

**Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokoga obrazovanja  
Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

**Izvešće o radu Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja na  
Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek u akademskoj  
2021./2022. godini**

Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo za kvalitetu) djelovalo je tijekom akademske 2021./2022. godine u sastavu:

1. Doc. dr. sc. Tomislav Rudec, predstavnik nastavnika, predsjednik
2. Doc. dr. sc. Danijel Topić, predstavnik nastavnika, član
3. Ružica Kljajić, predstavnik suradnika, član
4. Dr. sc. Krešimir Romić, predstavnik suradnika, član
5. Mr. sc. Zvonimir Kaprocki, predstavnik vanjskih dionika, RT-RK d.o.o., član
6. Dr. sc. Zoran Kovač, predstavnik vanjskih dionika, HEP d.d., član
7. Mr. sc. Denis Sušac, predstavnik vanjskih dionika, Osijek Software City, član
8. Boris Bajtl, dipl. ing., predstavnik vanjskih dionika, ATOS, član
9. Filip Đuričković, predstavnik studenata, član
10. Miriam Arambašić, mag. iur., predstavnica Ureda za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja, članica
11. Toni Varga, mag. ing. comp., predstavnik studenata poslijediplomskog sveučilišnog studija, članica
12. Sandra Vdovjak, mag. ing. el., voditeljica Alumni kluba FERIT-a Osijek, članica

Povjerenstvo za kvalitetu u akademskoj 2021./2022. godini održalo je tri sjednice, 4. studenog 2021. godine, 10. ožujka 2022. godine i 16. rujna 2022. godine.

Zapisnici sa sjednica postavljeni su na internetske stranice FERIT-a (FERIT, Kvaliteta).

Najvažnije teme sastanaka Povjerenstva u akademskoj godini 2021./2022. bile su slijedeće točke:

1. Indikatori kvalitete
2. Priprema nadolazećih anketa
3. Analiza ankete za studente poslijediplomskog studija
4. Analiza ankete za završene studente
5. Analiza ankete za poslodavce
6. Rasprave o razini kvalitete nastave, o stručnosti nastavnika fakulteta, o upotrebljivosti i primjenjivosti znanja stečenih na fakultetu u praksi.
7. Izvještaji vanjskih dionika o kvaliteti završenih studenata FERIT-a (kvaliteta naših studenata – znanje i motiviranost, te trendovi u svjetskim kretanjima u struci, koji bi mogli biti vodilja vodstvu fakulteta pri kreiranju novih studijskih programa).
8. Analiza ankete o ishodima učenja i ECTS bodovima

Plan rada Povjerenstva za unaprjeđivanje i osiguranje kvalitete za akademsku 2020./2021. godinu uključivao je sljedeće aktivnosti:

➤ Upoznati Fakultetsko vijeće s radom Povjerenstva za kvalitetu

a) Izvješće o radu Povjerenstva u akademskoj godini 2020./2021.

Na 265. sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek održanoj 19. listopada 2021. godine predsjednik Povjerenstva za kvalitetu doc. dr. sc. Tomislav Rudec podnio je Izvješće o provedenim aktivnostima unaprjeđenja kvalitete u ak. 2020./2021. godini. Na istoj sjednici usvojeno je godišnje izvješće o radu Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja u akademskoj 2020./2021. godini.

b) Predstavljanje godišnjeg plana rada Povjerenstva za kvalitetu za akademsku godinu 2021./2022. godinu

Na 265. sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek održanoj 19. listopada 2021. godine predsjednik Povjerenstva za kvalitetu doc. dr. sc. Tomislav Rudec iznio je godišnji plan rada Povjerenstva za kvalitetu za ak. 2021./2022. godinu.

Jednoglasno je donijeta odluka da se usvaja Plan rada Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja za akademsku 2021./2022. godinu.

➤ Analiza indikatora kvalitete

Na svim sjednicama Povjerenstva održanima u prethodnoj akademskoj godini raspravljano je o promjenama u brojevima koji indiciraju razne točke rada FERIT-a, a prikupljaju se u Tablici indikatora.

