego, dyrektor instytutu może wnioskować do rektora o dyplom z wyróżnieniem w przypadku średniej ocen z całego toku studiów co najmniej 4,21 oraz wyróżniającej się pracy dyplomowej (w przypadku, gdy zakładał ją program studiów) i bardzo dobrej oceny z egzaminu dyplomowego.

Powyższe zasady przeprowadzania egzaminu inżynierskiego zostały zatwierdzone przez Radę Instytutu Bezpieczeństwa i Informatyki.