



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.
dr. sc. Marina Bagarić, mag. ing. aedif.
dr. sc. Jelena Šantek Bajto, mag. ing. aedif.
dr. sc. Martina Grubor, mag. ing. aedif.
Domagoj Tkalić, mag. ing. aedif.

2

2

Redni broj predavanja	Datum predavanja	Nastavna jedinica
1.	7.10.2024.	Uvod; Kamen
2.	14.10.2024.	Agregat
3.	21.10.2024.	Keramički materijali
4.	28.10.2024.	Mineralna veziva
5.	4.11.2024.	Mortovi; žbuke
6.	11.11.2024.	Beton 1
7.	18.11.2024.	Beton 2
8.	25.11.2024.	Dodaci betonu
9.	2.12.2024.	Ugljikovodična veziva
10.	9.12.2024.	Metali
11.	16.12.2024.	Drvo
12.	23.12.2024.	Polimerni materijali
13.	13.1.2025.	Staklo
14.	20.1.2025.	Ljepila; Boje i lakovi; Izolacije
15.	27.1.2025.	Kontrola, osiguranje i upravljanje kvalitetom

Cjelovita predavanja bit će dostupna web stranici predmeta

3

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.	10.10.2024. (I. i II. turnus) 16-18 i 14-16 u dvorani P12 11.10.2024. (I. i II. turnus) 16-18 i 12-14 u dvorani P12	1. auditorne	Kamen
2.	16.10.2023.-18.10.2024.	1. laboratorijske	Kamen
3.	24.-25.10.2024.	2. auditorne	Agregat; Keramika
4.	30.10.2024.-1.11.2024.	2. laboratorijske	Agregat
5.	7.-8.11.2024.	3. auditorne	Veziva; Mort; Injekcijske smjese
6.	13.11.2024.-15.11.2024.	3. laboratorijske	Keramika
7.	21.-22.11.2024.	4. auditorne	Svježi beton
8.	28.-29.11.2024.	4. laboratorijske	1. kolokvij
9.	4.12.2024.-6.12.2024.	5. auditorne	Cement. Mort
10.	12.-13.12.2024.	5. laboratorijske	Beton očvrsluili
11.	18.12.2024.-20.12.2024.	6. auditorne	Svježi beton
12.	9.-10.12.2024.	6. laboratorijske	Mehanička svojstva građevinskih materijala
13.	15.1.2025.- 17.1.2025.	6. laboratorijske	Mehanička svojstva građevinskih materijala
14.	23.-24.1.2025.		2. kolokvij

4

KONZULTACIJE	
prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur prof. dr. sc. Nina Štirmer	Konzultacije su nakon svakog predavanja i vježbi ili u terminu prema dogovoru s nastavnikom u Kranjčevićevoj 2
izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel	
izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović	
dr. sc. Marina Bagarić, mag.ing.aedif.	
dr. sc. Jelena Šantek Bajto, mag.ing.aedif.	
dr. sc. Martina Grubor, mag.ing.aedif.	
Domagoj Tkalić, mag.ing.aedif.	

5

5

DUŽNOSTI STUDENATA

UVJETI ZA POTPIS:

- ☐ prisustvovanje predavanjima 75 %
- ☐ prisustvovanje auditornim vježbama 100 %
- ☐ prisustvovanje laboratorijskim vježbama 100 %
- ☐ pozitivno ocijenjena dva programa (točni i na vrijeme)

Na laboratorijsku vježbu treba doći pripremljen (provjerava se!) i s obrascima s web-a

Mailovi upućeni nastavnicama:

ivana.banjad.pecur@grad.unizg.hr
nina.stirmer@grad.unizg.hr

- uvijek poslati istovremeno na obje adrese
- **obavezno** navesti na koji predmet se odnosi upit

6

6

DUŽNOSTI STUDENATA

Ukupno 4 izlaska na ispit.

Izlazak na kolokvij broji se kao jedan izlazak na ispit!

OSLOBAĐANJE PISMENOG DIJELA ISPITA PREMA USPJEHU NA KOLOKVIJU –

2 kolokvija

60 % bodova na svakom kolokviu

**VRIJEDI ZA ISPITNE ROKOVE U VELJAČI 2025.
– SAMO JEDANPUT**

□ **OBAVEZNA PRIJAVA POLAGANJA KOLOKVIJA do 31.10.2024.**

- Prijava na mail goran.magerle@grad.unizg.hr
- Predmet e-maila: **GRADIVA – prijava kolokvija**

7

7

DUŽNOSTI STUDENATA - PONAVLJAČA

**Do ponedjeljka 14.10.2024. OBAVEZNO predati
potpisanu molbu (navedite svoj kontakt)**

Na listu papira napisati :

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

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

8

8

LITERATURA

- **Ukrainczyk, V. *Poznavanje gradiva*, IGH, Alcor, Zagreb, 2001.**
- **Bjegović, D.; Štirmer, N.: *Teorija i tehnologija betona, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu*, Tiskara Zelina, 2015**
- **Bjegović, D.; Štirmer, N.; Baričević, A. i drugi: *Teorija i tehnologija betona: mjerne metode, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu*, Tiskara Zelina, 2022**
- **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.**

9

9

Narudžba knjige:

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



10

10