

Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja
na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

Upute o provedbi postupka
Peer-Review postignutih ishoda učenja
na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

Sukladno Izvješću stručnog povjerenstva o reakreditaciji Građevinskog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku (prosinac 2018.) u poglavlju Analiza svake teme, preporuke za poboljšanje i ocjena kvalitete svake teme, dio II. Studijski programi istaknuta je Preporuka povjerenstva da Fakultet razvije sustav interne revizije (peer-review) postignutih ishoda učenja uključivanjem informacija dobivenih od dionika, predstavnika gospodarstva i tržišta te studenata. Prijedlog provedbe je izrađen 2019. godine pri Povjerenstva za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek u prethodnom sazivu, ali isti nije realiziran. Prema Planu rada za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek od akademske godine 2021./2022. uvodi se postupak **Peer-Review (PR) postignutih ishoda učenja**.

Osnovni cilj je procjena sadržaja nastavnih jedinica i aktivnosti na nastavi sa definiranim te konačno postignutim ishodima učenja.

Provedba postupka PR

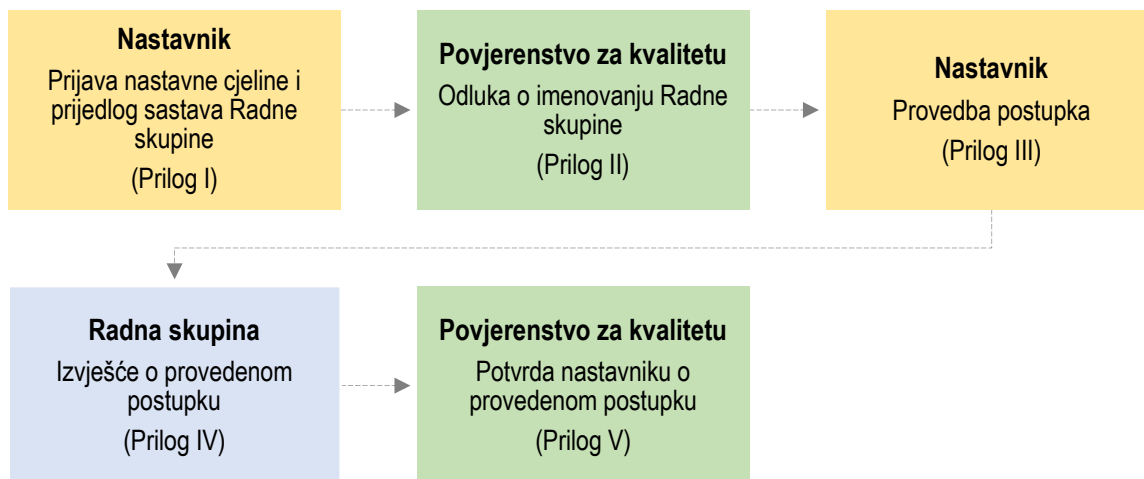
1. **Prijava nastavnika za provođenje postupka PR**
2. **Imenovanje radne skupine**, na prijedlog nastavnika, potvrđuje Povjerenstvo za kvalitetu. Radna skupina se sastoji od tri člana (stručnjak iz gospodarstva, dva člana Zavoda predmeta nastavnika pri čemu jedan mora biti predstojnik ili zamjenik predstojnika Zavoda). Izrazito, u slučaju predmeta iz drugih područja (npr. matematika, ekonomija ili strani predmeti) članovi radne skupine mogu biti i nastavnici sa drugih sastavnica Sveučilišta.
3. **Predavanje** – nastavnik treba primijeniti prikladne nastavne metode te osigurati studentsku aktivnost i uključenost kroz:
 - ✓ Jasna struktura nastave - cilj, sadržaj, proces, odnos s ostalim predmetima
 - ✓ Primjerenost (i aktualnost) sadržaja - razumljivost, jasnoća očekivanih ishoda učenja
 - ✓ Komunikacija – mogućnost rasprave, dobivanje povratnih informacija od studenata, razvijanje kulture dijaloga
 - ✓ Primjereni uvjeti – korištenje opreme i pomagala za učenje
 - ✓ Poticajna klima za poučavanje i rad – ugođaj u predavaonici, disciplina
 - ✓ Udio stvarnog vremena poučavanja – dobra organizacija vremena, dobra podjela i dinamika rada, vođenje i tijek nastavnog sata
4. **Vrednovanje postignutih ishoda učenja** se provodi procjenom znanja studenata na kraju nastavnog sata, a vrednovanje nastavnika procjenom radne skupine putem izvješća i studenata putem dostupne online ankete za procjenu kvalitete nastave (prilozi).
5. **Izvješće radne skupine** sa preporukama i savjetima za unaprjeđenje. Povjerenstvo prikuplja Izvješća s ciljem vrednovanja kvalitete i izdaje Potvrdu o provedenom **Peer-Review** postupku postignutih ishoda učenja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek



