

OSNOVE TEHNOLOGIJE BETONA 2024/2025

Nastavnici i suradnici:

Predavanja (nositelji predmeta):

prof. dr. sc. Marijan Skazlić

izv. prof. dr. sc. Ivan Gabrijel

Vježbe:

izv. prof. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

izv. prof. dr. sc. Ana Baričević

izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar

dr.sc. Vanja Gilja

Suradnici:

Marija Horvatić i Miro Matuzić

Satnica izvođenja nastave: 2+2

Oblici nastave: Predavanja (30), auditorne vježbe (16), laboratorijske vježbe (10), konstruktivne vježbe (4)

Polaganje kolokvija:

prvi kolokvij 28.11.2024. i 29.11.2024.

drugi kolokvij 23.01.2025. i 24.1.2025.

Uvjeti dobivanja potpisa:

1. prisustvovanje na predavanjima $\geq 75\%$,
2. prisustvovanje na auditornim vježbama 100%
3. prisustvovanje na laboratorijskim vježbama 100%
4. pozitivna ocjena rada na laboratorijskim vježbama
5. predan i pozitivno ocijenjen program

Neopravdani izostanak s laboratorijskih ili auditornih vježbi ili s više od 75% predavanja znači gubitak potpisa.

Opravdani izostanak s više od 50% predavanja, auditornih ili laboratorijskih vježbi znači gubitak potpisa.

Nadoknada opravdanih izostanaka:

Nadoknada je potrebna u slučaju:

1. Izostanka s 2 ili 3 laboratorijske ili auditorne vježbe
2. Negativne ocjene na 2 ili 3 laboratorijske vježbe

Oslobođenje od pismenog ispita:

1. Ostvariti uvjete dobivanja potpisa
2. Ostvariti $\geq 60\%$ bodova na svakom kolokviju

Nadoknada propuštenog kolokvija:

Za studente koji su iz opravdanih razloga propustili jedan od kolokvija bit će organiziran kolokvij koji će se vrednovati jednako kao i redovni kolokvij.

Ispitni termini:

prema planu ispitnih rokova

Konzultacije:

dr.sc. Marijan Skazlić: četvrtkom od 10 do 12 sati

dr.sc. Ivan Gabrijel: petkom od 10 do 12 sati

dr.sc. Marija Jelčić Rukavina: srijedom od 11 do 13 sati

dr.sc. Ana Baričević: ponedjeljkom od 10 do 12 sati

dr.sc. Marijana Serdar: ponedjeljkom od 9 do 11 sati

Raspored predavanja

Srijedom, 14 – 16 sati , Predavaonica VP

Redni broj	Datum predavanja	Nastavna jedinica
1.	9.10.2024.	Uvod.
2.	16.10.2024.	Cement
3.	23.10.2024.	Agregat. Voda i aditivi.
4.	30.10.2024.	Svježi beton i projektiranje sastava betona.
5.	6.11.2024.	Čvrstoća betona.
6.	13.11.2024.	Deformacije betona.
7.	20.11.2024.	Trajnost betona.
8.	27.11.2024.	Proizvodnja i projektiranje sastava betona.
9.	4.12.2024.	Ugradnja i njegovanje betona. Betoniranje u ekstremnim klimatskim uvjetima.
10.	11.12.2024.	Specijalni betoni (1).
11.	18.12.2024.	Specijalni betoni (2).
12.	08.01.2025.	Posebne tehnologije betona.
13.	15.01.2025.	Kontrola kvalitete betona i primjeri iz prakse.
14.	22.01.2025.	Primjeri iz prakse
15.	29.01.2025.	Primjeri iz prakse

* Nadoknada

Raspored auditornih i laboratorijskih vježbi:

Auditorne vježbe održavaju se svaki drugi tjedan u sljedećim terminima:

- četvrtkom, 14 do 16 sati, učionica P14
- četvrtkom, 14 do 16 sati, učionica P12
- petkom, 12 do 14 sati, učionica P14

Raspored studenata po grupama za auditorne vježbe objavljen je u zasebnom dokumentu i nalazi se na web stranici predmeta pod nazivom "OTB-RASPORED AUDITORNIH VJEZBI"

Laboratorijske vježbe održavaju se u Laboratoriju za materijale, prizemlje lijevo

Redni broj	Datum vježbi	Vježbe	Nastavna jedinica
1.	17.10.2024. 18.10.2024.	1. Auditorne	Fizikalni parametri gradiva. Cement.
2.	21.-25.10.2024.	1. Laboratorijske	Fizikalni parametri gradiva. Cement.
3.	31.10.2024. 01.11.2024.*	2. Auditorne	Agregat. PODJELA PROGRAMA
4.	04.-08.11.2024.	2. Laboratorijske	Agregat.
5.	14.11.2024. 15.11.2024.	3. Auditorne	Svježi beton i projektiranje sastava betona.
6.	18.-22.11.2024.	3. Laboratorijske	Svježi beton.
7.	28.11.2024. 29.11.2024.		1. Kolokvij
8.	05.12.2024. 06.12.2024.	4. Auditorne	Očvrsnuli beton.
9.	9.-13.12.2024.	4. Laboratorijske	Očvrsnuli beton.
10.	19.12.2024. 20.12.2024.	5. Auditorne	Deformacije.
11.	23.-24.12.2024. 8.-10.01.2025.	5. Laboratorijske	Deformacije.
12.	16.01.2025. 17.01.2025.	1. Konstruktivne	PREDAJA PROGRAMA
13.	23.01.2025. 24.01.2025.		2. Kolokvij
14.	27.1.2025.		Nadoknada kolokvija

*Nadoknada 30.10. 16-18 sati P12