

Przedmiot: **Matematyka konkretna 1**
103A-INxxx-ISP-MAKO1
Koordynatorzy: **dr inż. Żaneta Trębska**

Cykl: **rok akademicki 2024/2025 - sem. zimowy**
2024Z
Data zatwierdzenia: **27.09.2024**

1. Przeznaczenie przedmiotu

Przedmiot dla studentów I semestru kierunku Informatyka na Wydziale EITI

2. Prowadzenie zajęć

Wykłady i ćwiczenia prowadzone w trybie stacjonarnym.

W razie konieczności zajęcia mogą być prowadzone zdalnie na platformie MS Teams. Zespół przedmiotu: **MAKO1_24Z**.

3. Materiały do przedmiotu

Strona przedmiotu z materiałami dydaktycznymi:

<https://studia.elka.pw.edu.pl/FILE/24Z/103A-INxxx-ISP-MAKO1/pub/>

Dodatkowo treści wykładów i zestawy zadań będą w plikach zespołu MAKO1_24Z, a notatki z wykładów będą umieszczane w notesie tego zespołu.

4. Obecność na zajęciach

Wymagana jest obecność na ćwiczeniach.

Przekroczenie 4 nieusprawiedliwionych nieobecności na ćwiczeniach powoduje zredukowanie do 0 liczby punktów za aktywność (z możliwych 8).

W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kolokwium student może zgłosić się do osoby prowadzącej zajęcia w celu ustalenia dodatkowego terminu tego sprawdzianu. Należy to zgłosić najpóźniej tydzień po zaplanowanym kolokwium.

5. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się

Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się odbywa się na ćwiczeniach i na egzaminie.

Na ćwiczeniach przeprowadzone będą **2 kolokwia**. Za każde z nich student może uzyskać do **16 punktów**. Każde kolokwium obejmuje materiał z wyszczególnionych kilku tematów zajęć. Nie ma możliwości poprawiania kolokwium.

Bieżące weryfikowanie efektów odbywa się na ćwiczeniach. Studenci przedstawiają rozwiązania udostępnionych wcześniej zadań. Za poprawne rozwiązania zdobywają punkty za **aktywność na ćwiczeniach**. W taki sposób można zdobyć **8 punktów**. Reguły przyznawania punktów za aktywność ustala w danej grupie osoba prowadząca ćwiczenia.

W czasie sesji przeprowadzany jest **egzamin pisemny**, z którego można uzyskać maksymalnie **60 punktów**. Zakres egzaminu obejmuje cały materiał przedmiotu. W sesji zimowej studenci mogą przystąpić do egzaminu w dwóch terminach. W indywidualnych przypadkach egzamin pisemny może być uzupełniony egzaminem ustnym.

Studenci którzy uzyskają z ćwiczeń (łącznie za kolokwia i aktywność) **powyżej 32 punktów** nie muszą zdawać egzaminu pisemnego.

6. Pomoce dopuszczone do użycia podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

W czasie sprawdzianów: kolokwii i egzaminów studenci mogą korzystać jedynie z prostego kalkulatora.

Na egzaminach oraz kolokwiach **nie można** korzystać z telefonów ani innych urządzeń wspomagających. Należy mieć własne kartki (najlepiej w kratkę), na których będą zapisywane rozwiązania zadań. Na egzamin student zobowiązany jest przynieść legitymację

USOSweb: Regulamin przedmiotu: **103A-INxxx-ISP-MAKO1**. Cykl dydaktyczny: **2024Z**, wersja regulaminu: **1**. Data zatwierdzenia: **27.09.2024**

studentką (lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający jego tożsamość). Jeśli w czasie sprawdzianu student będzie musiał z jakiegoś powodu opuścić salę, to nie może już powrócić, by kontynuować pisanie. Ściąganie na sprawdzianach jest zabronione i skutkuje uzyskaniem 0 punktów za sprawdzian.

