



LJUDI I PROCESI: SRCE ODRŽIVIH INOVACIJA U KEMIJSKOJ I FARMACEUTSKOJ INDUSTRIJI

Kamo idu kemijski inženjeri

Marko Rogošić

GLASNIK

DRUŠTVA DIPLOMIranih INŽENJERA I PRIJATELJA
KEMIJSKO TEHNOLOŠKOG STUDIJA U ZAGREBU

ALMAE MATRIS ALUMNI CHEMIAE INGENIARIAE
ZAGRABIENSIS (AMACIZ)

Broj 2

Zagreb, rujna 1992. godine



mo vam:

INA - PETROKEMIJU KUTINA

urednika:

ENERGIJA - OSNOVNA BRIGA TEHNOLOGA

energijom omogućava čovjeku slobodu i rast biljaka potrebnih čovjeku. Spaljivanjem vodnjom sulfatne kiseline, te kiselim razlag fosfata nastaje fosfatno gnojivo pogodno za poljodijelstvo. Hrvatske rezultirala su, među ostalim, velikim smanjenjem domaćeg tržišta i padom kupovne moći stanovništva. Bilo je

Predstavljamo vam

ŠTO JE PLIVA

PLIVA je jedno od najstarijih farmaceutskih poduzeća u ovom dijelu Europe. Uz 70. obljetnic poslovanja, PLIVA je u 1991. proslavila i 55 godina plodnog znanstveno-istraživačkog rada.



Riječ urednika:

I TO JE INA

Iskoristit ću ovu priliku kao gost-ur neuobičajenih razmišljanja o INI - kojoj je i broj. Pri tome ne bih o standardnoj proizvod pokazateljima, ekonomskoj strukturi, bruto proizvođa već o, nazovimo to tako, INI-n statusu". Naime, iako najjača hrvatska

Predstavljamo vam:

CHROMOS, 1890.-1993.

Riječ gosta-urednika:

Između dva FIN DE SIÈCLE

Ime CHROMOS svakako obvezuje. Obvezuje povješću, nasljedem, jer malo je p CHROMOS-a koja se mogu pohvaliti neprekidnim radom i djelovanjem dužem od sto CHROMOS koji smo do nedavno poznavali, stvoren je u vremenu integrativnih pro koji je iz KATRAN-a osnovanog 1890. godine, CHROMOS-a osnovan godine LABUD-a osnovanog 1946. godine. daleku 1890. godinu. Te je godine inženjer Ljudevit Deutsch osnovao u dvadesetog stoljeća, ubrzano razvijao - malo obrtničko građevinsko i z

PREDSTAVLJAMO VAM:

- UMJESTO RIJEČI GOSTA - UREDNIKA
- POVIJEST CEMENTNE INDUSTRIJE U DALMACIJI
- KOROMAČNO TVORNICA CEMENTA d.d.
- "NAŠICECEMENT"

Riječ gosta urednika:

KARBON d.d. danas

Kemijska industrija KARBON po mnogo čemu je jedinstvena u Hrvatskoj. Proizvodni program KARBONA vrlo je širok i to za industriju, ali i za široku potrošnju. Proizvodi KARBONA izrazito su zastupljeni u graditeljstvu, industriji

(Najuspješniji) primjer iz povijesti

- Hrvatski nobelovac Vladimir Prelog
- Predaje na Tehničkom fakultetu od 1935. – 1941.
- Od 1936. surađuje s poduzećem Kaštel (danas PLIVA)
- Sulfonamidi
- Prelogovi (i FKIT-ovi) đaci u PLIVI: Seiwerth, Guštak..., Dvornik, Glunčić..., Šunjić..., K. Kovačević, M. Kovačević, Mutak, Dumić...
- Temelj procvata farmaceutske industrije u Hrvatskoj





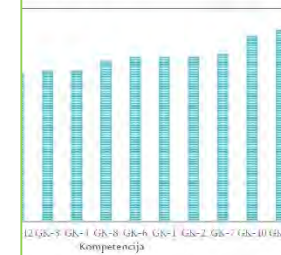
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

ANKETA O MIŠLJENJU POSLODAVACA

08. rujan 2023.

