



Regulamin przedmiotu

Przedmiot	Metoda elementów skończonych 2 (1130-00000-ISP-7008)	Cykl	rok akademicki 2026/2027 - sem. zimowy 2026Z
Koordynatorzy	dr hab. inż. Piotr Marek	Data zatwierdzenia	10.09.2026
		Wersja	1

1. Rekomendacje udziału studentów w zajęciach wynikających z wymaganej kolejności realizacji przedmiotów w planie studiów oraz wymagania wstępne

Zalecane jest wcześniejsze zaliczenie przedmiotu Metoda elementów skończonych I.

2. Zasady wymaganej obecności studenta na zajęciach, na których obecność jest obowiązkowa, w tym dopuszczalnego limitu nieobecności oraz usprawiedliwiania nieobecności

Obecność na wykładzie jest zalecana (każdorazowo puszczana jest lista obecności). Obecność na laboratorium komputerowym jest obowiązkowa.

3. Szczegółowe sposoby etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się (np. liczba kolokwium) oraz rodzaje materiałów i urządzeń dopuszczonych do używania przez studentów podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Kolokwium zaliczające z części wykładowej (skala 0-5) zawiera kilka krótkich zadań lub pytań i odbywa się w formie pisemnej. Podczas kolokwium można używać kalkulatora, przyborów do pisania i rysowania. Potrzebne wzory są wyświetlane na ekranie lub wydrukowane z treścią zadań.

Zaliczenie laboratorium komputerowego odbywa się na podstawie oceny wykonanej pracy (np. sprawozdania, test zrozumienia tematu).

4. Harmonogram etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, w szczególności terminy sprawdzianów pisemnych i ustnych oraz terminy złożenia sprawozdań z wykonania ćwiczeń laboratoryjnych i projektów z uwzględnieniem terminów dodatkowych, jeśli specyfika przedmiotu to umożliwia

Wykłady prowadzone są od pierwszego tygodnia semestru. Planowane jest 7 wykładów po dwie godziny lekcyjne, a na ósmym wykładzie przeprowadzone będzie kolokwium pisemne (7x2godziny wykładowe + 1x1 godzina kolokwium=15W). Od 1/3 semestru odbywać się będą laboratoria numeryczne w grupach 12 osobowych, w uzgodnionych po pierwszym wykładzie terminach (15L). Zaliczenie laboratorium następuje na podstawie obecności, sprawozdań i krótkiego sprawdzianu pisemnego.

5. Możliwości i zasady udziału studentów w dodatkowych terminach sprawdzianów i egzaminów

Jest możliwość jednorazowego poprawiania kolokwium z wykładu w umówionym terminie, w drugiej części semestru.

6. Zasady zaliczania przedmiotu i wystawiania oceny końcowej z przedmiotu

Zaliczone pozytywnie muszą być OBIE części - wykładowa i laboratoryjna (każda na ocenę co najmniej 3- (2,75)). Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią z oceny z wykładu i laboratorium. Średnia S | Ocena

$S < 2,75$ | 2,0
 $2,75 \leq S < 3,5$ | 3,0
 $3,5 \leq S < 4,0$ | 3,5
 $4,0 \leq S < 4,5$ | 4,0
 $4,5 \leq S < 4,75$ | 4,5
 $S \geq 4,75$ | 5,0

7. Terminy i tryby ogłaszania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

Oceny z kolokwium przekazywane są studentom nie później niż dwa tygodnie po terminie tego kolokwium, i nie później niż 5 dni przed terminem kolokwium poprawkowego. Frekwencja na wykładzie i wyniki sprawdzianów przedstawiane są na stronie przedmiotu z zachowaniem anonimowości.

8. Zasady poprawiania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

Kolokwium zaliczające może być poprawiane w terminie poprawkowym, a po poprawce ocena jest przeliczana (75% - poprawka, 25% - poprzednie podejście). Jeżeli poprawka się nie powiedzie, poprzednia ocena zachowuje ważność.

9. Zasady powtarzania z powodu niezadowolających wyników w nauce poszczególnych typów zajęć realizowanych w ramach przedmiotu

Przedmiot powtarzany jest w całości w następnym roku akademickim.

10. Inne informacje w zależności od specyfiki realizowanych zajęć

Materiały do przedmiotu publikowane są na stronie:

<https://www.meil.pw.edu.pl/zwmik/ZWMiK/Dla-studentow2/MES2-wyklad-dr-hab.-inz.-Piotra-MARKA-prof.-uczelni>

https://www.meil.pw.edu.pl/zwmik/ZWMiK/Dla-studentow2/MESII_laboratorium