



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Fakultetsko vijeće

KLASA: 003-06/26-01/00005

URBROJ: 2158-77-08-26-00002

Osijek, 15. travnja 2026.

ZAPISNIK

sa 7. redovite sjednice Fakultetskog vijeća Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek (u daljnjem tekstu: Fakultetsko vijeće) u akademskoj 2025./2026. godini, održane 15. travnja 2026. godine u Velikoj vijećnici Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek s početkom u 12.00 sati.

Nazočni članovi Fakultetskog vijeća:

Dekan i prodekani:

1. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, dekan
2. izv. prof. dr. sc. Tihomir Dokšanović, prodekan za nastavu
3. izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić, prodekan za znanost
4. izv. prof. dr. sc. Željka Jurković, prodekanica za financije i organizaciju poslovanja
5. izv. prof. dr. sc. Ivana Miličević, prodekanica za projekte i institucijsku suradnju

Nastavnici na znanstveno-nastavnim radnim mjestima:

1. prof. dr. sc. Sanja Dimter
2. prof. dr. sc. Ivica Guljaš
3. prof. dr. sc. Damir Markulak
4. prof. dr. sc. Damir Varevac
5. prof. dr. sc. Ivana Barišić
6. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk
7. prof. dr. sc. Irena Ištoka Otković
8. prof. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš
9. prof. dr. sc. Krunoslav Minažek
10. prof. dr. sc. Ivan Radić
11. prof. dr. sc. Dina Stober
12. prof. dr. sc. Ivana Šandrk Nukić
13. prof. dr. sc. Marija Šperac
14. izv. prof. dr. sc. Mirjana Bošnjak-Klečina
15. izv. prof. dr. sc. Ivana Brkanić Mihić
16. izv. prof. dr. sc. Tamara Brleković
17. izv. prof. dr. sc. Goran Gazić
18. izv. prof. dr. sc. Marin Grubišić
19. izv. prof. dr. sc. Aleksandar Jurić, sindikalni povjerenik Nezavisnog sindikata

- znanosti i visokog obrazovanja
20. izv. prof. dr. sc. Ivan Kraus
 21. izv. prof. dr. sc. Sanja Lončar-Vicković
 22. izv. prof. dr. sc. Brankica Malić
 23. izv. prof. dr. sc. Jurko Zovkić
 24. doc. dr. sc. Marija Leko-Kos
 25. doc. dr. sc. Željko Šreng
 26. doc. dr. sc. Martina Zagvozda

Predstavnici nastavnika na nastavnim radnim mjestima:

1. mr. sc. Vladimir Moser, v. pred.
2. Ivan Cingel, v. pred.

Predstavnici suradnika na suradničkim radnim mjestima:

1. dr. sc. Lucija Kraus, viša asistentica
2. Hana Begić Juričić, univ. mag. ing. aedif., asistentica

Predstavnik drugih zaposlenika:

1. Edita Pinterić, dipl. iur.

Predstavnici studenata:

1. Blažević, Luka predsjednik Studentskog zbora Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, student

Nenazočni članovi:

1. prof. dr. sc. Lidija Tadić
2. prof. dr. sc. Marijana Hadzima-Nyarko
3. prof. dr. sc. Silva Lozančić
4. prof. dr. sc. Davorin Penava
5. izv. prof. dr. sc. Mario Galić
6. doc. dr. sc. Mario Jeleč
7. Lauš, Filip, student
8. Majer, Klara, studentica
9. Matković, Lea, studentica
10. Ilišević, Marija, studentica

Nenazočni članovi pod 1., 2., 3., 4., 5., 6., 9. i 10. opravdali su svoj izostanak.

Ostali:

1. Iva Vrkić, dipl. iur., tajnica Fakulteta
2. Danijela Pavić, zapisničarka

Sjednicom predsjedava prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, dekan Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek. Dekan je na početku sjednice srdačno pozdravio sve članove Vijeća na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj 2025./2026. godini te konstatirao da je na sjednici od ukupno **47 članova** nazočno **37 članova** Vijeća i da Vijeće može pravovaljano odlučivati.

Dekan je predložio sljedeći

Dnevni red:

1. Prihvaćanje zapisnika 6. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 18. ožujka 2026. godine;
2. Prihvaćanje zapisnika izvanredne elektroničke sjednice Fakultetskog vijeća održane 26. ožujka 2026. godine;
3. Prihvaćanje zapisnika Izborne sjednice Fakultetskog vijeća održane 1. travnja 2026. godine;
4. Izvješća;
5. Donošenje Odluke o usvajanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini;
6. Pokretanje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu i imenovanje Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice;
7. Pokretanje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu i imenovanje Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora;
8. Izbor dr. sc. Mihaele Domazetović na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu;
9. Donošenje Odluke o obustavi postupka javnog natječaja za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na suradničko radno mjesto asistenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Arhitektura i urbanizam (zamjena za bolovanje);
10. Donošenje Odluke o izmjenama i dopunama studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo;
11. Donošenje Odluke o prijedlogu za Rektorovu nagradu za najbolji seminarski rad izrađen u akademskoj godini 2024./2025.;
12. Donošenje Odluke o prihvaćanju Izvješća Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada pristupnika Stanka Čolaka, univ. mag. ing. aedif. i imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada;
13. Donošenje Odluke o imenovanju Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Pravilnika o organizaciji sustava kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek;
14. Pitanja i prijedlozi.

Predloženi dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

1. Prihvaćanje zapisnika 6. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 18. ožujka 2026. godine

Članovi Vijeća nisu imali primjedbi ni prijedloga za izmjene ili dopune teksta Zapisnika 6. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 18. ožujka 2026. godine te je Zapisnik prihvaćen jednoglasno u cijelosti.

2. Prihvaćanje zapisnika izvanredne elektroničke sjednice Fakultetskog vijeća održane 26. ožujka 2026. godine

Članovi Vijeća nisu imali primjedbi ni prijedloga za izmjene ili dopune teksta Zapisnika izvanredne elektroničke sjednice Fakultetskog vijeća održane 26. ožujka 2026. godine te je Zapisnik prihvaćen jednoglasno u cijelosti.

3. Prihvaćanje zapisnika Izborne sjednice Fakultetskog vijeća održane 1. travnja 2026. godine

Članovi Vijeća nisu imali primjedbi ni prijedloga za izmjene ili dopune teksta Zapisnika Izborne sjednice Fakultetskog vijeća održane 1. travnja 2026. godine te je Zapisnik prihvaćen jednoglasno u cijelosti.

4. Izvješća

Pod četvrtom točkom dnevnog reda nije bilo izvješća.

5. Donošenje Odluke o usvajanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini

Pod petom točkom dnevnog reda izvješće je podnijela voditeljica Odjela za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete, Edita Pinterić, dipl. iur.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o usvajanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini

I.

Usvaja se Izvješće o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini.

II.

Izvješće navedeno u točki I. ove Odluke nalazi se u privitku ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja

Obrazloženje

Voditeljica Odjela za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete, Edita Pinterić, dipl. iur., uputila je Fakultetskom vijeću Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek Izvješće o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini. Izvješće

sadrži status aktivnosti i postupaka provedenih u okviru strateških ciljeva u 2025. godini prema definiranim područjima djelovanja (nastavni proces, znanstveno-istraživačku djelatnost, suradnju s okruženjem i međunarodnu suradnju, razvitak resursa te sustav osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete). Fakultetsko vijeće Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek je nakon razmatranja donijelo pozitivno mišljenje o Izvješću o provedbi Strategije razvoja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek 2023.-2027. u 2025. godini te odlučilo kao u izreci ove Odluke.

- 6. Pokretanje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu i imenovanje Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice**

Šestu točku dnevnog reda obrazložio je dekan, prof. dr. sc. Hrvoje Krstić. Pročitao je imena i prezimena predloženih članova Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o pokretanju postupka izbora izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

- 1. Pokreće se postupak izbora izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević, izvanredne profesorice Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.**
- 2. Postupak izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice u za nastavnicu navedenu u točki 1. ove Odluke provodi se u skladu s člankom 43. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti u objedinjenom postupku za utvrđivanje ispunjavanja znanstvenih kriterija te utvrđivanje ispunjavanja nužnih kriterija za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti uz odgovarajuću primjenu važećih podzakonskih propisa: Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja („Narodne novine“ br. 28/17., 72/19., 21/21. i 111/22.) i Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.) u skladu s člankom 119. stavka 6. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti.**
- 3. Imenuje se Stručno povjerenstvo za davanje Mišljenja o ispunjavanju kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević, izvanredne profesorice na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u sljedećem sastavu:**

1. **prof. dr. sc. Ivica Guljaš**, redoviti profesor u trajnom izboru Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, **predsjednik**
2. **prof. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš**, redovita profesorica Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, **članica**
3. **prof. dr. sc. Nina Štirmer**, redovita profesorica u trajnom izboru Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, **članica**
4. **Izv. prof. dr. sc. Ivana Miličević obvezna je u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu ove Odluke u skladu s člankom 43. stavkom 4. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i člankom 40. Pravilnika o provedbi postupka izbora/reizbora na znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna, suradnička i stručna radna mjesta na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pročišćeni tekst dostaviti elektroničkim putem predsjedniku i članicama Stručnog povjerenstva dokaze o ispunjavanju kriterija iz točke 2. ove Odluke za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice.**
5. **Imenovano Stručno povjerenstvo iz točke 3. ove Odluke obvezno je ocijeniti ispunjava li nastavnica zakonske kriterije, odnosno ispunjava li kriterije iz točke 2. ove Odluke prema navedenim podzakonskim propisima i podnijeti Vijeću obrazloženo Mišljenje u pisanom obliku u roku od 30 dana od dana zaprimanja dokaza izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević o ispunjavanju kriterija za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice.**
6. **Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.**

