

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek  
Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja

## Analiza ankete za završene studente

Osijek, veljača 2018.

# Sadržaj

|  |   |
|--|---|
| Uvod .....                                 | 1 |
| Formular ankete za završene studente ..... | 2 |
| Analiza ankete .....                       | 4 |

## Uvod

Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja svake druge godine u sklopu svog praćenja kvalitete studiranja na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (u daljem tekstu: Fakultet) provodi anketu za završene studente .

Izgled ankete, pitanja i formu provođenja za 2018. godinu kreirao je prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom uz pomoć Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja (u daljem tekstu: Povjerenstvo) u siječnju 2018. godine. Na sjednici Povjerenstva održanoj 19.1. 2018. godine usvojen je njen konačni oblik s kojim se krenulo u daljnji rad, tj. u samu realizaciju ankete.

Anketa je interna, tj. namjenjena je Povjerenstvu za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja, kao i nastavnicima fakulteta poradi boljeg uvida u kvalitetu rada na Fakultetu, a u svrhu poduzimanja određenih mjera u smjeru kvalitetnije nastave i kvalitetnijih nastavnih programa i nastavnih sadržaja u nadolazećem periodu.

## Formular ankete za završene studente

1. Koji ste studij/smjer završili?
2. Koliko vam je bio prosjek ocjena na studiju. otprilike. na jednu decimalu (ako ste završili više studija. npr. preddiplomski i diplomski. i/ili razlikovne obveze. onda navedite otprilike prosjek za sve predmete zajedno)?
3. Koliko ste, globalno zadovoljni znanjima koje vam je fakultet dao?
4. Ako želite, komentirajte prethodni odgovor.
5. Koliko je mjeseci prošlo od završetka studija?
6. Koliko ste mjeseci (otprilike) nakon završetka fakulteta bili nezaposleni? Ako ste nakon završetka fakulteta cijelo vrijeme nezaposleni, onda ovdje upišite isti odgovor kao za prethodno pitanje.
7. Koliko ste UKUPNO mjeseci (otprilike) nakon završetka fakulteta bili nezaposleni (dakle, zbrojite sva razdoblje nezaposlenosti od završetka studija do danas)? Ako ste nakon završetka fakulteta cijelo vrijeme nezaposleni, onda ovdje upišite isti odgovor kao za prethodna dva.
8. Jeste li trenutno zaposleni?
9. Ako ste zaposleni, u kojem mjestu (zemljopisno) radite (Osijek, Zagreb, ... navedite mjesto ako je i u inozemstvu)?
10. Na kojem radnom mjestu trenutno radite? (programer, web programer, projektant, konobar, građevinski poslovi, gastronom, poljoprivrednik, što god...)
11. Procijenite u kojoj mjeri je Vaše radno mjesto "u struci".
12. Ako želite, komentirajte prethodna dva odgovora.
13. Visina vaših trenutnih mjesečnih primanja je (0 kn – 2000 kn – 3000 kn – 5000 kn – 7000 kn – 9000 kn – 11500 kn – 15000 kn) :
14. Ako radite u struci, koji vam je kolegij (ili više njih) najviše pomogao za rad na radnom mjestu na kojem radite? Slobodno odmah i komentirajte ako želite...
15. Na osnovu vaših dosadašnjih zaposlenja (ako ih je bilo) koji kolegij predlažete uvesti na fakultet (ili više njih)? Slobodno odmah i komentirajte ako želite...
16. Koje godine ste upisali FERIT (ili "po starome" ETFOS)?

17. Zamislite da ste u vremeplovu, možete se vratiti i promijeniti bilo što tijekom studiranja. Biste li napravili nešto drugačije? Ako biste, što biste napravili? Više učili neke predmete? Više se posvetili nekim temama i tehnologijama izvan fakulteta? Možda uopće ne biste upisali FERIT, nego neki drugi fakultet? Ili ne biste upisali niti jedan fakultet?

## Analiza ankete

1. Koji ste studij/smjer završili?
2. Koliki vam je bio prosjek ocjena na studiju. otprilike. na jednu decimalu (ako ste završili više studija. npr. preddiplomski i diplomski. i/ili razlikovne obveze. onda navedite otprilike prosjek za sve predmete zajedno)?

| Smjer   | Broj ispitanika | Prosjek ocjena na studiju |
|---|-----------------|---------------------------|
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika | 136             | 3.8                       |
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Komunik. i inf.   | 40              | 3.8                       |
| Diplomski sveuč. studij Računarstvo                             | 133             | 3.8                       |
| Stručni studij  | 77              | 3.3                       |

3. Koliko ste, globalno zadovoljni znanjima koje vam je fakultet dao?

| Smjer  | Koliko ste, globalno zadovoljni znanjima koje vam je fakultet dao? (1 – 10) |
|--|---|
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika          | 6.5   |
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Komunikacije i informatika | 6.3   |
| Diplomski sveuč. studij Računarstvo                                      | 5.4   |
| Stručni studij   | 5.5   |

4. Ako želite, komentirajte prethodni odgovor.

Pozitivne napomene studenata:

Studenti koji su zadovoljni znanjima pohvaljuju kvalitetu naučenog inženjerskog pristupa problemu te su globalno zadovoljni ne samo umijećima i alatima koje su naučili tijekom studijiranja, nego što ih je fakultet naučio osim rukovanja konkretnim alatima i razmišljati uopćeno, kritički i objektivno uz uzimanje u obzir “šire slike” problema.