Dla ewentualnych sprawdzianów przeprowadzanych zdalnie będą ustalone osobne zasady. W szczególności może być wymagane udostępnienie obrazu z kamery.

7. Zasady zaliczenia przedmiotu i wystawiania oceny końcowej

Studenci, którzy uzyskają z ćwiczeń powyżej 32 punktów mogą zaliczyć przedmiot **bez egzaminu**:

- na ocenę **4.5**, gdy mają z ćwiczeń liczbę punktów z zakresu **(32; 36]**;
- na ocenę **5**, gdy mają z ćwiczeń liczbę punktów z zakresu **(36; 40]**.

Studenci zwolnieni z egzaminu mogą do niego przystąpić, ale wtedy ocena będzie zależała od uzyskanych punktów za ćwiczenia oraz od wyniku egzaminu. Można w ten sposób podwyższyć ocenę wynikającą z punktów za ćwiczenia, ale jest też wtedy ryzyko niezaliczenia przedmiotu czy uzyskania oceny gorszej.

Osoby niezwolnione z egzaminu oraz te, które mimo zwolnienia przystąpią do egzaminu, aby zaliczyć przedmiot, muszą spełnić dwa warunki:

1. **zdać egzamin** (uzyskać **powyżej 30 punktów** z co najmniej jednego egzaminu)
 2. **uzyskać powyżej 50 punktów** (na 100 możliwych) łącznie z kolokwiów, aktywności i egzaminu. (Liczy się lepszy wynik egzaminu, jeśli student przystępował do niego kilkakrotnie. Ostateczna ocena z egzaminu ustalana jest po ewentualnym egzaminie ustnym.)
- Jeśli któryś z wymienionych warunków nie jest spełniony, student otrzymuje ocenę niedostateczną (2).

Gdy oba warunki są spełnione, ocena ustalana jest wg skali poniżej.

Suma punktów w odpowiednim przedziale daje podaną ocenę:

(50;60] -> ocena 3.0;

(60;70] -> ocena 3.5;

(70;80] -> ocena 4.0;

(80;90] -> ocena 4.5;

(90;100] -> ocena 5.0.

8. Termin i tryb ogłaszania ocen

- Wyniki kolokwiów będą udostępniane studentom w ciągu dwóch tygodni od sprawdzianu w sposób uzgodniony z osobą prowadzącą zajęcia np. na wydziałowym serwerze STUDIA, poprzez system USOS lub na platformie MS Teams, a sprawdzone prace będą udostępnione do wglądu studentom.
- Wyniki egzaminów będą udostępniane studentom na uzgodnionej platformie przed kolejnym terminem egzaminu i przed zakończeniem sesji. Ocenione prace będą udostępnione do wglądu w terminie i miejscu wyznaczonym przez osoby oceniające.
- Oceny studentów będą wyliczane i udostępniane razem z wynikami egzaminów.

9. Zasady powtarzania zajęć z powodu niezaliczenia przedmiotu

Studenci powtarzający przedmiot, którzy nie uzyskali z niego wcześniej oceny pozytywnej, mają obowiązek uczestniczenia w zajęciach na takich samych zasadach jak inni studenci. W szczególności mają obowiązek uczestniczenia w zajęciach ćwiczeniowych oraz przystępują do kolokwiów oraz egzaminów.

10. Inne

Możliwe jest uznanie efektów uczenia się na podstawie wcześniejszego zaliczenia tego lub podobnego przedmiotu.

Studenci zapisani na przedmiot, którzy uzyskali wcześniej ocenę pozytywną z tego przedmiotu lub z przedmiotu o pokrywającym się zakresie materiału, powinni zgłosić się do koordynatora przedmiotu w ciągu pierwszego miesiąca zajęć w celu ustalenia indywidualnych zasad zaliczenia. Jeśli student nie zgłosi tego w wyznaczonym terminie, to ma obowiązek uczestniczenia i zaliczenia zajęć na takich samych zasadach jak inni studenci.