O b r a z l o ž e n j e

Izv. prof. dr. sc. Ivana Miličević, izvanredna profesorica Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, podnijela je Dekanu putem Tajništva Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, 2. ožujka 2026. godine zahtjev za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice (KLASA: 112-06/26-01/00006 URBROJ: 15-26-00001), a u skladu s člankom 43. stavkom 1. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti. Uvidom u zahtjev i priloženu Odluku Vijeća, utvrđeno je da je izv. prof. dr. sc. Ivana Miličević izabrana u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredne profesorice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti 14. travnja 2021. godine. Slijedom navedenoga, od izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredne profesorice, protekao je rok od pet (5) godina na znanstveno-nastavnom radnom mjestu izvanredne profesorice s danom 14. travnja 2026. godine. Za izbor na navedeno više znanstveno-nastavno radno mjesto izdana je Suglasnost Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera 18. prosinca 2025. godine (KLASA:112-02/24-02/3, URBROJ: 2158-60-01-25-260) te je Programskim ugovorom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od akademske godine 2025./2026. u prilogu 6. Plana napredovanja i zapošljavanja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek utvrđeno u 2026. godini pod rednim brojem 637. izbor nastavnice izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice. U skladu s navedenim, Vijeće je utvrdilo da se postupak izbora izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice provodi u skladu s člankom 119. stavkom 6. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti u objedinjenom postupku za utvrđivanje ispunjavanja znanstvenih uvjeta prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja („Narodne novine“ br. 28/17., 72/19., 21/21. i 111/22) te utvrđivanje ispunjavanja nužnih uvjeta za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.). Na temelju dostavljenih dokaza izv. prof. dr. sc. Ivane Miličević

o ispunjenosti kriterija prema navedenim podzakonskim propisima, Stručno povjerenstvo će, u utvrđenom zakonskom roku, podnijeti Vijeću obrazloženo Mišljenje u pisanom obliku o ispunjenosti kriterija za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovite profesorice i stoga je Vijeće odlučilo kao u izreci ove Odluke.

- 7. Pokretanje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu i imenovanje Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora**

Sedmu točku dnevnog reda obrazložio je dekan, prof. dr. sc. Hrvoje Krstić. Pročitao je imena i prezimena predloženih članova Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjenosti kriterija za izbor.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o pokretanju postupka izbora izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

- 1. Pokreće se postupak izbora izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića, izvanrednog profesora Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.**
- 2. Postupak izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora za nastavnika navedenog u točki 1. ove Odluke provodi se u skladu s člankom 43. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti u objedinjenom postupku za utvrđivanje ispunjavanja znanstvenih kriterija te utvrđivanje ispunjavanja nužnih kriterija za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti uz odgovarajuću primjenu važećih podzakonskih propisa: Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja („Narodne novine“ br. 28/17., 72/19., 21/21. i 111/22.) i Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.) u skladu s člankom 119. stavka 6. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti.**
- 3. Imenuje se Stručno povjerenstvo za davanje Mišljenja o ispunjavanju kriterija za izbor izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića, izvanrednog profesora na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u sljedećem sastavu:**

- 1. prof. dr. sc. Damir Varevac, redoviti profesor u trajnom izboru Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, predsjednik**

2. **prof. dr. sc. Ivan Radić**, redoviti profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, član
3. **prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković**, redovita profesorica u trajnom izboru Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, članica
4. **Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić** obvezan je u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu ove Odluke u skladu s člankom 43. stavkom 4. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i člankom 40. Pravilnika o provedbi postupka izbora/reizbora na znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna, suradnička i stručna radna mjesta na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pročišćeni tekst dostaviti elektroničkim putem predsjedniku i članovima Stručnog povjerenstva dokaze o ispunjavanju kriterija iz točke 2. ove Odluke za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora.
5. Imenovano Stručno povjerenstvo iz točke 3. ove Odluke obvezno je ocijeniti ispunjava li nastavnik zakonske kriterije, odnosno ispunjava li kriterije iz točke 2. ove Odluke prema navedenim podzakonskim propisima i podnijeti Vijeću obrazloženo Mišljenje u pisanom obliku u roku od 30 dana od dana zaprimanja dokaza izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića o ispunjavanju kriterija za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora.
6. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

O b r a z l o ž e n j e

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, podnio je Dekanu putem Tajništva Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, 2. ožujka 2026. godine zahtjev za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora (KLASA: 112-06/26-01/00005 URBROJ: 15-26-00001), a u skladu s člankom 43. stavkom 1. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti. Uvidom u zahtjev i priloženu Odluku Vijeća, utvrđeno je da je izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić izabran u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanrednog profesora iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo 14. travnja 2021. godine. Slijedom navedenoga, od izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanrednog profesora, protekao je rok od pet (5) godina na znanstveno-nastavnom radnom mjestu izvanrednog profesora s danom 14. travnja 2026. godine. Za izbor na navedeno više znanstveno-nastavno radno mjesto izdana je Suglasnost Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera 18. prosinca 2025. godine (KLASA:112-02/24-02/3, URBROJ: 2158-60-01-25-260) te je Programskim ugovorom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od akademske godine 2025./2026. u prilogu 6. Plana napredovanja i zapošljavanja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek utvrđen u 2026. godini pod rednim brojem 634. izbor nastavnika izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora. U skladu s navedenim, Vijeće je utvrdilo da se postupak izbora izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora provodi u skladu s člankom 119. stavkom 6. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti u objedinjenom postupku za utvrđivanje ispunjavanja znanstvenih uvjeta prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja („Narodne novine“ br. 28/17., 72/19., 21/21. i 111/22) te utvrđivanje ispunjavanja nužnih uvjeta za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.). Na temelju dostavljenih dokaza izv. prof. dr. sc. Hrvoja Draganića o ispunjenosti kriterija prema navedenim podzakonskim propisima, Stručno povjerenstvo će, u utvrđenom zakonskom roku, podnijeti Vijeću obrazloženo

Mišljenje u pisanom obliku o ispunjenosti kriterija za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora i stoga je Vijeće odlučilo kao u izreci ove Odluke.

8. Izbor dr. sc. Mihaela Domazetović na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu

Pod osmom točkom dnevnog reda izvješće je podnijela prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, predsjednica Stručnog povjerenstva za davanje Mišljenja o ispunjavanju kriterija za izbor.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o usvajanju Mišljenja Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog zaposlenika/zaposlenice na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

- 1. Dr. sc. Mihaela Domazetović bira se na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docentice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.**
- 2. Docentica navedena u točki 1. ove Odluke izabrana je na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docentice na vrijeme od pet (5) godina, od dana donošenja ove Odluke, s obvezom provođenja reizbora ili izbora na više radno mjesto u skladu s člankom 40. stavkom 12. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti („Narodne novine“ br. 119/22.) i člankom 53. stavkom 13. Statuta Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, pročišćeni tekst.**
- 3. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.**

O b r a z l o ž e n j e

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek (u daljnjem tekstu: Fakultet) raspisao je natječaj za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti u radnom odnosu na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Fakultetu. Natječaj Fakulteta objavljen je 20. veljače 2026. godine na temelju Suglasnosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 14. studenoga 2025. godine (KLASA: 112-02/24-02/3 URBROJ: 2158-60-01-25-238) te Programskog ugovora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od akademske 2025./2026. do akademske 2028./2029. godine od 21. listopada 2025. godine u kojem je u prilogu 6. Plana napredovanja i zapošljavanja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek utvrđeno novo zapošljavanje pod rednim brojem 647., u: „Narodnim novinama“ br. 17/26., internetskoj stranici Fakulteta i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora i oglasnim mjestima/mrežnim stranicama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, područnog ureda Osijek. Rok za prijavu na Natječaj bio je trideset (30) dana te je Natječaj zaključen 23. ožujka 2026. godine.

Vijeće je dana 18. veljače 2026. godine na 5. redovitoj sjednici imenovalo Stručno povjerenstvo za davanje Mišljenja o ispunjavanju kriterija za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Fakultetu (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) u sastavu: prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, predsjednica, izv. prof. dr. sc. Ivana Miličević, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, članica i izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović, Građevinski fakultet Sveučilište u Zagrebu, član, a koje je dostavilo dana 13. travnja 2026. godine (KLASA: 003-06/26-04/00007, URBROJ: 2158-77-18-26-00001) Vijeću Mišljenje o ispunjavanju kriterija za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Fakultetu (u daljnjem tekstu: Mišljenje).

U otvorenom roku na Natječaj se prijavila jedna (1) kandidatkinja i to dr. sc. Mihaela Domazetović.

Uvidom u natječajnu dokumentaciju kandidatkinje dr. sc. Mihaele Domazetović, Povjerenstvo je utvrdilo da je Odlukom Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti – polja arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva od 7. studenog 2022. godine (KLASA: UP/I-640-03/22-01/1181, URBROJ: 355-06-04-22-0002) izabrana u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u znanstvenom području Tehničkih znanosti – polje Temeljne tehničke znanosti.

Upisana je u Upisnik znanstvenika Republike Hrvatske koji vodi Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih u znanstvenom zvanju znanstvenog suradnika pod brojem 347213.