Negativne kritike studenata ponajviše su okrenute prema činjenici da ih je fakultet učio, po njihovom mišljenju previše teoretskim znanjima i fizikalno - inženjerskom razmišljanju.

5. Koliko je mjeseci prošlo od završetka studija?

| Smjer  | Koliko je mjeseci prošlo od završetka studija? |
|--|--|
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika          | 24   |
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehnika, smjer Komunikacije i informatika | 25   |
| Diplomski sveuč. studij Računarstvo                                      | 30   |
| Stručni studij   | 23   |

6. Koliko ste mjeseci (otprilike) nakon završetka fakulteta bili nezaposleni? Ako ste nakon završetka fakulteta cijelo vrijeme nezaposleni, onda ovdje upišite isti odgovor kao za prethodno pitanje.

7. Koliko ste UKUPNO mjeseci (otprilike) nakon završetka fakulteta bili nezaposleni (dakle, zbrojite sva razdoblja nezaposlenosti od završetka studija do danas)? Ako ste nakon završetka fakulteta cijelo vrijeme nezaposleni, onda ovdje upišite isti odgovor kao za prethodna dva.

8. Jeste li trenutno zaposleni?

| Smjer  | Koliko ste mjeseci nakon završetka fakulteta bili nezaposleni? (PROSJECI) | Koliko ste UKUPNO mjeseci nakon završetka fakulteta bili nezaposleni (PROSJECI) | Jeste li trenutno zaposleni?   |
|--|---|---|--|
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehn., smjer Elektroenergetika          | 4   | 5   | DA, na "stručnom osposobljavanju" 6<br>Da, i to na "pravom" radnom mjestu 113<br>NE 16 |
| Diplomski sveuč. studij Elektrotehn., smjer Komunikacije i informatika | 3   | 4   | DA, na "stručnom osposobljavanju" 1<br>Da, i to na "pravom" radnom mjestu 35<br>NE 4   |
| Diplomski sveuč.   | 3   | 4   | DA, na "stručnom osposobljavanju" 4  |

|                    |   |   |                                    |     |
|--------------------|---|---|------------------------------------|-----|
| studij Računarstvo |   |   | Da, i to na "pravom" radnom mjestu | 115 |
|                    |   |   | NE                                 | 13  |
| Stručni studij     | 7 | 7 | DA, na "stručnom osposobljavanju"  | 9   |
|                    |   |   | Da, i to na "pravom" radnom mjestu | 44  |
|                    |   |   | NE                                 | 33  |

9. Ako ste zaposleni, u kojem mjestu (zemljopisno) radite (Osijek, Zagreb, ... navedite mjesto ako je i u inozemstvu)?

| Smjer   | Ako ste zaposleni, u kojem mjestu? |
|---|------------------------------------|
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Elektroenergetika | Hrvatska: 95<br>Inozemstvo: 18     |
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Komunik. i inf.   | Hrvatska: 32<br>Inozemstvo: 3      |
| Diplomski sveuč. studij<br>Računarstvo                                | Hrvatska: 106<br>Inozemstvo: 9     |
| Stručni studij  | Hrvatska: 38<br>Inozemstvo: 6      |

10. Na kojem radnom mjestu trenutno radite? (programer, web programer, projektant, konobar, građevinski poslovi, gastronom, poljoprivrednik, što god...)

Ukupno: (najčešći odgovori)

Programer: 63  
Projektant (raznih vrsta): 31  
Web programer i dizajner: 18  
Nastavnik: 13



11. Procijenite u kojoj mjeri je Vaše radno mjesto "u struci".

| Smjer   | U kojoj mjeri je Vaše radno mjesto "u struci" (1-10) |
|---|--|
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Elektroenergetika | 7.4  |
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Komunik. i inf.   | 8.0  |
| Diplomski sveuč. studij<br>Računarstvo                                | 8.7  |
| Stručni studij  | 6.1  |

12. Ako želite, komentirajte prethodna dva odgovora.

Studenti koji su pozitivno komentirali utjecaj fakultetskog obrazovanja na svoje zaposlenje napomenuli su najčešće kako ih je fakultet dobro pripremio za posao i dao im dobra osnovna znanja uz koja se brzo mogu prilagoditi novim uvjetima na radnom mjestu. Dalje, većina studenata zaposli se već u toku studiranja pa im pravila poslovnog svijeta svakako nisu potpuno strana te se dobro u njima snalaze jer je to nastavak njihovog zaposlenja kojim su se bavili za vrijeme studija.