Indikatori kvalitete kontinuirano se prikupljaju.

➤ Analiza kvalitete znanstveno-istraživačkog rada, ocjene novaka i asistenata, analiza objavljivanja u 2020./2021. akademskoj godini po zavodima, analiza uspješnosti prijavljivanja projekata

Tijekom prethodne akademske godine prodekan za znanost i poslijediplomske studije prof. dr. sc. Robert Cupec zajedno s Povjerenstvom za kvalitetu načinio je detaljne analize objavljivanja znanstvenih radova i radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u WoS bazi. Rezultati su objavljeni u analizi indikatora kvalitete. Također, na 268. sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osije održane 21. prosinca 2021. godine, prof. dr. sc. Robert Cupec, prodekan za znanost i poslijediplomske studije upoznao je članove Fakultetskog vijeća sa sljedećim podacima:

1. Ocjene rada asistenata za akademsku 2020./2021. godinu
2. Ocjene rada mentora za akademsku 2019./2020. i 2020./2021. godinu
3. Ocjene rada poslijedoktoranda za akademsku 2019./2020. i 2020./2021. godinu

➤ Jedninstvena sveučilišna studentska anketa za akademsku 2020./2021. godinu

U organizaciji Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u rujnu 2021. godine provedena je studentska anketa.

Na sjednici Povjerenstva za kvalitetu dana 10. ožujka 2022. godine predsjednik povjerenstva, doc. dr. sc. Tomislav Rudec analizirao je redom sljedeće teme:

Postotak izlaska na anketu

Broj ocijenjenih nastavnika

Ocjene (po fakultetima)

Mogućnost polaganja kolokvija i ispita online za vrijeme korone

Diskriminacija:

Ocjene (obzirom na nastavnike)

Jednoglasno je odlučeno kako se JSSA u sljedećem razdoblju mora brže analizirati te kako bi rezultati trebali biti djelatnicima objavljeni do početka prosinca.

- Provedba i analiza Ankete o ECTS bodovima, ishodima učenja, transparentnosti kriterija i materijalima na Merlinu za 2022. godinu

U organizaciji Povjerenstva za kvalitetu u rujnu 2022. godine provedena je Anketa o ECTS bodovima, ishodima učenja, transparentnosti kriterija i materijalima na Merlinu za 2022. godinu.

Na sjednici Povjerenstva za kvalitetu dana 16. rujna 2022. godine predsjednik povjerenstva, doc. dr. sc. Tomislav Rudec analizirao je navedenu anketu.

Za provedbu ankete odabrano je 25 studenata, različitih godina studija, koji su do kraja zimskih ispitnih rokova položili sve ispite iz zimskog semestra studijske godine na kojoj studiraju. Sa svim studentima obavljen je razgovor o načinu provedbe ankete te je naglašeno da je anketa u potpunosti anonimna i studenti su upućeni da što objektivnije i iskrenije odgovore na pitanja u anketi.

Na pitanja vezana uz raspodjelu ECTS bodova studenti su dali različite odgovore (npr. po mišljenjima studenata koji su došli iz tehničkih srednjih škola fizika bi trebala imati i do dvostruko više ECTS bodova nego što ih sada ima, a studentima iz gimnazija matematike i fizike imaju i previše ECTS bodova, dok bi elektrotehnike trebale imati više ECTS bodova), no u prosjeku (aritmetička sredina), bodovi su se pokazali bliskima bodovima koji su trenutno pridruženi kolegijima, što se vidi u tablicama dolje, navedenima za svaki od kolegija ljetnog semestra stručnog studija. Drugi dio ankete proveden je nakon ljetnih ispitnih rokova.

Konačni zaključak je da su bodovi u trenutnoj situaciji uglavnom dobro raspodjeljeni po kolegijima, a eventualne manje razlike treba razmotriti pri kreiranju nadolazećih promjena studijskih programa.