Za izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto docenta uz **ispunjavanje jednog (1) općeg uvjeta kandidat mora ispuniti minimalni broj posebnih uvjeta i to: jedan (1) uvjet po A. kriteriju nastavnog doprinosa i jedan (1) uvjet po B. kriteriju znanstveno-stručnog doprinosa ili je moguće ispuniti oba uvjeta u jednoj skupini (ili po kriteriju A ili po kriteriju B)** u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.) (u daljnjem tekstu: Uvjeti Rektorskog zbora). Povjerenstvo je provjerom Uvjeta Rektorskog zbora utvrdilo da dr. sc. Mihaela Domazetović ispunjava **(1) opći uvjet i posebne uvjete i to: pet (5) uvjeta iz (B) kriterija znanstveno-stručnog doprinosa** (oba uvjeta su ispunjena u jednoj skupini i to po kriteriju B) **i dva (2) uvjeta iz (C) kriterija institucijskog doprinosa** (nije potreban niti jedan) potrebnih za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta, u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 122/17. i 120/21.) te dodatne kriterije sukladno Odluci o dodatnim kriterijima za izbor na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docenta na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek s ukupno 27,6 ostvarenih bodova.

Slijedom navedenoga, Povjerenstvo je dostavilo Vijeću, u zakonskom roku, Mišljenje s prijedlogom izbora dr. sc. Mihaele Domazetović na slobodno znanstveno-nastavno radno mjesto docentice iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Fakultetu.

U skladu s tim, Vijeće je usvojilo Mišljenje Povjerenstva te odlučilo kao u izreci ove Odluke.

9. Donošenje Odluke o obustavi postupka javnog natječaja za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na suradničko radno mjesto asistenta iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Arhitektura i urbanizam (zamjena za bolovanje)

Pod devetom točkom dnevnog reda izvješće je podnijela izv. prof. dr. sc. Ivana Brkanić Mihić, predsjednica Stručnog povjerenstva za provedbu postupka izbora.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o obustavi postupka javnog natječaja

- I. **Obustavlja se postupak javnog natječaja za izbor zaposlenika/zaposlenice na suradničko radno mjesto asistenta (zamjena za bolovanje) iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Arhitektura i urbanizam na određeno vrijeme u punom radnom vremenu Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.**
- II. **Poništava se javni natječaj iz točke I. ove Odluke budući su kandidati povukli prijave na javni natječaj.**
- III. **Odluka o obustavi postupka javnog natječaja objavit će se u svim medijima u kojima je natječaj objavljen.**
- IV. **Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.**

Obrazloženje

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek je dana 20. veljače 2026. godine raspisao javni natječaj za izbor jednog zaposlenika/zaposlenice na suradničko radno mjesto asistenta (zamjena za bolovanje) iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Arhitektura i urbanizam na određeno vrijeme u punom radnom vremenu Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek i objavio ga u „Narodnim novinama“ broj: 17/26., na internetskim stranicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, Portalu za radna mjesta europskog istraživačkog prostora te mrežnim stranicama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Područnog ureda Osijek. U otvorenom roku prijavila su se dva kandidata koja su, u međuvremenu, iz osobnih razloga povukli prijave. Slijedom navedenoga, odlučeno je kao u izreci ove Odluke.

10. Donošenje Odluke o izmjenama i dopunama studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo

Desetu točku dnevnog reda obrazložio je prodekan za nastavu, izv. prof. dr. sc. Tihomir Dokšanović. Reкао je da je uočena greška koja ne utječe činjenično na prijedlog odluke. Radi se o nazivu jednog modula koji će biti ispravljen u odluci. Dekan, prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, zahvalio je svima koji su sudjelovali u izradi izmjena i dopuna studijskog programa.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o izmjenama i dopunama studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo

1. Prihvaćaju se izmjene i dopune studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo (Dopusnica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa KLASA: UP/I-602-04/05-16/202, URBROJ: 533-07-05-2 od 9. lipnja 2005. i Rješenje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta KLASA: UP/I-602-04/05-16/00202; URBROJ: 533-20-13-0004 od 13. rujna 2013).

a) Podaci o znanstveno-nastavnoj i umjetničko-nastavnoj sastavnici

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Vladimira Preloga 3, 31000 Osijek

www.gfos.unios.hr

Zvanje, ime i prezime čelnika znanstveno-nastavne ustanove: prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, dekan Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek

b) Podaci o odobrenom studijskom programu

Naziv i šifra studijskog programa u Upisniku studijskih programa: **Sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo, 379**

Ukupni broj ECTS-a: **120**

Posljednje izmjene i dopune studijskog programa: **2024. godine**

Ukupni broj (obveznih i izbornih) kolegija: **81**

Ukupni broj ECTS-a koji se odnosi na obavezne kolegije: **95**

c) Podaci o traženim promjenama

Predloženim izmjenama i dopunama studijskog programa **nije došlo do:**

- **izmjene mjesta izvođenja studija**
- **izmjene jezika izvođenja studija**
- **izmjene akademskog naziva koji se stječe završetkom studija**
- **izmjene načina izvođenja studija**
- **izmjene veće od jedne trećine ishoda učenja koji se stječu završetkom studija.**

A. Promjene naziva kolegija

Kolegij „Uvod u znanstveni rad“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 4. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Akademska i profesionalna komunikacija“** kako bi se jasnije istaknula njegova svrha i sadržaj. Novi naziv odražava proširen fokus kolegija na razvoj akademskog i stručnog pisanja, komunikacijskih i prezentacijskih vještina te etičkih načela u akademskom i profesionalnom okruženju, što je ujedno usklađeno s potrebama studenata i očekivanjima tržišta rada.

Kolegij „Integrirano projektiranje“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Informacijsko modeliranje“** kako bi se jasnije naglasio suvremeni pristup projektiranju temeljen na upravljanju informacijama i digitalnim modelima (BIM). Novi naziv preciznije odražava sadržaj kolegija usmjeren na izradu i koordinaciju informacijskog modela, razmjenu podataka, kolaboraciju te primjenu modela u analizi, provjeri i upravljanju procesima kroz različite faze životnog ciklusa građevine.

Kolegij „Osnove nelinearne analize“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Nelinearna analiza konstrukcija“** radi veće jasnoće i preciznijeg definiranja područja primjene. Novi naziv naglašava da je sadržaj kolegija usmjeren na nelinearno ponašanje nosivih konstrukcija i odgovarajuće metode proračuna, čime se kolegij jasnije pozicionira unutar modula Nosive konstrukcije te postaje prepoznatljiv studentima i vanjskim dionicima.

Kolegij „**Metalne konstrukcije II**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Čelične konstrukcije“** radi terminološkog ujednačavanja i jasnijeg definiranja sadržaja kolegija. Novi naziv preciznije odražava da je fokus kolegija primarno na projektiranju i proračunu konstrukcija od čelika (u skladu s relevantnim normama), te je ujedno prepoznatljiviji studentima i vanjskim dionicima.

Kolegij „**Ponude i ugovori**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Ugovorni odnosi i nabava u graditeljstvu“** kako bi se jasnije istaknuo sadržaj i opseg kolegija. Novi naziv naglašava da se kolegij ne odnosi samo na izradu ponuda i ugovaranje, već i na širi okvir ugovornih odnosa te postupke i načela nabave u graditeljstvu, čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s potrebama prakse.

Kolegij „**Drvene konstrukcije II**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Drvene konstrukcije“** radi terminološkog ujednačavanja s izmjenama na sveučilišnom prijediplomskom studiju Građevinarstvo.

Kolegij „**Betonske konstrukcije II**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 1. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Betonske konstrukcije“** radi terminološkog ujednačavanja s izmjenama na sveučilišnom prijediplomskom studiju Građevinarstvo.

Kolegij „**Hidrotehničke melioracije I**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Hidrotehničke melioracije“** radi terminološkog ujednačavanja. Novi naziv zadržava isti tematski obuhvat kolegija, ali uklanja numeraciju koja više nije nužna u predloženoj strukturi izvođenja.

Kolegij „**Održavanje objekata**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Održavanje zgrada“** radi preciznijeg definiranja područja primjene i jasnije komunikacije sadržaja kolegija. Novi naziv naglašava da je kolegij usmjeren prvenstveno na planiranje, organizaciju i provedbu održavanja zgrada tijekom njihovog životnog ciklusa.

Kolegij „**Mostovi I**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 1. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Mostovi“** radi terminološkog ujednačavanja i pojednostavljenja naziva. Novi naziv zadržava isti tematski obuhvat kolegija, a uklanja numeraciju koja više nije nužna u predloženoj strukturi izvođenja.

Kolegij „**Zaštita i pročišćavanje voda**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Pročišćavanje otpadnih voda“** jer se uvodi izborni kolegij Zaštita voda čime se sadržaj, pa i naslov kolegija mijenja. Novi naziv naglašava da je kolegij primarno usmjeren na tehnologije, procese i projektantske pristupe pročišćavanju otpadnih voda.

Kolegij „**Hidrotehnički sustavi**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obavezni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Gospodarenje vodama“** kako bi se jasnije istaknuo sadržaj i ciljani ishodi kolegija. Novi naziv naglašava širi, integrirani pristup planiranju, upravljanju i optimiranju vodnih resursa i sustava, te je prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s praksom.

Kolegij „**Energetski učinkovite građevine**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Energetski učinkovite zgrade“** radi terminološkog ujednačavanja i preciznijeg definiranja područja primjene. Novi naziv jasnije upućuje da je

sadržaj kolegija primarno usmjeren na energetska učinkovitost zgrada, te je prepoznatljiviji studentima i usklađen s praksom.

Kolegij „**Procesi planiranja i kontrole građenja**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Planiranje i kontrola građenja“** radi terminološkog ujednačavanja i jasnije, sažetije komunikacije sadržaja kolegija. Novi naziv zadržava isti tematski obuhvat, ali ga čini prepoznatljivijim i jednostavnijim za studente i vanjske dionike.

