Politechnika Warszawska

Regulamin przedmiotu

Przedmiot	**Analiza i wizualizacja danych w języku R** (4606-ES-CDEGHKL-0267)	Cykl	**rok akademicki 2026/2027 - sem. zimowy** 2026Z
Koordynatorzy	**prof. dr hab. inż. Janusz Hołyst**	Data zatwierdzenia	**23.09.2026**
		Wersja	**1**

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

Not apply

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

The course includes 10 laboratory classes, 3 hours each. Unjustified absence from a class means receiving 0 points for the assignment in that class. An insufficient number of points for tasks may result in failure of the course. It is possible to complete the course externally without the required attendance with the consent of the instructor.

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

Assignments (started at class and completed at home): 10 x 5 points = 50 points Approved materials include the instructions provided by the teacher, books, and guides. It is prohibited to use GenAI (like ChatGPT) to complete assignments.

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

During and after classes, students complete assignments on their own, which are then assessed by the teacher:

- for each assignment, one can get from 0 to 5 points,
- must be sent via the MS Teams platform before the time specified for a given assignment expires (usually 1 week),
- in the case of a delay in sending the assignment, the maximum number of points is reduced by 1 for the first missed deadline, and each time by 1 point for each subsequent 24-hour delay,
- in the case of a justified absence from classes, the assignment will not be included in the grade.

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

Not apply

6. Zasady zaliczania przedmiotu i wystawiania oceny końcowej z przedmiotu

One must obtain more than 25 points from assignments to pass the course. Grades:

- (25; 30) - 3.0;
- [30; 35) – 3.5;
- [35; 40) – 4.0;
- [40; 45) – 4.5;
- [45; 50] – 5.0

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

Grades awarded to students will be announced in the USOS within two weeks of the last class.

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

Students will have the opportunity to correct one selected assignment.

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

Not apply

10. Inne informacje w zależności od specyfiki realizowanych zajęć

Not apply