

GRADIVA

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

1

PREDMET GRADIVA

PREDAVANJA:
prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, dipl. ing. građ.
prof. dr. sc. Nina Štirmer, dipl. ing. građ.

VJEŽBE:
izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel, dipl. ing. građ.
izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović, dipl. ing. građ.
Eva Zimprich, mag. ing. aedif.

2

Redni broj predavanja	Nastavna jedinica
1.	Uvod; Kamen
2.	Agregat
3.	Keramički materijali
4.	Mineralna veziva
5.	Mortovi; Žbuke
6.	Beton
7.	Ugljikovodična veziva
8.	Metali
9.	Drvo
10.	Polimerni materijali
11.	Staklo
12.	Ljepila; Boje i lakovi; Izolacije
13.	Dodaci betonu; Kompozitni materijali ojačani vlaknima
14.	Kontrola, osiguranje i upravljanje kvalitetom

Cjelovita predavanja dostupna su na web stranici predmeta

3

Auditorne vježbe

I. turnus, grupe A i B - petak, 14 do 16 sati, učionica P12
I. turnus, grupe C i D - četvrtak, 16 do 18 sati, učionica P12
II. turnus, grupe E i F - petak, 12 do 14 sati, učionica P12
II. turnus, grupe G i H - četvrtak, 14 do 16 sati, učionica P12

Redni broj vježbi	Datum vježbi	Vježbe	Nastavna jedinica
1.	5.10.2023. (I. i II. turnus) 16-18 i 14-16 u dvorani P12 6.10.2023. (I. i II. turnus) 16-18 i 12-14 u dvorani P12	1. auditorne	Kamen
2.	11.10.2023.-13.10.2023.	1. laboratorijske	Kamen
3.	19.-20.10.2023.	2. auditorne	Agregat; Keramika
4.	25.10.2023.-27.10.2023.	2. laboratorijske	Agregat
5.	2.-3.11.2023.	3. auditorne	Veziva; Mort; Injekcijske smjese
6.	8.11.2023.-10.11.2023.	3. laboratorijske	Keramika
7.	16.-17.11.2023.	4. auditorne	Svježi beton
8.	23.-24.11.2023.		1. kolokvij
9.	29.11.2023.-1.12.2023.	4. laboratorijske	Cement; Mort
10.	7.-8.12.2023.	5. auditorne	Beton očvrsnuli
11.	13.12.2023.-15.12.2023.	5. laboratorijske	Svježi beton
12.	21.-22.12.2023.	6. auditorne	Mehanička svojstva građevinskih materijala
13.	10.1.2024.-12.1.2024.	6. laboratorijske	Mehanička svojstva građevinskih materijala
14.	18.-19.1.2024.		2. kolokvij
15.	25.-26.1.2024.		Popravni kolokvij

4

KONZULTACIJE

prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur ponedjeljak 10-11
prof. dr. sc. Nina Štirmer petak 10-12

izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel ponedjeljak 12-14
izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović četvrtak 12-14
Eva Zimprich, mag.ing.aedif. srijeda 10-12

5

DUŽNOSTI STUDENATA

UVJETI ZA POTPIS:

- prisustvovanje predavanjima 75 %
- prisustvovanje auditornim vježbama 100 %
- prisustvovanje laboratorijskim vježbama 100 %
- 25 % bodova na svakom kolokvijiu
- predaja dva programa (točni i na vrijeme)

POPRAVNI KOLOKVIJ:

- samo za studente koji nisu ostvarili 25 % na pojedinom kolokvijiu, KOJI IMAJU NEGATIVNU OCIJENU IZ PROGRAMA I/ILI LABORATORIJSKIH VJEŽBI

OSLOBADANJE PISMENOG DIJELA ISPITA PREMA USPJEHU NA KOLOKVIJU – VRIJEDI ZA ISPITNE ROKOVE U VELJAČI 2024. – SAMO JEDANPUT

- 60 % bodova na svakom kolokvijiu

6

DUŽNOSTI STUDENATA - PONAVLJAČA

Do ponedjeljka 9.10.2023. **OBAVEZNO predati potpisanu molbu (navedite svoj kontakt)**

Na listu papira napisati:

- prihvaćate li potpis i idete na ispit ili
- prihvaćate potpis i idete na kolokvije ili
- slušate ponovno dio ili cijelu nastavu, ili ...

MOLBA SE PREDAJE PREDMETNOM NASTAVNIKU ILI TAJNIKU (adresa: Kranjčevićeva 2, 3. kat, g. Goran Magerle)

7

LITERATURA

- Bjegović, D.; Štirmer, N.: *Teorija i tehnologija betona*, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, Tiskara Zelina, 2015
- Ukrainczyk, V. *Poznavanje gradiva*, IGH, Alcor, Zagreb, 2001.
- Bjegović, D., Balabanić, G., Mikulić, D.: *Građevinski materijali – zbirka riješenih zadataka*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2007.
- Beslač, J. *Materijali u arhitekturi i građevinarstvu*, Školska knjiga, Zagreb, 1989.
- Lyons, A. *Materials for architects and builders*, Hodder Headline Group, London, 1997.
- Van Vlack, L. H. *Materials for Engineering, Concepts and Applications*, Addison-Wesley Publishing Company, 1982.

8



- narudžba knjige:
- Hrvatski savez građevinskih inženjera
- <http://www.casopis-gradjevinar.hr/izdavastvo/>
- e-mail: gradjevinar@hsgi.org

9