Kolegij „**Karakteristike završnog sloja kolnika**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Funkcionalna svojstva prometnica“** radi jasnijeg i sadržajno šireg definiranja kolegija. Novi naziv naglašava da se kolegij ne bavi isključivo završnim slojem kolnika, nego i širim skupom funkcionalnih svojstava prometnica, čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s praksom.

Kolegij „**Modeliranje prometnica**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Metodologija projektiranja cesta“** radi preciznijeg usmjeravanja i jasnijeg opisa sadržaja kolegija. Novi naziv naglašava da je fokus kolegija na metodama i postupcima projektiranja cesta (od konceptualnog rješenja do razrade, uključujući primjenu relevantnih kriterija i alata), čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i usklađeniji s potrebama prakse.

Kolegij „**GIS i inženjerska geodezija u prometnicama**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „GIS u građevinarstvu“** radi proširenja primjenjivosti i jasnijeg pozicioniranja kolegija kao općeg digitalnog alata relevantnog za sve module. Novi naziv naglašava da se sadržaj kolegija odnosi na primjenu GIS-a u različitim područjima građevinarstva (prostorna analiza, upravljanje podacima, planiranje i prikaz infrastrukturnih sustava), a ne isključivo na prometnice, čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i korisniji u praksi.

Kolegij „**Dinamički utjecaj vjetra na konstrukcije**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Dinamički utjecaj vjetra“** radi terminološkog ujednačavanja i sažetijeg, preglednijeg naziva. Novi naziv jasnije izražava tematski obuhvat kolegija, uz jasnu prepoznatljivost u kontekstu analize djelovanja vjetra.

Kolegij „**Primjena geosintetika**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Primjena geosintetika u građevinarstvu“** radi jasnijeg definiranja područja primjene i naglašavanja šire relevantnosti kolegija. Novi naziv ističe da se sadržaj kolegija odnosi na primjenu geosintetika u različitim granama građevinarstva, čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s praksom.

Kolegij „**Modeliranje strujanja podzemne vode i pronosa onečišćenja**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Hidrogeologija i modeliranje podzemnih voda“** radi uvođenja osnova hidrogeologije u sadržaj predmeta, dok istovremeno dosadašnji kolegij Hidrogeologija nije više u studijskom programu. Novi naziv naglašava da kolegij, uz numeričko modeliranje podzemnih voda, obuhvaća i hidrogeološke osnove nužne za razumijevanje strujanja i prijenosa tvari u vodonosnicima.

Kolegij „**Montažno građenje**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Tehnologije montažnog građenja“** radi jasnijeg naglašavanja sadržaja i usmjerenosti kolegija. Novi naziv ističe da je kolegij fokusiran na tehnologije,

postupke i organizaciju izvođenja montažnih sustava, čime je prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s praksom.

Kolegij „**Zidane konstrukcije I**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Zidane konstrukcije“** radi terminološkog ujednačavanja i pojednostavljenja naziva. Novi naziv zadržava isti tematski obuhvat kolegija, a uklanja numeraciju koja više nije nužna u predloženoj strukturi izvođenja.

Kolegij „**Plošni nosači**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **mijenja naziv u „Plošne konstrukcije“** radi terminološkog ujednačavanja i preciznijeg opisivanja sadržaja kolegija. Novi naziv jasnije naglašava da se kolegij bavi širim spektrom plošnih nosivih sustava i njihovim ponašanjem, a ne samo pojedinačnim nosačima, čime je kolegij prepoznatljiviji studentima i bolje usklađen s praksom.

B. Promjena statusa kolegija iz obaveznog u izborni i obrnuto

Kolegij „**Informacijsko modeliranje**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi jačeg naglaska na digitalnim kompetencijama i primjeni informacijskog modeliranja (BIM) kao zajedničke osnove za sve module studija.

Kolegij „**Stabilnost konstrukcija**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje izborni kolegij**, čime se povećava fleksibilnost programa i omogućuje profiliranje studenata prema interesima unutar modula.

Kolegij „**Nelinearna analiza konstrukcija**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi osiguravanja naprednih analitičkih kompetencija nužnih za rješavanje složenih konstrukcijskih problema na diplomskoj razini.

Kolegij „**Upravljanje kvalitetom**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** kako bi se osigurala zajednička razina kompetencija u području sustava kvalitete i upravljačkih postupaka u graditeljstvu.

Kolegij „**Financijski menadžment**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi osiguravanja temeljnih financijskih kompetencija potrebnih za upravljanje građevinskim projektima i poslovnim procesima u graditeljstvu.

Kolegij „**Održavanje zgrada**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi jačeg naglaska na upravljanje životnim ciklusom zgrada i planiranje održavanja kao ključne kompetencije u praksi.

Kolegij „**Modeliranje konstrukcija**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi ujednačavanja temeljnih kompetencija u području numeričkog i digitalnog modeliranja konstrukcija za studente modula Nosive konstrukcije.

Kolegij „Energetski učinkovite zgrade“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi jačeg usmjerenja programa na održivost i energetska učinkovitost zgrada u skladu sa suvremenim zahtjevima struke.

Kolegij „Metodologija projektiranja cesta“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi osiguravanja temeljnih projektantskih kompetencija u području cestovne infrastrukture unutar modula Prometnice.

Kolegij „Funkcionalna svojstva prometnica“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje obvezni kolegij** radi osiguravanja ključnih kompetencija za ocjenu i upravljanje funkcionalnošću prometne infrastrukture.

Kolegij „Plošne konstrukcije“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 2. semestru, u okviru predloženih izmjena **postaje izborni kolegij**, čime se povećava fleksibilnost studija i omogućuje usmjeravanje studenata prema specifičnim interesima unutar modula.

C. Zamjena postojećih obveznih kolegija s novim obveznim kolegijima

Kolegij „Vjerojatnost i statistika“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio obvezni kolegij u 1. semestru sa satnicom **30+30 i 4 ECTS boda**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim obveznim kolegijem „Matematika III“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg oslanjanja na matematičke osnove potrebne za kasnije kolegije iz područja modeliranja, numeričkih metoda i analize, te radi usklađivanja sadržaja s revidiranom strukturom sveučilišnog prijediplomskog studijskog programa.

D. Zamjena postojećih izbornih kolegija s novim izbornim kolegijima

Kolegij „Kondicioniranje voda“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „Zaštita voda“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jasnijeg usmjerenja izbornog sadržaja na tematiku zaštite voda i okoliša te bolje usklađenosti s potrebama prakse i profiliranjem modula.

Kolegij „Hidrogeologija“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „Urbana hidrologija“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izbornog sadržaja na suvremene izazove upravljanja oborinskim vodama i otjecanjem u urbanim sredinama te bolje usklađenosti s potrebama prakse i interdisciplinarnim temama studijskog programa.

Kolegij „Revitalizacija graditeljskog nasljeđa“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „Zaštita povijesnih zgrada“ sa satnicom **30+15 i 4 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi boljeg usklađivanja izborne ponude s profilacijom studijskog programa i potrebama prakse u području obnove, zaštite i održivog upravljanja postojećim građevinskim fondom.

Kolegij „Izgradnja i održavanje cesta“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim

izbornim kolegijem „**Održivost u cestogradnji**“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na suvremene zahtjeve održivog projektiranja, građenja i održavanja prometne infrastrukture te bolje usklađenosti s praksom i aktualnim razvojnim trendovima u cestogradnji.

Kolegij „**Mostovi II**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Strateško planiranje i razvoj infrastrukturnih projekata**“ sa satnicom **30+15 i 3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na strateške i upravljačke kompetencije povezane s pripremom, razvojem i evaluacijom infrastrukturnih projekata, te bolje usklađenosti s potrebama prakse i tržišta rada.

Kolegij „**Posebna poglavlja čeličnih konstrukcija**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Posebna poglavlja drvenih konstrukcija**“ sa satnicom **30+15 i 4 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi proširenja i modernizacije izborne ponude u području drvenih konstrukcija te boljeg usklađivanja s aktualnim trendovima i potrebama prakse u području održivih konstrukcijskih sustava.

Kolegij „**Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Inženjerska forenzika**“ sa satnicom **30+15 i 3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi uvođenja sadržaja usmjerenih na analizu uzroka oštećenja i otkazivanja konstrukcija, procjenu stanja i interpretaciju nalaza u praksi, čime se jača primjenjivost izborne ponude i profiliranje studenata u području sigurnosti, održavanja i sanacija konstrukcija.

Kolegij „**Mehanika stijena**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Geotehnička i hidrotehnička ispitivanja u laboratoriju**“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg naglaska na praktičnim i laboratorijskim kompetencijama, uz povezivanje geotehničkih i hidrotehničkih ispitivanja relevantnih za više modula te bolje usklađenosti s potrebama struke i profiliranjem studijskog programa.

Kolegij „**Proračun konstrukcija na djelovanje požara**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Trajnost i održavanje konstrukcija**“ sa satnicom **30+15 i 4 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na tematiku upravljanja životnim ciklusom konstrukcija, preventivnog održavanja i planiranja sanacija, što je u skladu s potrebama prakse i profiliranjem studenata u području sigurnosti i održivosti konstrukcija.

Kolegij „**Informacijski sustavi i neuronske mreže**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Primjena umjetne inteligencije u građevinarstvu**“ sa satnicom **30+15 i 3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jasnijeg usmjerenja izborne ponude na primjenu suvremenih UI alata i metoda u građevinarstvu, čime se sadržaj bolje prilagođava potrebama prakse i digitalnoj transformaciji struke.

