

Kraków, 1 października 2025 r.

Zasady przeprowadzenia egzaminu inżynierskiego
dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia,
realizujących kształcenie w latach 2022-2026
(STUDIA ROZPOCZĘTE W ROKU AKADEMICKIM 2022/2023)

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

- c) w przypadku niezdania części pisemnej, student podchodzi do egzaminu poprawkowego z tej części. Ocena z pisemnej części egzaminu w takiej sytuacji (pod warunkiem, że z egzaminu poprawkowego student otrzymał więcej niż 36 punktów), będzie obliczana według wzoru:

$$\max \left(3, \frac{p_1 + p_2}{2} \right),$$

gdzie

p_1 - liczba punktów otrzymanych w pierwszym terminie,

p_2 - liczba punktów otrzymanych w drugim terminie

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

§ 43

1. *W przypadku oceny niedostatecznej z egzaminu dyplomowego, a także nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do tego egzaminu w ustalonym terminie, dyrektor instytutu wyznacza drugi termin jako ostateczny.*
2. *W przypadku niezdania egzaminu dyplomowego przez studenta w drugim terminie dyrektor instytutu decyduje o skreśleniu z listy studentów.*

Ocena końcowa (na dyplomie):

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

§ 44

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 wyróżniającą się pracę dyplomową (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.