- Sposobnost donošenja odluka (ocjena 3,2 od 5).

neičkih sredina važnosti i nedostatka su međusobno pomnožene, važnosti uvođenja promjena. Veća vrijednost faktora dobiva se cijelom i njegov većeg nedostatka. Dakle, veća vrijednost faktora uvođenja promjena. Opće kompetencije poredane po rastućoj promjena dana su Slikom 50.



redane po rastućoj vrijednosti faktora važnosti i uvođenja promjena

najmanje potrebna za kompetencije:

4),
10,6),
,

kompetencije:

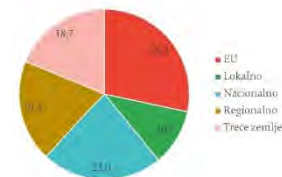
situacijama (fleksibilnost) (faktor 12,6);
faktor 14,0)
(faktor 14,4).

pojedine studijske programe (kemijsko inženjerstvo, inženjerstvo, primijenjena kemija)

specifične kompetencije za pojedine studijske programe (kemijsko inženjerstvo, inženjerstvo, primijenjena kemija) uz pripadajuće važnosti i nedostatka. Kompetencije su navedene u rastućem

55

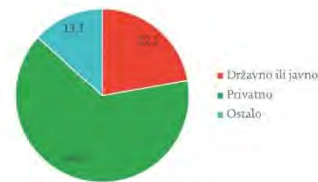
1.3. Geografsko područje djelovanja



Slika 3. Postotak zastupljenosti geografskih područja djelovanja tvrtki obuhvaćenih anketom (N = 187)

Napomena: anketirano je 90 tvrtki poslodavaca koje obuhvaćaju višestruka geografska područja djelovanja

1.4. Vlasništvo



Slika 4. Postotak zastupljenosti vlasništva tvrtki obuhvaćenih anketom (N = 90)

EUROPÄISCHE FÖDERATION FÜR CHEMIE-INGENIEUR-WESEN
EUROPEAN FEDERATION OF CHEMICAL ENGINEERING
FÉDÉRATION EUROPÉENNE DU GÉNIE CHIMIQUE

EFCE Bologna Recommendations

Recommendations for Chemical Engineering Education in a Bologna Three Cycle Degree System

(2nd, revised edition, 2010)

(status: final, as approved by the EFCE Executive Board, Prague 28. 4. 2010)

Foreword by the EFCE Scientific Vice President

Europe's educational system is going through what may be its greatest transformation since the eleventh century AD. This is particularly evident in the Bologna Process. The Bologna declaration in 1999 was the start of the introduction of a new system in Higher Education in Europe. Nowadays many European countries have adopted this degree structure.

The document which follows is the culmination of many years' work to determine the contents of higher education in chemical engineering and their accrediting bodies. The Bologna Process (WPE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE) was initiated to determine the contents of higher education in chemical engineering disciplines such as applied chemistry and process engineering, throughout Europe. It was required to determine the minimum set of subjects required to define a degree in chemical engineering and the level of achievement which might reasonably be expected of a graduate. For example programmes comprising hardly any mention of subjects such as thermodynamics, fluid mechanics, transport phenomena or reaction engineering, should not be recognised as chemical engineering degrees. The name of the course or the standing of the institution should not be a factor in this decision.

The outcome of this was a set of recommendations for first and second cycle education aligned with the Bologna Process, published in 2005. It has since been adopted by many bodies in different countries using the EFCE recommendations as their "new" chemical engineering curricula. Since this time, the World Federation of Engineering Organizations (WFEO) and some members have been involved in further developments in European higher education. I should particularly note the Leuven Communiqué which included the statements: "We reassert the importance of the teaching profession in higher education and the necessity for ongoing curricular reform efforts."

¹ EFCE Bologna Recommendations 2005: http://www.efce.info/efce_media/Downloads/EFCE_Bologna_Recom_0905.pdf

2010_EFCE_Bologna_Recommendations_final.doc

EFCE Bologna Recommendations 2020

European Federation of Chemical Engineering
Europäische Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen
Fédération Européenne de Génie Chimique

M. Rogošić^{1,2}
¹Obilježje 100. obljetnice Sveučilišta u Zagrebu,
²10 000 Zagreb

EFCE – Bolonjske preporuke 2020.¹ Europska Federacija za kemijsko inženjerstvo

Europska federacija za kemijsko inženjerstvo (EFCE) je nastala 1999. godine kao rezultat nastavnih planova i programa iz područja kemijskog inženjerstva u cijeloj Europi. Nastavnici i kreatori programa pozvani su da uključuju nova znanja (u prvom redu digitalizaciju) u nastavne programe te da osiguraju da se studentima povesti dovoljno vremena i energije za dostizanje razine kompetentnosti potrebne za rad u kemijskom inženjerstvu. Stoga EFCE preporučuje da se u kemijskom inženjerskom obrazovanju uključe međunarodno iskustvo i industrijska praksa koji nadopunjuju rad u učionicama i laboratorijima, računalne vještine i iskusne projekte na sveučilištu ili u drugim visokoškolskim ustanovama.