- Provedba i analiza Ankete za diplomirane studente  
Na sjednici Povjerenstva za kvalitetu dana 16. rujna 2022. godine predsjednik povjerenstva, doc. dr. sc. Tomislav Rudec analizirao je navedenu anketu.  
O rezultatima ankete obaviješteni su dekan i predstojnici zavoda čiji je rad usko vezan uz profil anketiranih studenata (DEA, DEB, DEC, DKA, DKB studijske grupe)
- Provedba i analiza Ankete o poslijediplomskom studiju  
Na sjednici Povjerenstva za kvalitetu dana 16. rujna 2022. godine predsjednik povjerenstva, doc. dr. sc. Tomislav Rudec analizirao je navedenu anketu.  
Anketa nije pokazala nikakve veće nepravilnosti u radu ovog studija. O rezultatima ankete obaviješteni su dekan i prodekan za znanost i poslijediplomske studije.
- Provedba i analiza Ankete za poslodavce  
Na sjednici Povjerenstva za kvalitetu ana 10. ožujka 2022. godine predsjednik povjerenstva, doc. dr. sc. Tomislav Rudec analizirao je navedenu anketu. Anketa je provedena u sklopu akcije pisanja

studije o zapošljivosti završenih studenata FERIT I Osijek - Potrebe tržišta rada u području elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija u razdoblju 2022. – 2026. Cjelokupna studija predstavljena je javnosti u lipnju 2022. godine, a nalazi se na internetskim stranicama kvalitete FERIT-a.

➤ Unaprjeđenje rada laboratorija

Na jednak način kao i prethodnih godine, u svrhu analize stanja opremljenosti postojećih laboratorija i računalnih učionica, predstojnicima zavoda Fakulteta poslan je zahtjev u svibnju 2022. godine da navedu potrebe za laboratorijskom opremom koja bi se primijenila za nastavne aktivnosti, te da pritom rangiraju važnost opreme. Nakon toga je Povjerenstvo za nabavu laboratorijske opreme provjerilo opremu koja će biti predložena za nabavu, a ista je nakon toga dekanu Fakulteta i predložena za nabavu. Sukladno tome dotična je oprema i nabavljena sredstvima Fakulteta.

➤ Unaprjeđenje kvalitete nastavnih materijala na Loomen-u

Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja kontinuirano prati kvalitetu nastavne materijale na Loomen platformi.

➤ Unaprjeđenje rada knjižnice

Knjižnični fond fakultetske knjižnice kontinuirano se obnavlja u skladu sa studijskim programima i dostupnim financijskim resursima.

➤ Analiza edukacije nastavnog i nenastavnog osoblja

Početkom svake kalendarske godine predstavnik ureda za kvalitetu (2022. godine Miriam Arambašić, mag. iur., predstavnik Ureda za kvalitetu) poziva zaposlenike fakulteta da se očituju o planu edukacije kao i o završnim edukacijama te se vodi evidencija edukacije, posebno za nastavno, posebno za nenastavno osoblje, prema Priručniku za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja.

➤ Poticanje rada Alumni kluba

U Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja kao članica povjerenstva (pravilnikom koji je stupio na snagu jednoglasnim izglasavanjem na 194. sjednici Fakultetskog vijeća na dan 31. siječnja 2017. godine) ušla je predsjednica Alumni kluba Sandra Vdovjak s kojom se kontinuirano dogovara poticanje rada Alumni kluba.

Uz navedene rezultate Povjerenstvo za kvalitetu tijekom 2022. godine unaprijedilo je Portal za praćenje kvalitete nastave u kojemu se nalaze (listopad 2022. godine) sljedeći podaci:

- Podaci o uspješnosti sudiranja,

- Podaci o prolaznosti na svim rokovima,
- Podaci o nastavnicima FERIT-a i
- Podaci o trajanju studija i broju završenih studenata.

U Osijeku, 3. listopada 2022. godine.

Predsjednik Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete  
visokog obrazovanja  
Doc.dr.sc. Tomislav Rudec