

EGZAMIN Z PRZEDMIOTU MATEMATYKA II DLA INFORMATYKI STOSOWANEJ

Do egzaminu dopuszczeni są tylko ci studenci, którzy mają zaliczenie i fakt ten jest potwierdzony wpisem do indeksu.

Studenci bez zaliczenia nie piszą egzaminu, a w systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” mają wpisaną ocenę ndst (2).

Na egzamin należy przynieść

-indeks z wpisem zaliczenia oraz **co najmniej 6 oddzielnych kartek formatu A4.**

Plan egzaminu:

Część teoretyczna czas trwania 60 min, zakres:

Logika: **10p**

Algebra: **10 p.**

Równania Różniczkowe: **20 p.**

Razem za część teoretyczną można uzyskać 40p.

Po zakończeniu części teoretycznej będzie przerwa: 15 - 20 min., a następnie odbędzie się część praktyczna.

Zdania -120 minut, zakres:

Logika: **15p**

Algebra: **15 p.**

Równania Różniczkowe: **30 p.**

Razem za zadania można uzyskać- 60 p.

W sumie maksymalna ilość punktów: **100**

Ocena z części pisemnej egzaminu :

31 - 60 punktów - 3,0

61 - 70 punktów - 3,5

71 - 80 punktów - 4,0

81 - 90 punktów - 4,5

91 - 100 punktów - 5,0

Ocenę końcową z egzaminu ustala się w następujący sposób:

1) Dla studentów którzy uzyskali poniżej 50 punktów z części pisemnej egzaminu oceną końcową z egzaminu jest ocena z części pisemnej egzaminu.

2) Dla studentów którzy uzyskali powyżej 50 punktów z części pisemnej egzaminu ocena końcowa z egzaminu jest średnią oceny z części pisemnej egzaminu i oceny z zaliczenia, o ile ocena z zaliczenia jest wyższa. Ocena z zaliczenia nie obniża oceny końcowej z egzaminu.

Przykład

a) Student nie ma zaliczenia. Nie jest dopuszczony do egzaminu. W systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” ma wpisaną ocenę ndst (2).

b) Student ma ocenę bdb (5) z zaliczenia. Egzamin napisał na 40 punktów. W systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” ma wpisaną ocenę dst (3).

c) Student ma ocenę bdb (5) z zaliczenia. Egzamin napisał na 55 punktów. W systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” ma wpisaną ocenę db (4).

d) Student ma ocenę dst (3) z zaliczenia. Egzamin napisał na 95 punktów. W systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” ma wpisaną ocenę bdb (5).

W szczególnych i uzasadnionych przypadkach ocena końcowa z egzaminu może być nieznacznie podwyższona w stosunku do powyższych ustaleń.

Ocenę końcową z egzaminu wpisuje się w systemie USOS i w indeksie w rubryce „ocena z egzaminu” W przypadku przedmiotu Matematyka 2 nie wpisuje się oceny końcowej modułu. Ocena z egzaminu jest jednocześnie oceną modułu.

Uwaga 1. Aby przygotować się do części teoretycznej należy przyswoić sobie: wypowiedzi twierdzeń, dowody twierdzeń, definicje, przykłady i kontrprzykłady, znać zależności między pojęciami.

Uwaga. 2. Pytania w części teoretycznej oraz zadania praktyczne będą o zróżnicowanym stopniu trudności, a ilość punktów przyznawanych za konkretne zadanie będzie zależała od poziomu trudności zadania.

Uwaga. 3. Zadania (teoretyczne i praktyczne) będą ułożone w taki sposób, że aby prawidłowo je rozwiązać wystarczy

1/4 czasu na zagadnienia z logiki, 1/4 czasu na zagadnienia z algebry, 1/2 czasu na zagadnienia z równań różniczkowych.

Uwaga. 4. Termin wystawiania ocen i wpisu do indeksów będzie podany na egzaminie.