Slika 1. Postupak provedbe postupka PR

Prijedlog učestalosti provedbe postupka PR

Unutar jednog semestra, svaki od Zavoda Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek predlaže po jednu provedbu postupka jednog nastavnika. Provedba se provodi unutar jednog nastavnog sata (predavanja ili vježbe) pri čemu je nužno osigurati da nastavna cjelina koja se obrađuje bude unutar zadanih ishoda učenja predmeta. Očekivani rezultati provedbe su razvoj postupka interne revizije postignutih ishoda učenja, procjena i primjerenost nastavnih sadržaja nastavne cjeline i uključivanje vanjskih dionika u postupak kontrole te ocjenu studijskih programa kroz pojedinačne nastavne cjeline.



Slika 2. Primjena dokumenata provodivosti postupka i osiguranja kvalitete

1

**Vrednovanje postignutih ishoda
učenja studenata**

Provodi nastavnik na kraju nastavnog sata pomoću blic-testa, kahoot aplikacije i sl.

2

**Vrednovanje kvalitete i jasnoće
nastavnog sadržaja i definiranih
ishoda učenja**

Provodi Radna skupina pisanjem izvješća i studenti na osnovu online obrasca

Slika 3. Dvije razine vrednovanja unutar postupka PR

**Prilozi postupaka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja
na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Prilog I: Prijava nastavnika za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja

Prilog II: Odluka o imenovanju Radne skupine

Prilog III: Online anketa za procjenu kvalitete nastave (popunjavaju studenti)

Prilog IV: Izvješće Radne skupine u postupku interne revizije postignutih ishoda učenja

Prilog V: Potvrdu o provedenom Peer-Review postupku postignutih ishoda učenja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

dr.sc.Ivan Ivić,mag.ing.aediff.
Zavod za materijale i konstrukcije
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
iivic@gfos.hr
+385912245678

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3 31000 Osijek
**Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete
visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Osijek, 31. siječnja 2022.

**PRIJAVA NASTAVNIKA ZA PROVEDBU POSTUPKA
PEER-REVIEW INTERNE REVIZIJE POSTIGNUTIH ISHODA UČENJA**

Tema nastavne cjeline: Proračun stupova na interakciju momenata savijanja i uzdužne sile

Predmet: Betonske konstrukcije I

Studij: Preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo

Vrijeme i mjesto održavanja: 27. ožujka 2022. godine od 10 sati u predavaonici II.48. na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.

Prijedlog sastava Radne skupine:

Predsjednik: Izv.prof.dr.sc. Anita Šimić, dipl.ing.građ.,

Član: dr.sc.Hrvoje Horvat, mag.ing.aediff.,

Vanjski dionik: Ivica Barić, dipl.ing.građ

U privitku prilažem Obrazac predmeta iz kojeg je vidljiva povezanost između nastavne cjeline i ishoda učenja predmeta.

.....
dr.sc.Ivan Ivić,mag.ing.aediff.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3 31000 Osijek
**Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete
visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Osijek, 31. siječnja 2022.

U skladu s Odlukom o djelokrugu rada te imenovanju članova Povjerenstva za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek od 10. studenog 2021. godine (KLASA: 003-06/21-02/136; URBROJ: 2158-77-17-21-01), isto Povjerenstvo, na temelju 26. siječnja 2022. g. zaprimljene prijave nastavnika za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja dr.sc.Ivana Ivića, mag.ing.aediff. pod naslovom teme Proračun stupova na interakciju momenata savijanja i uzdužne sile iz predmeta Betonske konstrukcije I na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo donijelo je

ODLUKU

o imenovanju radne skupine za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja

I.

Imenuju se članovi Radne skupine za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja, kako slijedi:

1. Izv.prof.dr.sc. Anita Šimić, dipl.ing.građ., predsjednica Radne skupine
2. dr.sc.Hrvoje Horvat, mag.ing.aediff., član
3. Ivica Barić, dipl.ing.građ., Predstavnik vanjskih dionika, član

II.

Provedba interne revizije postignutih ishoda učenja će se održati 27. ožujka 2022. godine od 10 sati u predavaonici II.48. na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.

Radna skupina je dužna predati Izvješće o provedenom postupku u roku od 10 dana od završetka provedbe postupka Povjerenstvu za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.

Predsjednica Povjerenstva za praćenje
i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na
Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

.....
Izv.prof.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3 31000 Osijek
**Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete
visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Osijek, 31. siječnja 2022.