Kolegij „**Korištenje vodnih snaga**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** (predavanja + vježbe) i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Sigurnost i zaštita na gradilištu**“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na kompetencije povezane s planiranjem

i provedbom mjera sigurnosti, zaštite zdravlja i upravljanja rizicima na gradilištu, što je izrazito relevantno za praksu i potrebe tržišta rada.

Kolegij „**Plovni putovi, luke i terminali**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** (predavanja + vježbe) i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Reinženjering građevinske proizvodnje**“ sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na optimizaciju i unapređenje građevinskih procesa (organizacijski, tehnološki i upravljački aspekti), što je relevantno za suvremene potrebe prakse i tržišta rada.

Kolegij „**Hidrotehničke melioracije II**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **15+30** i **3 ECTS boda**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Međudjelovanje tla i konstrukcije**“ sa satnicom **30+15** i **3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na interdisciplinarnu tematiku interakcije tla i konstrukcije i profiliranjem studijskog programa.

Kolegij „**GIS u hidrotehnici**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** (predavanja + vježbe) i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Dijagnostika i ocjena fizikalnih svojstava zgrada**“ sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na procjenu stanja zgrada, što je relevantno za praksu upravljanja postojećim građevinskim fondom i energetske učinkovitost.

Kolegij „**Metoda konačnih elemenata**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Programiranje inženjerskih proračuna**“ sa satnicom **15+30** i **3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačanja praktičnih digitalnih kompetencija kroz izradu i automatizaciju inženjerskih proračuna te boljeg usklađivanja izborne ponude s potrebama prakse i naglaskom studijskog programa na suvremene metode i alate.

Kolegij „**Prometnice**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Zemljane konstrukcije**“ sa satnicom **30+15** i **4 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na tematiku zemljanih konstrukcija.

Kolegij „**Arhitektura industrijskih zgrada**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 2. semestru sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Zelena gradnja**“ sa satnicom **15+30** i **3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na suvremene zahtjeve održivog i okolišno odgovornog projektiranja i građenja te boljeg usklađivanja sadržaja s aktualnim trendovima i potrebama prakse.

Kolegij „**Marketing**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Izvedbena dokumentacija**“ sa satnicom **15+30** i **3 ECTS boda**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na izradu i upravljanje izvedbenom dokumentacijom kao ključnom kompetencijom u praksi te boljeg usklađivanja sadržaja.

Kolegij „**Čelični i spregnuti mostovi**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30** (predavanja + vježbe) i **5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Životni ciklus i održivost zgrada**“ sa satnicom **30+30** i **5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na procjenu i upravljanje

životnim ciklusom zgrada te primjenu načela održivosti (uključujući okolišne, ekonomske i društvene aspekte), čime se sadržaj bolje usklađuje s aktualnim trendovima, regulativnim okvirom i potrebama prakse.

Kolegij „**Opazanja i mjerenja**“, koji je u dosadašnjem studijskom programu bio izborni kolegij u 3. semestru sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**, u okviru predloženih izmjena **zamjenjuje se** novim izbornim kolegijem „**Održivo upravljanje nekretninama**“ sa satnicom **30+30 i 5 ECTS bodova**. Zamjena se provodi radi jačeg usmjerenja izborne ponude na tematiku upravljanja nekretninama i održivog upravljanja građevinskim fondom, uključujući organizacijske, ekonomske i okolišne aspekte, te boljeg usklađivanja s potrebama prakse i tržišta rada.

E. Promjena semestra u kojemu se kolegij izvodi

Tablica daje pregled svih promjena semestra izvođenja kolegija unutar studijskog programa Građevinarstvo nakon usvojenih izmjena (A–D). Promjene su provedene radi bolje usklađenosti sadržaja kolegija s razinom znanja i vještina koje studenti postupno razvijaju kroz studij te radi jasnijeg i logičnijeg slijeda nastavnih cjelina.

Naziv kolegija	Semestar prije promjene	Semestar nakon promjene
Akadska i profesionalna komunikacija	4.	1.
Informacijsko modeliranje	3.	1.
Nelinearna analiza konstrukcija	3.	1.
Čelične konstrukcije	3.	1.
Upravljanje kvalitetom	2.	1.
Financijski menadžment	3.	1.
Geotehnika u prometnicama	2.	1.
Drvene konstrukcije	3.	2.
Ispitivanje konstrukcija	1.	2.
Betonske konstrukcije	1.	2.
Opskrba vodom i odvodnja II	3.	2.
Hidrotehničke građevine	1.	2.
Cestovna čvorišta	3.	2.
Željeznice	3.	2.
Primjena umjetne inteligencije	3.	2.
Izvedbena dokumentacija	3.	2.
Primjena gosintetika u građevinarstvu	3.	2.
Programiranje inženjerskih proračuna	3.	2.
Mostovi	1.	3.
Modeliranje konstrukcija	2.	3.
Gospodarenje vodama	2.	3.
Metodologija projektiranja cesta	2.	3.
Plošne konstrukcije	2.	3.
Posebna poglavlja drvenih konstrukcija	2.	3.
Stabilnost konstrukcija	2.	3.

Trajnost i održavanje konstrukcija	2.	3.
Inženjerska forenzika	2.	3.
Zaštita voda	2.	3.
Geotehnička i hidrotehnička ispitivanja u laboratoriju	2.	3.
Hidrogeologija i modeliranje podzemnih voda	2.	3.
Urbana hidrologija	2.	3.
Aerodromi	2.	3.
Održivost u cestogradnji	2.	3.

Raspodjela kolegija prema razini i preduvjetima: Kolegiji su raspoređeni tako da studenti u ranijim semestrima usvajaju temeljne i transversalne kompetencije (uključujući matematičku, digitalnu i projektantsku osnovu), dok se u kasnijim semestrima naglasak stavlja na naprednije i specijalizirane sadržaje te tematske blokove. U 1. semestru uz 12 ECTS zajedničke osnove nalazi se i 18 ECTS modulske jezgre, što omogućuje rano usmjerenje i vertikalnu po modulima.

Logički slijed nastavnih cjelina: Promjene su provedene radi jasnijeg slijeda kolegija unutar tematskih cjelina i boljeg povezivanja sadržaja između semestara, uz smanjenje sadržajnih preklapanja.

Uravnoteženje opterećenja studenata: Raspored je optimiran radi ravnomjernijeg opterećenja po semestrima, uz usklađivanje ECTS-a i satnica, kako bi se olakšalo praćenje nastave i ostvarila održiva tjedna opterećenost.

F. Uvođenje novih kolegija

Kako bi se poboljšala kvaliteta i relevantnost studijskog programa, uvode se sljedeći obvezni kolegiji:

- **Načela inženjerskog modeliranja – 1. semestar**
 - **Satnica:** 30+15 (predavanja + vježbe)
 - **ECTS bodova:** 3
 - **Opis:** Cilj kolegija je upoznati studente NK modula s temeljnim načelima inženjerskog modeliranja, razlikama između fizikalnih i numeričkih modela te postupcima verifikacije, kalibracije i validacije modela, uz naglasak na pravilnu interpretaciju rezultata i ograničenja modela u rješavanju inženjerskih problema.
- **Mostovi i brane – 1. semestar**
 - **Satnica:** 30+30 (predavanja + vježbe)
 - **ECTS bodova:** 5
 - **Opis:** Cilj kolegija je upoznati studente H i P modula s osnovnim tipovima, konstrukcijskim sustavima i načelima proračuna mostova i brana te s ključnim opterećenjima, graničnim stanjima i projektantskim kriterijima, uz rješavanje tipičnih inženjerskih zadataka kroz vježbe i primjere iz prakse.
- **Nasute građevine – 1. semestar**
 - **Satnica:** 30+15 (predavanja + vježbe)
 - **ECTS bodova:** 3

- **Opis:** Cilj kolegija je upoznati studente H i P modula s načelima projektiranja, izvođenja i kontrole kvalitete nasutih građevina, uz naglasak na svojstva materijala, stabilnost, slijeganja, drenažu te tipične tehnološke postupke i provjere u praksi.
- **Hidraulika – 1. semestar**
 - **Satnica:** 30+30 (predavanja + vježbe)
 - **ECTS bodova:** 5
 - **Opis:** Cilj kolegija je da studenti H modula usvoje temeljna znanja iz hidraulike potrebna za analizu strujanja u otvorenim tokovima i tlačnim sustavima, uključujući osnovne jednadžbe, gubitke energije i hidrauličke proračune, uz primjenu na tipične inženjerske probleme.

G. Preraspodjela nastavnih sati i broja ECTS bodova među kolegijima

U nastavku se daje pregled svih promjena nastavne satnice i broja ECTS bodova po kolegijima unutar studijskog programa nakon usvojenih izmjena (A–F). Preraspodjela je provedena radi usklađivanja opterećenja studenata s planiranim ishodom učenja i stvarnim zahtjevima rada na kolegiju, uz istovremeno uravnoteženje opterećenja po semestrima i jače usmjerenje nastave prema praktičnoj primjeni (osobito kroz prilagodbu omjera predavanja i vježbi).