Najčešći negativni osvrti studenata na pitanje povezanosti onoga za što ih je fakultet pripremao i onoga što trenutno rade vezani su uz činjenicu da se većina studenata zapošljava u ICT području, pa i neki od onih koji su studirali na smjerovima kojima to nije primarno područje. Dalje, studenti kažu kako bi željeli količinu teoretskih znanja koje treba na fakultetu usvojiti smanjiti na račun povećanja znanja korištenja konkretnih tehnologija i alata.

13. Visina vaših trenutnih mjesečnih primanja je (0 kn – 2000 kn – 3000 kn – 5000 kn – 7000 kn – 9000 kn – 11500 kn – 15000 kn) :

| Smjer  | Visina vaših trenutnih mjesečnih primanja | Veličina uzorka |
|--|---|-----------------|
| Diplomski sveuč. studij, smjer Elektroenergetika | 6557                                      | 119             |
| Diplomski sveuč. Studij, smjer Komunik. i inf.   | 7103                                      | 36              |
| Diplomski sveuč. studij Računarstvo              | 7443                                      | 119             |
| Preddipl. stručni studij smjer Automatika        | 3833                                      | 4               |
| Preddipl. stručni studij smjer Elektroenerg.     | 3458                                      | 14              |
| Preddipl. stručni studij smjer Informatika       | 5152                                      | 35              |

14. Ako radite u struci, koji vam je kolegij (ili više njih) najviše pomogao za rad na radnom mjestu na kojem radite? Slobodno odmah i komentirajte ako želite...

Najčešći odgovori:

Razvoj mobilnih aplikacija i mobilne komunikacije 39

Razna programiranja 31

Baze podataka 19

Web programiranje 17

Projektiranja 14

Komunikacijske mreže 13

Osnove elektrotehnike 11

Studenti su najčešće komentirali količinu prakse i rada u laboratoriju. Navode kako fakultet dobro pokriva sva moderna gradiva po širini svog pružanja znanja, a poželjeli su više prakse u toku studiranja. Osvrnuli su se i na činjenicu da su im u njihovom zapošljenju najviše od koristi konkretne naučene tehnologije i razne vrste programiranja.

15. Na osnovu vaših dosadašnjih zaposlenja (ako ih je bilo) koji kolegij predlažete uvesti na fakultet (ili više njih)? Slobodno odmah i komentirajte ako želite...

Studenti najčešće napominju kako su postojeći kolegiji već dovoljno dobro postavljeni u programu studiranja, no svaki od anketiranih ima viziju smanjivanja određenih područja na osnovu drugih, najčešće po svojoj osobnoj situaciji (u kojoj su potrebna samo određena konkretna znanja).

Također, anketirani često navode kako bi povećali sadržaj, ali i strogost ocjenjivanja pojedinih kolegija kada govore o kolegiju koji im je potreban za dalje zaposlenje.

Određeni broj anketiranih želi u studij uvesti kolegije koji nisu strogo vezani uz elektrotehniku ili računalstvo, nego uz komunikacijske vještine, upravljanje projektima, znanje stranih jezika itd, ponovo na osnovu svojih osobnih iskustava nakon studija i pri traženju posla.

16. Koje godine ste upisali FERIT (ili "po starome" ETFOS")?

| Smjer   | Koje godine ste upisali FERIT (ili "po starome" ETFOS")? |
|---|--|
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Elektroenergetika | 2009.  |
| Diplomski sveuč. studij<br>Elektrotehnika, smjer<br>Komunik. i inf.   | 2009.  |
| Diplomski sveuč. studij<br>Računarstvo                                | 2009.  |
| Stručni studij  | 2011.  |

17. Zamislite da ste u vremeplovu, možete se vratiti i promijeniti bilo što tijekom studiranja. Biste li napravili nešto drugačije? Ako biste, što biste napravili? Više učili neke predmete? Više se posvetili nekim temama i tehnologijama izvan fakulteta? Možda uopće ne biste upisali FERIT, nego neki drugi fakultet? Ili ne biste upisali niti jedan fakultet?

Najčešći odgovor studenata je da bi ponovo upisali FERIT.

Dalje, mnogi anketirani odgovaraju kako ne bi išli na predavanja i vježbe iz kolegija koji im sada nisu bitni.

Unatoč činjenici da su na fakultetu morali usvojiti po njima (pre)veliku količinu znanja, vještina, alata i tehnologija, anketirani su uglavnom složni kako im je studentsko doba lijep period u školovanju.