Nastavnik: dr.sc.Ivan Ivić,mag.ing.aediff.

Tema nastavne cjeline: Proračun stupova na interakciju momenata savijanja i uzdužne sile

Predmet: Betonske konstrukcije I

Studij: Preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo

Vrijeme i mjesto održavanja: 27. ožujka 2022. godine od 10 sati u predavaonici II.48. na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek.

ONLINE ANKETA ZA PROCJENU KVALITETE NASTAVE (POPUNJAVAJU STUDENTI)

Poštovane studentice i studenti u okviru provedbe postupka Peer-Review postignutih ishoda učenja putem ovog upitnika (u online obliku) procijenite svoje zadovoljstvo kvalitetom i jasnoćom izvođenja nastavne cjeline. Vaši iskreni odgovori mogu utjecati na poboljšanje kvalitete nastave.

Procjena nastavne cjeline i nastavnika

1 – nikako se ne slažem; 5 - u potpunosti se slažem	OCJENA				
Nastavna cjelina jasno definira ishode učenja i ono što očekuje od studenata.	1	2	3	4	5
Metode, primjeri i zadaci olakšavaju postizanje ishoda učenja	1	2	3	4	5
Nastavni sat je dobro strukturiran i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno.	1	2	3	4	5
Uporabom različitih nastavnih materijala nastavnik podiže kvalitetu nastave (npr. e-učenje, unaprijed pripremljeni materijali).	1	2	3	4	5
Nastavnik jasno i razumljivo izlaže nastavne sadržaje	1	2	3	4	5
Nastavnik ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu.	1	2	3	4	5

Što Vam se u radu nastavnika pri izlaganju nastavne cjeline posebno svidjelo ?

Što Vam se nije svidjelo u radu nastavnika pri izlaganju nastavne cjeline, odnosno što biste predložili s ciljem unapređenja kvalitete nastave ?

Izv.prof.dr.sc. Anita Šimić, dipl.ing.građ., predsjednica Radne skupine
dr.sc.Hrvoje Horvat, mag.ing.aediff., član
Ivica Barić, dipl.ing.građ., Predstavnik vanjskih dionika, član

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3 31000 Osijek

**Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete
visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Osijek, 3. travnja 2022.

U skladu s Odlukom o imenovanju radne skupine za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja u svrhu za praćenja i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek od 31. siječnja 2022. ista radna skupina na temelju 26. siječnja 2022. g. zaprimljene prijave nastavnika za provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja dr.sc. Ivana Ivića, mag.ing.aediff. pod naslovom teme Proračun stupova na interakciju momenata savijanja i uzdužne sile iz predmeta Betonske konstrukcije I na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo donosi

IZVJEŠĆE

o provedbu postupka Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja

Kratki sadržaj obrađene nastavne cjeline:

Usklađenost nastavne cjeline i ostvarenih ishoda učenja sa planiranim:

Osvrt na rezultate online studentske procjene kvalitete nastave:

Preporuke za poboljšanje kvalitete nastavnog rada:

.....
Izv.prof.dr.sc. Anita Šimić, dipl.ing.građ., predsjednica Radne skupine

.....
dr.sc.Hrvoje Horvat, mag.ing.aediff., član

.....
Ivica Barić, dipl.ing.građ., Predstavnik vanjskih dionika, član

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3 31000 Osijek
**Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete
visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

Osijek, 31. siječnja 2022.

U skladu s Odlukom o djelokrugu rada te imenovanju članova Povjerenstva za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek od 10. studenog 2021. godine (KLASA: 003-06/21-02/136; URBROJ: 2158-77-17-21-01), isto Povjerenstvo, na temelju 26. siječnja 2022. g. zaprimljenog Izvješća o provedenom postupku Peer-Review interne revizije postignutih ishoda učenja radne skupine (u sastavu izv.prof.dr.sc. Anita Šimić, dipl.ing.građ., predsjednica Radne skupine, dr.sc.Hrvoje Horvat, mag.ing.aediff., član i Ivica Barić, dipl.ing.građ, Predstavnik vanjskih dionika, član) izdaje

POTVRDU

**o provedenom Peer-Review postupku postignutih ishoda učenja
na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek**

za nastavnika dr.sc.Ivana Ivića,mag.ing.aediff. pod naslovom teme Proračun stupova na interakciju momenata savijanja i uzdužne sile iz predmeta Betonske konstrukcije I na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo.

U prilogu Potvrde dostavlja se Izvješće te rezultati online procjene kvalitete nastave.

Predsjednica Povjerenstva za praćenje
i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja na
Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

.....
Izv.prof.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.