- **Matematiku III - povećanje ECTS bodova sa 4 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom i zahtjevnošću sadržaja te očekivanim samostalnim radom studenata, pri čemu kolegij predstavlja ključnu matematičku podlogu za druge kolegije.
- **Akadska i profesionalna komunikacija - povećanje satnice s 15 na 30 sati predavanja i povećanje ECTS bodova s 0 na 2:** promjena je uvedena radi jasnijeg definiranja opsega kolegija i osiguravanja dovoljnih resursa za sustavan razvoj akademskog pisanja, profesionalne komunikacije i prezentacijskih vještina te etičkih načela u akademskom i stručnom radu, što je prepoznato kao važna generička kompetencija za tržište rada.
- **Informacijsko modeliranje - povećanje satnice s 30 na 45 sati vježbi i smanjenje satnice s 30 na 15 sati predavanja:** promjena je uvedena radi jačeg usmjerenja kolegija na praktičnu primjenu informacijskog modeliranja (BIM) kroz rad u alatima, koordinaciju i obradu projektnih scenarija, uz zadržavanje ključnih teorijskih polazišta u predavanjima, čime se povećava primjenjivost stečenih kompetencija u struci.
- **Ugovorni odnosi i nabava u graditeljstvu - povećanje ECTS bodova sa 4,5 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem, osobito u dijelu primjene ugovornih modela i postupaka nabave u realnim projektnim situacijama, čime se jačaju ključne profesionalne kompetencije za rad u praksi.
- **Betonske konstrukcije - povećanje ECTS bodova sa 4 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom i zahtjevnošću sadržaja te očekivanim studentskim opterećenjem, osobito u dijelu proračuna i dimenzioniranja elemenata betonskih konstrukcija kroz zadatke i projektne primjere.
- **Dinamika konstrukcija - povećanje ECTS bodova sa 4 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom i zahtjevnošću sadržaja te očekivanim studentskim opterećenjem, osobito u dijelu analize dinamičkog odziva konstrukcija i rješavanja tipičnih inženjerskih zadataka kroz vježbe.
- **Potresno inženjerstvo - povećanje ECTS bodova sa 4,5 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem, osobito u dijelu primjene proračunskih postupaka i normativnih zahtjeva za potresno djelovanje na konstrukcije.
- **Hidrotehničke građevine - smanjenje satnice s 45 na 30 sati predavanja i smanjenje ECTS bodova sa 6,5 na 5:** promjena je uvedena radi uravnoteženja opterećenja studenata i usklađivanja opsega kolegija s ostalim obveznim kolegijima u semestru, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja

kroz fokusiranje sadržaja na temeljne tipove hidrotehničkih građevina i osnovne projektantske kriterije.

- **Mostovi - smanjenje satnice s 45 na 30 sati predavanja i smanjenje ECTS bodova sa 6,5 na 5:** promjena je uvedena radi uravnoteženja opterećenja studenata i usklađivanja opsega kolegija s ostalim obveznim kolegijima u semestru, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja kroz fokusiranje sadržaja na temeljne konstrukcijske sustave mostova, opterećenja i osnovne projektantske postupke.
- **Planiranje i kontrola građenja - povećanje ECTS bodova sa 4,5 na 5:** povećanje je uvedeno radi usklađivanja ECTS-a s opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem, osobito u dijelu izrade i analize planova, praćenja izvedbe te primjene metoda kontrole vremena, troškova i resursa u realnim građevinskim projektima.
- **Upravljanje projektima - smanjenje satnice s 45 na 30 sati predavanja i smanjenje ECTS bodova sa 6 na 5:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s ostalim obveznim kolegijima u semestru i uravnoteženja ukupnog opterećenja studenata, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja kroz fokusiranje na temeljne metode planiranja, praćenja i upravljanja građevinskim projektima.
- **Održavanje i sanacija prometnica - povećanje satnice s 15 na 30 sati vježbi i povećanje ECTS bodova sa 4 na 5:** povećanje je uvedeno radi jačeg praktičnog usmjerenja kolegija kroz obradu tipičnih postupaka dijagnostike stanja prometnica, odabira metoda održavanja i sanacije te rješavanja projektnih zadataka i studija slučaja, čime se ECTS usklađuje s očekivanim studentskim opterećenjem.
- **GIS u građevinarstvu - smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja ECTS-a s planiranim opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem te radi ujednačavanja satnica i ECTS-a unutar skupine općih izbornih kolegija u 2. semestru, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz primjenu GIS alata u građevinarstvu.
- **Betoni posebnih namjena – smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi i smanjenje ECTS bodova s 5 na 3:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s konceptom općih izbornih kolegija u 2. semestru i ujednačavanja opterećenja studenata, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz pregled, svojstva i primjenu betona posebnih namjena u inženjerskoj praksi.
- **Dinamički utjecaj vjetra - smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja ECTS-a s planiranim opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem te radi ujednačavanja satnica i ECTS-a unutar skupine općih izbornih kolegija u 2. semestru, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz analizu djelovanja vjetra i dinamičkog odziva.
- **Primjena geosintetika u građevinarstvu - smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja ECTS-a s planiranim opsegom sadržaja i očekivanim studentskim opterećenjem te radi ujednačavanja ECTS-a unutar skupine općih izbornih kolegija, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz odabir i primjenu geosintetika u različitim poljima građevinarstva.
- **Plošne konstrukcije – smanjenje satnice s 45 na 30 sati predavanja i smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi, uz smanjenje ECTS bodova sa 6 na 4:** promjena je uvedena radi uravnoteženja opterećenja studenata i usklađivanja opsega kolegija s ostalim kolegijima u semestru, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja kroz fokusiranje sadržaja na temeljne plošne sustave i osnovne proračunske postupke.
- **Spregnute konstrukcije – smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi i smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s konceptom izbornih kolegija i ujednačavanja opterećenja studenata, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz osnovne principe i projektantske postupke spregnutih konstrukcija.
- **Aluminijske konstrukcije – smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi i smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s planiranim sadržajem i ujednačavanja opterećenja studenata unutar izborne ponude, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz osnovne principe projektiranja aluminijskih konstrukcija i primjenu relevantnih normi.
- **Stabilnost konstrukcija – smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi i smanjenje ECTS bodova s 4,5 na 3:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s njegovom novom pozicijom u izbornom dijelu programa te radi ujednačavanja satnica i ECTS-a unutar skupine izbornih kolegija, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz osnovne načela stabilnosti konstrukcija.

- **Potresni rizik – smanjenje satnice s 30 na 15 sati vježbi i smanjenje ECTS bodova s 5 na 4:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s planiranim sadržajem i ujednačavanja opterećenja studenata unutar izborne ponude, uz zadržavanje ključnih ishoda učenja vezanih uz procjenu potresnog rizika.
- **Hidrometrija – povećanje satnice s 0 na 15 sati predavanja i s 30 na 45 sati vježbi, uz povećanje ECTS bodova s 2 na 5:** povećanje je uvedeno radi jačeg naglaska na praktičnim kompetencijama mjerenja i obrade hidrometrijskih podataka te usklađivanja ECTS-a s realnim opsegom terenskog i laboratorijskog rada, uključujući planiranje mjerenja, provedbu, analizu rezultata i interpretaciju u inženjerskim primjenama.
- **Gospodarske ceste – povećanje satnice s 15 na 30 sati predavanja i s 0 na 30 sati vježbi, uz povećanje ECTS bodova s 2 na 5:** povećanje je uvedeno radi proširenja sadržaja i jačeg praktičnog usmjerenja kolegija, uključujući projektantske i izvedbene aspekte planiranja, dimenzioniranja i održavanja gospodarskih cesta, te radi usklađivanja ECTS-a s očekivanim studentskim opterećenjem kroz rješavanje zadataka i izradu projektnih rješenja.
- **Tehnologije montažne gradnje – smanjenje satnice s 30 na 15 sati predavanja i povećanje satnice s 30 na 45 sati vježbi:** promjena je uvedena radi usklađivanja opsega kolegija s planiranim sadržajem.

H. Usklađivanje sadržaja kolegija sa suvremenim spoznajama i poboljšanje nastavnih metoda

Svi nositelji kolegija izvršili su promjene sadržaja kolegija sukladno promjeni naziva, ali i neovisno o tome, te preraspodjelu ECTS bodova u smislu opterećenja studenta različitim vrstama obaveza.

I. Promjena postojećih ishoda učenja

Predložene izmjene odnose se na četiri od ukupno 14 ishoda učenja, a ključni razlozi za promjene su:

1. **Usklađivanje s revidiranim konceptom studija** – izmijenjeni program snažnije naglašava digitalne alate, informacijsko modeliranje (BIM), inženjersko modeliranje i blokovsku strukturu, pa se ishodi preciziraju kako bi to jasno odražavali.
2. **Preciznija i mjerljivija formulacija** – ishodi se formuliraju konkretnijim glagolima i jasnijim očekivanim postignućima (npr. „izraditi i koordinirati“, „razviti, verificirati i validirati“, „kritički interpretirati“, „primijeniti“), kako bi se lakše vrednovali.
3. **Bolja povezanost s kolegijima i potrebama prakse** – izmjene jače povezuju ishode s ključnim obaveznim kolegijima (npr. Informacijsko modeliranje, Akademska i profesionalna komunikacija) i kompetencijama potrebnim na tržištu rada (digitalna dokumentacija, modeliranje, komunikacija, održivost i životni ciklus).

Ishod prije izmjene	Ishod nakon izmjene	Razlog izmjene
Izraditi glavni i izvedbeni projekt i potrebnu tehničku dokumentaciju.	Izraditi i koordinirati projektna rješenja te tehničku dokumentaciju složenih građevina primjenom BIM pristupa i suvremenih digitalnih alata.	Ishod se modernizira i usklađuje s uvođenjem obveznog kolegija Informacijsko modeliranje (BIM) te naglašava integrirano/koordinirano projektiranje i digitalnu dokumentaciju kao ključne kompetencije.
Provoditi postupke fizikalnog i matematičkog modeliranja.	Razviti, verificirati i validirati fizikalne i numeričke modele te kritički interpretirati rezultate u rješavanju složenih inženjerskih problema.	Ishod se čini mjerljivijim i „inženjerski potpunim“ uključivanjem verifikacije, validacije i interpretacije rezultata, u skladu s naglaskom programa na modeliranje i simulacije.