Europska federacija za kemijsko inženjerstvo nije ovlaštena niti ima pravo preporučivati bilo kakve gotove nastavne programe na visokoškolskim institucijama ili ometati razvoj novih studijskih koncepta. Tablice s nastavnim sadržajima pojedinih kurikula i pripadnim ECTS-bodovima dane su kao primjer, a ne kao zahtjev i pokrivaju tek dvije trećine ukupnoga studijskoga vremena. Međutim, EFCE ne vjeruje da bi se iz te jezgre moglo mnogo toga izostaviti, a da se pritom ne dovede u pitanje vrijednost samoga programa za stjecanje kvalifikacije u polju kemijskoga inženjerstva. Nadalje, odgovarajuća kvalifikacija na razini drugoga obrazovnoga ciklusa u polju kemijskoga inženjerstva ne može se postići s mnogo manje od 300 ECTS-bodova utrošenih na odgovarajuće predmete, što je već postalo standardno u mnogim europskim zemljama. U tom pogledu, ovaj dokument može poslužiti i kao referencija koja bi studentima koji žele prijeći sa srednjih disciplina na kemijsko inženjerstvo ukazala na znanja i vještine koje im možda nedostaju iz prethodnih studija.

Tempora aptari decet: vremena se mijenjaju i potreba za prilagodbom velika je kao i uvijek. Uz globalizaciju, digitalizaciju i učinke pandemije potreba za promjenama u našem obrazovnom sustavu možda nikada nije bila tako hitna, još od vremena osnivanja Europske unije. Nadamo se da će ove revizirane preporuke EFCE-a pomoći visokoškolskim ustanovama u obrazovanju mladih kemijskih inženjera u svaki obrazovni ciklus, kako bi ih se sa sigurnošću osposobilo za rješavanje problema s kojima se suočavamo u Europi danas i u budućnosti.

OSVRTI, Kem. Ind. 70 (3-4) (2021) 212-220



¹Op. prev. i termin "digitalizacija" razmjerno je nov u europskome političkome govoru i lože se posljedično prenosi na sve njezine različite objašnjenja. Stoga treba preneti nekoliko definicija. Prema jednim, digitalizacija je način na koji se mnoga područja društvenoga života restrukturiraju oko infrastrukture za digitalno komuniciranje i medije. Prema drugima, digitalizacija je upotreba digitalnih tehnologija za promjenu poslovnoga modela i osiguravanje novih mogućnosti za proizvodnju i proizvodnju vrijednosti; ta je definicija vjerojatno bliza onome što bi trebala vidjeti podrazumijevati. Pojam treba razlikovati od "digitalizacije" koja se jednostavno definira kao proces promjene (informacije) iz analognoga u digitalni oblik. Molim konzultirati: J. Bloomberg, Digitalization, digitalization, and digital transformation: Confuse them at your peril, Forbes Magazine, 2018, URL: <https://www.forbes.com/sites/jasonbloomberg/2018/04/23/digitalization-digitalization-and-digital-transformation-confuse-them-at-your-peril/?sh=3d4d03032f2c> (25. 2. 2021.).

²Op. prev. i termin "digitalizacija" razmjerno je nov u europskome političkome govoru i lože se posljedično prenosi na sve njezine različite objašnjenja. Stoga treba preneti nekoliko definicija. Prema jednim, digitalizacija je način na koji se mnoga područja društvenoga života restrukturiraju oko infrastrukture za digitalno komuniciranje i medije. Prema drugima, digitalizacija je upotreba digitalnih tehnologija za promjenu poslovnoga modela i osiguravanje novih mogućnosti za proizvodnju i proizvodnju vrijednosti; ta je definicija vjerojatno bliza onome što bi trebala vidjeti podrazumijevati. Pojam treba razlikovati od "digitalizacije" koja se jednostavno definira kao proces promjene (informacije) iz analognoga u digitalni oblik. Molim konzultirati: J. Bloomberg, Digitalization, digitalization, and digital transformation: Confuse them at your peril, Forbes Magazine, 2018, URL: <https://www.forbes.com/sites/jasonbloomberg/2018/04/23/digitalization-digitalization-and-digital-transformation-confuse-them-at-your-peril/?sh=3d4d03032f2c> (25. 2. 2021.).

