

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA UVOD U GRAĐEVINARSTVO

Ak. god. 2024./2025.

Semestar: 1.

Broj ECTS-a: 3,0

Broj sati aktivne nastave: 20 (P) + 0 (V) + 10 (S)

Nositeljica kolegija: [izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić](#)

Suradnici na kolegiju: dr. sc. Ksenija Tijanić Štrok, izv. prof. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević, prof. dr. sc. Barbara Karleuša, prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš, doc. dr. sc. Denis Ambruš

Mrežna stranica kolegija: Merlin

1. IZVEDBENI PLAN – PREDAVANJA/SEMINARI

| TJEDAN | DATUM | VRIJEME | P/S | TEMA | NASTAVNIK/SURADNIK | MJESTO |
|--------|---------------|---------------|-----|---|--|------------------------------------|
| 1. | 4. 10. 2024. | 11:15 – 12:00 | P | Uvodni sat | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | G-004 |
| | | 12:15 – 13:00 | | Povijest graditeljstva | | |
| 2. | 11. 10. 2024. | 11:15 – 12:00 | P | Vrste građevinskih materijala | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | G-004 |
| | | 12:15 – 13:00 | | Vrste nosivih elemenata | | |
| 3. | 18. 10. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Metode građenja | dr. sc. Ksenija Tijanić Štrok | G-004 |
| 4. | 25. 10. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Geotehničke građevine | izv. prof. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević | G-004 |
| 5. | 1. 11. 2024. | | | Neradni dan | | |
| 6. | 4. 11. 2024. | 14:15 – 16:00 | P | Hidrotehničke građevine | prof. dr. sc. Barbara Karleuša | G-004 |
| | 8. 11. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Prometna infrastruktura | prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš | G-004 |
| 7. | 15. 11. 2024. | | | Slobodno zbog održane nastave u 6. tjednu | | |
| 8. | 22. 11. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Zgrade | doc. dr. sc. Denis Ambruš | G-004 |
| 9. | 27. 11. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Osobiti dometi u svjetskom i hrvatskom graditeljstvu. Suvremeni materijali i konstrukcije | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | G-003 |
| | 29. 11. 2024. | | | Slobodno zbog održanog predavanja 25. 11. | | |
| 10. | 6. 12. 2024. | 11:15 – 13:00 | P | Kolokvij | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | prema popisu G-003, 004, 209 i 307 |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|---------------|---|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| 11. | 9. 12. 2024. | 14:15 – 16:00 | S | | Upute za pisanje i obranu seminarskog rada Struktura rada i značajke pojedinih poglavlja Etički aspekt pisanja rada i upute za navođenje literature | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | 1. grupa G-004 |
| | 11. 12. 2024. | 13:15 – 15:00 | | | | | 2. grupa G-209 |
| | 13. 12. 2024. | 11:15 – 13:00 | | | | | 3. grupa G-004 |
| 12. | 16. 12. 2024. | 14:15 – 16:00 | S | | Istraživanje | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | 2. grupa G-004 |
| | 18. 12. 2024. | 13:15 – 15:00 | | | | | 3. grupa G-209 |
| | 20. 12. 2024. | 11:15 – 13:00 | | | | | 1. grupa G-004 |
| 13. | 10. 1. 2025. | | | | Terenska nastava – Mitrović – Art kvart | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | svi |
| 14. | 17. 1. 2025. | do 23:59 | S | | Obrana seminarskog rada - prema rasporedu | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | |
| 15. | 24. 1. 2025. | 11:15 – 13:00 | S | | Obrana seminarskog rada - prema rasporedu | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | |
| | 29. 1. 2025. | 9:00 | | | Ispravak kolokvija | izv. prof. dr. sc. Silvija Mrakovčić | |