Sudjelovati u provedbi formalnog i neformalnog obrazovanja drugih stručnjaka.	Jasno komunicirati i argumentirati inženjerska rješenja te prenositi stručna znanja dionicima projekta i stručnim timovima kroz izvješća, prezentacije i tehničku dokumentaciju.	Ishod se preusmjerava s formalnog obrazovanja (teško povezano s kurikulumom) na profesionalno relevantnu kompetenciju: komunikaciju, argumentaciju i prijenos stručnih rješenja, u skladu s kolegijem Akademska i profesionalna komunikacija i potrebama prakse.
Ocijeniti utjecaj građevina na okoliš.	Procijeniti utjecaj građevinskih zahvata na okoliš te primijeniti načela održivosti i životnog ciklusa u projektiranju, građenju i održavanju.	Ishod se proširuje i modernizira prema suvremenim zahtjevima struke i EU okvira: održivost i životni ciklus, uz zadržavanje okolišne komponente.

J. Promjene u organizaciji kolegija po modulima i pregled programa s usvojenim promjenama

Revidirani studijski program sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo zadržava modularnu organizaciju, ali uz jasnije definirane vertikale po modulima i mogućnost profilacije studenata kroz tematske izborne blokove. Program je strukturiran tako da studenti u ranoj fazi stječu zajedničku osnovu (matematičku, digitalnu i komunikacijsku), a zatim postupno prelaze u modulsku specijalizaciju i dubinsku profilaciju kroz blokovski odabir predmeta.

Semestar	Struktura	Opis
1. semestar (30 ECTS)	Zajednički obvezni + modulski obvezni	Zajednički kolegiji osiguravaju temelj (matematička podloga, komunikacija, informacijsko modeliranje), uz ranu modulsku jezgru koja usmjerava studenta prema odabranom modulu.
2. semestar (30 ECTS)	Modulski obvezni + opći izborni	Naglasak je na jačanju modulske vertikale (obavezni kolegiji modula) uz opće izborne kolegije kojima se ciljano razvijaju generičke i tržišno relevantne kompetencije.
3. semestar (30 ECTS)	Modulski obvezni + tematski izborni blokovi	Semestar je namijenjen dubinskoj profilaciji: uz modulsku jezgru student bira cijeli tematski blok predmeta (blokovski izbor) koji daje koherentan skup kompetencija.
4. semestar (30 ECTS)	Diplomski rad	Samostalan diplomski rad kao završna integracija znanja i kompetencija.

U nastavku se prikazuje **sumarni pregled studijskog programa** po semestrima, modulima i statusu kolegija (obvezni/izborni), uz pripadajuće satnice i ECTS bodove. Pregled je izrađen kao **operativna podloga** koja omogućuje provjeru koherentnosti programa (ECTS, satnice, logički slijed) te jasnu vidljivost modulske vertikale i izborne ponude.

Semestar	Modul	Naziv kolegija	Predavanja	Vježbe	ECTS	Obvezni / Izborni
1	Zajednički	Matematika III	30	30	5	O
		Akademska i profesionalna komunikacija	30	0	2	O
		Informacijsko modeliranje	15	45	5	O
	Nosive konstrukcije	Dinamika konstrukcija	30	30	5	O
		Nelinearna analiza konstrukcija	30	30	5	O

Semestar	Modul	Naziv kolegija	Predavanj a	Vježbe	ECTS	Obvezni / Izborni	
		Čelične konstrukcije	30	30	5	O	
		Načela inženjerskog modeliranja	30	15	3	O	
	Hidrotehnika	Mostovi i brane	30	30	5	O	
		Nasute građevine	30	15	3	O	
		Hidrologija II	30	30	5	O	
		Hidraulika	30	30	5	O	
	Organizacija, tehnologija i menadžment građenja	Upravljanje kvalitetom	30	30	5	O	
		Organizacija građenja II	30	30	5	O	
		Ugovorni odnosi i nabava u graditeljstvu	30	30	5	O	
		Financijski menadžment	30	15	3	O	
	Prometnice	Nasute građevine	30	15	3	O	
		Mostovi i brane	30	30	5	O	
		Donji ustroj prometnica	30	30	5	O	
		Geotehnika u prometnicama	30	30	5	O	
	2	Nosive konstrukcije	Drvene konstrukcije	30	30	5	O
			Ispitivanje konstrukcija	30	30	5	O
Betonske konstrukcije			30	30	5	O	
Potresno inženjerstvo			30	30	5	O	
Hidrotehnika		Opskrba vodom i odvodnja II	30	30	5	O	
		Hidrotehničke građevine	30	30	5	O	
		Regulacija vodotoka	30	30	5	O	
		Hidrotehničke melioracije	30	30	5	O	
Organizacija, tehnologija i menadžment građenja		Menadžment	30	30	5	O	
		Održavanje zgrada	30	30	5	O	
		Tehnologija građenja II	30	30	5	O	
		Sistemska inženjerstvo	30	30	5	O	
Prometnice		Cestovna čvorišta	30	30	5	O	
		Kolničke konstrukcije	30	30	5	O	
		Željeznice	30	30	5	O	
		Gradske prometnice	30	30	5	O	
Zajednički	GIS u građevinarstvu	30	30	4	I		
	Primjena umjetne inteligencije u građevinarstvu	30	15	3	I		
	Zelena gradnja	15	30	3	I		
	Izvedbena dokumentacija	15	30	3	I		
	Betoni posebnih namjena	15	30	3	I		
	Strateško planiranje i razvoj infrastrukturnih projekata	30	15	3	I		
	Dinamički utjecaj vjetra	30	30	4	I		
Primjena geosintetika u građevinarstvu	30	30	4	I			

Semestar	Modul	Naziv kolegija	Predavanj a	Vježbe	ECTS	Obvezni / Izborni
3		Programiranje inženjerskih proračuna	15	30	3	I
	Nosive konstrukcije	Mostovi	30	30	5	O
		Prednapeti beton	30	30	5	O
		Modeliranje konstrukcija	30	30	5	O
	NK izborni blok „Posebni konstrukcijski sustavi“	Plošne konstrukcije	30	15	4	I
		Posebna poglavlja drvenih konstrukcija	30	15	4	I
		Zemljane konstrukcije	30	15	4	I
		Međudjelovanje tla i konstrukcije	30	15	3	I
	NK izborni blok „Konstrukcijski i eurokodovi“	Spregnute konstrukcije	30	15	4	I
		Aluminijske konstrukcije	30	15	4	I
		Zidane konstrukcije	30	15	4	I
		Stabilnost konstrukcija	30	15	3	I
	NK izborni blok „Rizici i sanacije konstrukcija“	Trajnost i održavanje konstrukcija	30	15	4	I
		Potresni rizik	30	15	4	I
		Inženjerska forenzika	30	15	3	I
		Zaštita povijesnih zgrada	30	15	4	I
	Hidrotehnika	Gospodarenje vodama	30	30	5	O
		Modeliranje u hidrotehnici	15	45	5	O
		Pročišćavanje otpadnih voda	30	30	5	O
	H izborni blok „Primijenjena hidrologija i modeliranje voda“	Hidrogeologija i modeliranje podzemnih voda	30	30	5	I
		Urbana hidrologija	30	30	5	I
		Hidrometrija	15	45	5	I
	H i P izborni blok „Voda, tlo i prometna infrastruktura“	Zaštita voda	30	30	5	I
		Gospodarske ceste	30	30	5	I
		Geotehnička i hidrotehnička ispitivanja u laboratoriju	30	30	5	I
	Organizacija, tehnologija i menadžment građenja	Energetski učinkovite zgrade	30	30	5	O
		Planiranje i kontrola građenja	30	30	5	O
		Upravljanje projektima	30	30	5	O
	OTM izborni blok „Organizacija i tehnologija građenja“	Tehnologije montažnog građenja	15	45	5	I
		Sigurnost i zaštita na gradilištu	30	30	5	I
		Reinženjering građevinske proizvodnje	30	30	5	I
	OTM izborni blok „Održiva gradnja“	Životni ciklus i održivost zgrada	30	30	5	I
		Održivo upravljanje nekretninama	30	30	5	I
		Dijagnostika i ocjena fizikalnih svojstava zgrada	30	30	5	I
	Prometnice	Metodologija projektiranja cesta	30	30	5	O
		Održavanje i sanacija prometnica	30	30	5	O

Semestar	Modul	Naziv kolegija	Predavanj a	Vježbe	ECTS	Obvezni / Izborni
	P izborni blok „Integrirana načela prometne infrastrukture“	Funkcionalna svojstva prometnica	30	30	5	O
		Simulacije prometa u gradskoj mreži	15	45	5	I
		Aerodromi	30	30	5	I
		Održivost u cestogradnji	30	30	5	I
	H i P izborni blok „Voda, tlo i prometna infrastruktura“	Zaštita voda	30	30	5	I
		Gospodarske ceste	30	30	5	I
		Geotehnička i hidrotehnička ispitivanja u laboratoriju	30	30	5	I
4	Zajednički	Diplomski rad	0	0	30	O

K. Prikupljanje informacija o tome na kojim kolegijima pisani dio ispita eliminacijski

Člankom 51. stavkom 8. Pravilnika o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku propisano je da se ne može ograničiti pravo studenta da pristupi usmenom dijelu ispita ako nije položio pisani dio ispita, osim ako je studijskim programom određeno da se ispit sastoji od pisanog i usmenog dijela u kojem je pisani dio ispita eliminacijski. Na temelju navedenog izvršava se usklađivanje s Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, definiranjem popisa kolegija kod kojih je pisani dio ispita eliminacijski, sukladno sljedećoj tablici.