Praćenje (ranih) karijera diplomiranih

INTERNI PODACI NA OSNOVI ANKETA

PODACI O ZAPOSIAVANJU 17. veljače 2009.

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na tjednom i godišnjem razdoblju. Podaci smo praktički evidenciju bilo je nezaposleno, malo ih posla te od 0,5 mjeseci. Rezultati pokazali zapošljavanje u velikom broju naznačilo laboratorija, ovisno o interesima i sposobnosti u narednom razdoblju.

Znanstvenici i znanstveno-nastavna

- Fakultet kemijskog inženjerstva
- Fakultet strojarstva i brodarstva
- Prirodno-matematički fakultet
- Institut Ruder Boković

Radi se o mjestima znanstvenih novaka na Fakultetu, izdajući doktorska disertacija potražiti novo zaposlenje.

Farmaceutička industrija

- Piva – 10
- Bialup – 21

Radna mjesta u farmaceutičkoj industriji laboratorijski rad (analiza i kontrola kvaliteta).

Nafna i petrokemijska industrija

- DNA Petrokemija Osijek – 31
- Petrokemija Kutina – 11
- INA – 2
- DIKOKI Zagreb – 11

Poslovi u naftnoj i petrokemijskoj industriji planiraju proizvodnju (rad na sofisticiranim strojkovima za primenu sirovine).

Kemijska industrija

- Lohud Zagreb (redovito za pripremu)
- Chromos Bole i kemi – 21
- Kemika Zagreb (laboratorijske i petrokemijske). Slično je i za ostale industrije
- KIO Keramika Oraševica (ozna)

Kamo idu kemijski inženjeri?

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Dobro praksa osiguravanja kvalitete studija i ustanova, osim osiguranja da prvotno godišnjem odobrenju i prvu razinu godišnjeg kvalitativnog u sudjelovanju istraživača i nastavnika. Kao bi se na osnovi prvotnih informacija i evaluativno promatraju upravnih kontinuiranih programa i situacija. Anketa se može izvoditi u obliku besplatne ankete, ali je potrebno nekoliko važnih pitanja. U drugome, i treba znati koji su udio i na koje se to oblike studije podaci, kontinuirajući i najnoviji, tek za dva osnivača podataka, o namjeni i uvjetima odobrenja i odobrenja, da bi se znalo da nastavlja prvu, bilo kada se govoriti o odgovorima zaključak odobrenja i prikazivanje rezultata za zaposlenosti studenata i ostima u neadekvatno kvaliteti studija i drugih relevantnih komponenti. U ovom se članku prikazuje rezultate ankete provedene su 2008. i 2017.

Uvod

- Uzorak
- Problemi sa zapošljavanjem
- Nastavak školovanja
- Posao u inozemstvu
- Javni sektor
- Sektor trgovine i usluga
- "Besni" sektor
- Dinamika zapošljavanja
- Zaključak

Uzorak

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su od diplomiranih studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2014/15. i 2017/18. Podaci su prikupljeni u obliku ankete koja je uključivala i osobne podatke studenata i njihovih roditelja, kao i njihove informacije o zaposlenosti i o tome gdje su zaposleni.

Problemi sa zapošljavanjem

Na osnovi anketa o prethodnih i sadašnjih karijeri studenata koji imaju prvu i drugu godinu studija su u većini slučajeva bili u potpunosti zadovoljni.

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na osnovi uzorka od 365 studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2014/15. i 2017/18. Radi se o uzorku koji je nešto više od 100 studenata veći od onoga u prethodnom razdoblju. Izrazna je to posljedica povećanja produktivnosti na FKIT-ovim studijima.

Uvod

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Sukladno sustavu osiguranja kvalitete studija i ustanova, osim osiguranja da prvotno godišnjem odobrenju i prvu razinu godišnjeg kvalitativnog u sudjelovanju istraživača i nastavnika. Kao bi se na osnovi prvotnih informacija i evaluativno promatraju upravnih kontinuiranih programa i situacija. Anketa se može izvoditi u obliku besplatne ankete, ali je potrebno nekoliko važnih pitanja. U drugome, i treba znati koji su udio i na koje se to oblike studije podaci, kontinuirajući i najnoviji, tek za dva osnivača podataka, o namjeni i uvjetima odobrenja i odobrenja, da bi se znalo da nastavlja prvu, bilo kada se govoriti o odgovorima zaključak odobrenja i prikazivanje rezultata za zaposlenosti studenata i ostima u neadekvatno kvaliteti studija i drugih relevantnih komponenti. U ovom se članku prikazuje rezultate ankete provedene su 2008. i 2017.