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

| Nastavna aktivnost | ECTS* | Ishod učenja** | Aktivnost studenta | Metoda procjenjivanja | Bodovi | |
|--|------------|-------------------|---|--|--------|-----|
| | | | | | min | max |
| Aktivnost na nastavi | 1,0 | 1, 2, 3, 4 | Pohađa nastavu, sudjeluje u raspravi, odgovara na pitanja te sudjeluje u terenskoj nastavi. | Procjena aktivnosti na nastavi. | 5 | 10 |
| Kolokvij | 1,0 | 2, 3, 4 | Samostalno se priprema za kolokvij. | Procjena točnosti odgovora. | 30 | 60 |
| Seminar | 1,0 | 5 | Piše i usmeno brani seminarski rad. | Pregled i procjena pisanog rada te procjena usmene obrane rada. | 15 | 30 |
| Aktivnosti tijekom nastave ukupno | 3,0 | | | | 50 | 100 |
| Završni ispit | | | | | - | - |
| Ukupno | 3,0 | | | | 50 | 100 |

*1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta

****Ishodi učenja:**

- 1)** Razlikovati i usporediti osnovne faze u povijesnom razvoju graditeljstva.
- 2)** Razlikovati osnovne vrste, materijale i elemente građevina.
- 3)** Objasniti posebnosti pojedinih vrsta građevina.
- 4)** Obrazložiti važnost primjene propisa i normi u graditeljstvu.
- 5)** Napisati i prezentirati seminarski rad na temu značajki postojeće građevine u Hrvatskoj.

3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA

Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima

| | <i>Terenska nastava</i> | <i>Seminar, program, projektni zadatak i ostalo</i> | <i>Laboratorijska nastava</i> |
|-------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| <i>ECTS</i> | 0,13 | 1,0 | 0 |

Udio samostalnog rada studenta na kolegiju izražen u ECTS-ima i satima

| | <i>Aktivna nastava</i> | | <i>Samostalni rad studenta</i> | |
|---------------|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| | <i>ECTS</i> | <i>sati</i> | <i>ECTS</i> | <i>sati</i> |
| | 1 | 30 | 2 | 60 |
| Ukupno | ECTS-a* | 3,0 | | |

* odgovara broju ECTS-a kolegija

4. LITERATURA

Obavezna

Radić, J. Uvod u graditeljstvo, Školska knjiga, 2016.

5. MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU

DA

6. NAPOMENE

Izvedbeni plan je podložan promjeni u slučaju opravdanih razloga, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.

Prisustvovanje se na nastavi ne boduje. Boduje se aktivnost na nastavi.

Za aktivnost studenta na nastavi može se dobiti najviše 10 bodova i to za odgovaranje na pitanja, rješavanje zadataka, sudjelovanje na terenskoj nastavi.

U kolokviju se može dobiti najviše 60 bodova. Boduju se točni odgovori. Kolokvij je pisani. Moguć je popravak kolokvija. Student može jednom ispravljati kolokvij u predviđenom terminu (vidi izvedbeni plan).

Seminarski rad boduje se kroz nastavu s najviše 30 bodova (pisani dio rada i obrana rada). Obrana rada se sastoji od usmene prezentacija seminarskog rada i odgovora na pitanja.

Izostanak s kolokvija i obrane seminarskog rada iz opravdanog razloga (prisustvovanja studentskih predstavnika sastancima sveučilišnih i fakultetskih tijela, bolesti, smrtnog slučaja u obitelji, priprema ili nastupa vrhunskih sportaša (kategorizacija HOO) bit će opravdan ako je: sudjelovanje na sastanku radnih tijela najavljeno i potkrijepljeno dokumentacijom, izostanak zbog bolesti najavljen putem e-maila prije kolokvija/obrane seminarskog rada te naknadno potvrđen pravovaljanom liječničkom dokumentacijom, izostanak zbog smrtnog slučaja u obitelji potvrđen dokumentacijom, izostanak vrhunskih sportaša unaprijed najavljen te potkrijepljen pravovaljanom dokumentacijom.