Naziv kolegija	Semestar	Ispit kolegija se sastoji od	Pisani dio ispita je eliminacijski
Nasute građevine	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Hidraulika	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Mostovi i brane	1	Pismeni ispit	
Organizacija građenja II	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Čelične konstrukcije	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Načela inženjerskog modeliranja	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Financijski menadžment	1	Pismeni ispit	
Ugovorni odnosi i nabava u graditeljstvu	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Dinamika konstrukcija	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Geotehnika u prometnicama	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Hidrologija II	1	Pismeni i usmeni ispit	DA

Donji ustroj prometnica	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Matematika III	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Akadska i profesionalna komunikacija	1	Usmeni ispit	
Nelinearna analiza konstrukcija	1	Pismeni ispit	
Upravljanje kvalitetom	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Informacijsko modeliranje	1	Pismeni i usmeni ispit	DA
Strateško planiranje i razvoj infrastrukturnih projekata	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Programiranje inženjerskih proračuna	2	Pismeni ispit	
Željeznice	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Hidrotehničke građevine	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
GIS u građevinarstvu	2	Usmeni ispit	
Dinamički utjecaj vjetra	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Betoni posebnih namjena	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Zelena gradnja	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Drvene konstrukcije	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Tehnologija građenja II	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Sistemska inženjerstvo	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Primjena umjetne inteligencije u građevinarstvu	2	Pismeni ispit	
Betonske konstrukcije	2	Pismeni ispit	
Održavanje zgrada	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Gradske prometnice	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Izvedbena dokumentacija	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Cestovna čvorišta	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Menadžment	2	Pismeni ispit	
Ispitivanje konstrukcija	2	Pismeni ispit	
Primjena geosintetika u građevinarstvu	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Hidrotehničke melioracije	2	Pismeni ispit	
Regulacija vodotoka	2	Pismeni ispit	
Opskrba vodom i odvodnja II	2	Pismeni ispit	
Potresno inženjerstvo	2	Pismeni i usmeni ispit	DA

Kolničke konstrukcije	2	Pismeni i usmeni ispit	DA
Dijagnostika i ocjena fizikalnih svojstava zgrada	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Energetski učinkovite zgrade	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Geotehnička i hidrotehnička ispitivanja u laboratoriju	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Sigurnost i zaštita na gradilištu	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Posebna poglavlja drvenih konstrukcija	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Funkcionalna svojstva prometnica	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Urbana hidrologija	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Inženjerska forenzika	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Mostovi	3	Pismeni ispit	
Modeliranje konstrukcija	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Zemljane konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Međudjelovanje tla i konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Trajnost i održavanje konstrukcija	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Planiranje i kontrola građenja	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Tehnologije montažnog građenja	3	Usmeni ispit	
Reinženjering građevinske proizvodnje	3	Usmeni ispit	
Modeliranje u hidrotehnici	3	Pismeni ispit	
Zaštita voda	3	Pismeni ispit	
Hidrogeologija i modeliranje podzemnih voda	3	Pismeni ispit	
Aluminijske konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Prednapeti beton	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Plošne konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Zaštita povijesnih zgrada	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Održivo upravljanje nekretninama	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Životni ciklus i održivost zgrada	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Aerodromi	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Simulacije prometa u gradskoj mreži	3	Pismeni i usmeni ispit	DA

Spregnute konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Metodologija projektiranja cesta	3	Pismeni ispit	
Održivost u cestogradnji	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Stabilnost konstrukcija	3	Pismeni ispit	
Hidrometrija	3	Pismeni ispit	
Gospodarenje vodama	3	Pismeni ispit	
Potresni rizik	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Zidane konstrukcije	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Pročišćavanje otpadnih voda	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Gospodarske ceste	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Održavanje i sanacija prometnica	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Upravljanje projektima	3	Pismeni i usmeni ispit	DA
Diplomski rad	4		

d) Način dovršetka studija za postojeće studente

Studenti upisani u prvu godinu studija akademske godine 2025./2026. imaju pravo dovršiti studij prema upisanom studijskom programu, ako savladavaju studij bez ponavljanja godine (odslušani svi kolegiji prve, i druge godine studija). Ako student ponavlja godinu, upisuje ju prema izmijenjenom studijskom programu i dodjeljuju mu se ispiti razlike.

2. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

11. Donošenje Odluke o prijedlogu za Rektorovu nagradu za najbolji seminarski rad izrađen u akademskoj godini 2024./2025.;

Pod jedanaestom točkom dnevnog reda izvješće je podnio prodekan za nastavu, izv. prof. dr. sc. Tihomir Dokšanović.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

1. Predlaže se dodjela Rektorove nagrade za akademsku 2024./2025. godinu studentima Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek i to:

1. **Robertu Trupinoviću, Bruni Waltzu i Filipu Miljatoviću**, studentima II. godine sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo, modul Organizacija, tehnologija i menadžment građenja, za izvrstan seminarski rad iz kolegija *Upravljanje projektima*, naslova *Projekt dekonstrukcije*

čardaka u Duboševici, na prijedlog prof. dr. sc. Zlate Dolaček-Alduk.

2. **Ivanu Grliću, Leonardi Zorić i Aniti Pušeljić**, studentima II. godine sveučilišnog diplomskog studija Građevinarstvo, modula Nosive konstrukcije, za izvrstan seminarski rad iz kolegija *Analiza naprezanja i nosivost konstrukcija*, naslova *Ponašanje zidanih građevina kulturne baštine pri uzastopnim jakim potresima*, na prijedlog prof. dr. sc. Davorina Penave.
2. **Prijedlog za dodjelu Rektorove nagrade upućuje se Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na daljnju provedbu.**
3. **Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.**

O b r a z l o ž e n j e

Odbor za završne i diplomske ispite Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, na sjednici održanoj 10. veljače 2026. godine, pregledao je i analizirao predložene radove za dodjelu Rektorove nagrade. Pristiglo je ukupno sedam prijedloga radova od kojih je Odbor za završne i diplomske ispite izdvojio i predložio dva rada. Fakultetsko vijeće prihvatilo je prijedlog te je odlučeno kao u izreci ove Odluke.

12. Donošenje Odluke o prihvaćanju Izvješća Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada pristupnika Stanka Čolaka, univ. mag. ing. aedif. i imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada

Pod dvanaestom točkom dnevnog reda izvješće su podnijeli izv. prof. dr. sc. Jurko Zovkić, predsjednik Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada i izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić, prodekan za znanost i predsjednik Povjerenstva za poslijediplomske studije. Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić pročitao je imena i prezimena predloženih članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada te termin javne obrane.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

O D L U K U

I.

Prihvaća se pozitivna ocjena doktorskog rada doktoranda Stanka Čolaka, univ. mag. ing. aedif. pod naslovom „**ARMIRANOBETONSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI POBOLJŠANE OTPORNOSTI NA PRODOR ELEKTROMAGNETSKOG ZRAČENJA**“ koju je ocijenilo Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada u sastavu:

1. **izv. prof. dr. sc. Jurko Zovkić**, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, **predsjednik**
2. **izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić**, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, član
3. **prof. dr. sc. Boris Trogrlić**, redoviti profesor u trajnom izboru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Sveučilište u Splitu, član

II.

U skladu s navedenim u točki I. ove Odluke, utvrđuje se ispunjenost uvjeta za pristupanje obrani doktorskog rada i imenuje Povjerenstvo za obranu doktorskog rada navedenog u točki I. ove Odluke u sastavu:

1. **izv. prof. dr. sc. Jurko Zovkić**, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, **predsjednik**
2. **izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić**, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, član
3. **prof. dr. sc. Boris Trogrlić**, redoviti profesor u trajnom izboru Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Sveučilište u Splitu, član

Za zamjenike članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada, imenuju se:

1. **prof. dr. sc. Ivan Radić**, redoviti profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek
2. **izv. prof. dr. sc. Ivan Kraus**, izvanredni profesor Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek

III.

Javna obrana doktorskog rada doktoranda Stanka Čolaka, univ. mag. ing. aedif. održat će se u utorak **5. svibnja 2026. godine** s početkom u **12.00 sati u predavaonici II.48** Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, Ulica Vladimira Preloga 3.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

13. Donošenje Odluke o imenovanju Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Pravilnika o organizaciji sustava kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

Trinaestu točku dnevnog reda obrazložio je dekan, prof. dr. sc. Hrvoje Krstić. Pročitao je imena i prezimena predloženih članova Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Pravilnika.

Članovi Fakultetskog vijeća jednoglasno su, bez rasprave, donijeli sljedeću:

ODLUKU

o imenovanju Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Pravilnika o organizaciji sustava kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

I.

Za izradu Izmjena i dopuna Pravilnika o organizaciji sustava kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek imenuje se Povjerenstvo u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Tihomir Dokšanović, prodekan za nastavu, predsjednik
2. Iva Vrkić, dipl. iur., tajnica Fakulteta, članica
3. Edita Pinterić, dipl. iur, voditeljica Odjela za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete, članica

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

14. Pitanja i prijedlozi

Nije bilo pitanja niti prijedloga te je dekan, prof. dr. sc. Hrvoje Krstić zahvalio članovima Fakultetskog vijeća na sudjelovanju u radu 7. redovite sjednice i zaključio istu u 12.36 sati.

Zapisnik sastavila

Danijela Pavić

Danijela Pavić

