

POZNAVANJE MATERIJALA 2024./2025.

Nastavnici: prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
prof. dr. sc. Nina Štirmer

Redni broj predavanja	Nastavna jedinica	Datum	
		I. turnus četvrtkom 11 - 13 h, učionica P3	II. turnus srijedom 11 - 13 h, učionica P3
1.	Uvodno o građevinskim materijalima Fizikalni parametri materijala – masa, volumen, gustoća, poroznost	6.3.2025.	5.3.2025.
2.	Svojstva inženjerskih materijala i njihova primjena	6.3.2025.	5.3.2025.
3.	Svojstva površine: površinska napetost, adsorpcija, kapilarne pojave. Ostala važnija fizikalna svojstva	13.3.2025.	12.3.2025.
4.	Veze među atomima. Razvoj mikrostrukture	20.3.2025.	19.3.2025.
5.	Toplinska, akustička i optička svojstva materijala	27.3.2025.	26.3.2025.
6.	Kemijski aspekti gradiva	3.4.2025.	2.4.2025.
7.	Mehanička svojstva materijala I	10.4.2025.	9.4.2025.
8.	Mehanička svojstva materijala II Zamor materijala	17.4.2025.	16.4.2025.
9.	Mehanika loma	24.4.2025.	23.4.2025.
10.	Ispitivanje materijala. Statistička obrada	8.5.2025.	7.5.2025.
11.	Reologija fluida i tekućina	15.5.2025.	14.5.2025.
12.	Trajnost materijala	22.5.2025.	21.5.2025.
13.	Tehnička regulativa i zakonodavstvo	29.5.2025.	28.5.2025.
14.	Nadoknada izostanaka	12.6.2025.	11.6.2025.