

Kraków, 1 października 2024 r.

Zasady przeprowadzenia egzaminu inżynierskiego

dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia,

realizujących kształcenie w latach 2021-2025

(STUDIA ROZPOCZĘTE W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022)

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

Planowany sposób realizacji egzaminu inżynierskiego:

Przebieg egzaminu

1. **Część pierwsza – test pisemny** (stanowi 50% 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 – 47 pkt. - plus dostateczny
 - 48 - 52 pkt. – dobry
 - 53 – 57 pkt. - plus dobry
 - 58 – 60 pkt. - bardzo dobry
2. **Część druga - obrona zespołowego projektu inżynierskiego** (realizowanego w czasie 7. semestru, w ramach specjalnościowego przedmiotu „*Inżynierski projekt zespołowy*” (stanowi 50% oceny egzaminu dyplomowego)
 - a) **skład komisji** egzaminacyjnej: min. 3 osoby :
 - przewodniczący komisji - pracownik samodzielny lub przedstawiciel Dyrekcji Instytutu,
 - członek komisji - jedna z osób prowadzących przedmiot IPZ.
 - członek komisji - nauczyciel akademicki Instytutu Bezpieczeństwa i Informatyki
 - b) **przebieg obrony:**
 - (1) **prezentacja projektu zespołowego przez studentów:** ocena projektu przez komisję (*ocena_1*) stanowi 40% oceny części drugiej egzaminu. Ocenie podlega prezentacja projektu

przed komisją oraz odpowiedzi na pytania dotyczące projektu. Każdy student oceniany jest indywidualnie.

(2) **indywidualna odpowiedź studentów na pytania komisji:** każdy student odpowiada na 3 pytania z listy zagadnień znajdującej się na stronie Instytutu.

Pytanie 1 - (*ocena_2*), pytanie 2 (*ocena_3*) oraz pytanie 3 (*ocena_4*). Każda z tych ocen stanowi 20% oceny części drugiej 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.

Część pierwsza i druga egzaminu przeprowadzane są 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.uken.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 50%
 - wynik z części 2 – z wagą 50%

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.