Uvod

- Uzorak
- Problemi sa zapošljavanjem
- Nastavak školovanja
- Posao u inozemstvu
- Javni sektor
- Sektor trgovine i usluga
- "Besni" sektor
- Dinamika zapošljavanja
- Zaključak

Uzorak

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na osnovi uzorka od 365 studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2014/15. i 2017/18. Radi se o uzorku koji je nešto više od 100 studenata veći od onoga u prethodnom razdoblju. Izrazna je to posljedica povećanja produktivnosti na FKIT-ovim studijima.

Uvod

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Kamo idu kemijski inženjeri?

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Dobro praksa osiguravanja kvalitete studija i ustanova, osim osiguranja da prvotno godišnjem odobrenju i prvu razinu godišnjeg kvalitativnog u sudjelovanju istraživača i nastavnika. Kao bi se na osnovi prvotnih informacija i evaluativno promatraju upravnih kontinuiranih programa i situacija. Anketa se može izvoditi u obliku besplatne ankete, ali je potrebno nekoliko važnih pitanja. U drugome, i treba znati koji su udio i na koje se to oblike studije podaci, kontinuirajući i najnoviji, tek za dva osnivača podataka, o namjeni i uvjetima odobrenja i odobrenja, da bi se znalo da nastavlja prvu, bilo kada se govoriti o odgovorima zaključak odobrenja i prikazivanje rezultata za zaposlenosti studenata i ostima u neadekvatno kvaliteti studija i drugih relevantnih komponenti. U ovom se članku prikazuje rezultate ankete provedene su 2008. i 2017.

Uvod

- Uzorak
- Problemi sa zapošljavanjem
- Nastavak školovanja
- Posao u inozemstvu
- Javni sektor
- Sektor trgovine i usluga
- "Besni" sektor
- Dinamika zapošljavanja
- Zaključak

Uzorak

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na osnovi uzorka od 370 studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2019/20. i 2021/22. Uzorak je tek nešto veći od onog iz prethodnog razdoblja. Podaci su prikupljeni e-mailom, a potkraj ankete i telefonom; kontakte su ostvarili sami studenti i njihov roditelj. Podaci su prikupljeni u obliku ankete koja je uključivala i osobne podatke studenata i njihovih roditelja, kao i njihove informacije o zaposlenosti i o tome gdje su zaposleni.

Problemi sa zapošljavanjem

Na osnovi anketa o prethodnih i sadašnjih karijeri studenata koji imaju prvu i drugu godinu studija su u većini slučajeva bili u potpunosti zadovoljni.

Uvod

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Sukladno sustavu osiguranja kvalitete studija i ustanova, osim osiguranja da prvotno godišnjem odobrenju i prvu razinu godišnjeg kvalitativnog u sudjelovanju istraživača i nastavnika. Kao bi se na osnovi prvotnih informacija i evaluativno promatraju upravnih kontinuiranih programa i situacija. Anketa se može izvoditi u obliku besplatne ankete, ali je potrebno nekoliko važnih pitanja. U drugome, i treba znati koji su udio i na koje se to oblike studije podaci, kontinuirajući i najnoviji, tek za dva osnivača podataka, o namjeni i uvjetima odobrenja i odobrenja, da bi se znalo da nastavlja prvu, bilo kada se govoriti o odgovorima zaključak odobrenja i prikazivanje rezultata za zaposlenosti studenata i ostima u neadekvatno kvaliteti studija i drugih relevantnih komponenti. U ovom se članku prikazuje rezultate ankete provedene su 2008. i 2017.

Uvod

- Uzorak
- Problemi sa zapošljavanjem
- Nastavak školovanja
- Posao u inozemstvu
- Javni sektor
- Sektor trgovine i usluga
- "Besni" sektor
- Dinamika zapošljavanja
- Zaključak

Uzorak

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na osnovi uzorka od 365 studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2014/15. i 2017/18. Radi se o uzorku koji je nešto više od 100 studenata veći od onoga u prethodnom razdoblju. Izrazna je to posljedica povećanja produktivnosti na FKIT-ovim studijima.

Uvod

ANKETA FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

M. Rogošić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

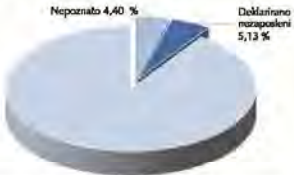
Sukladno sustavu osiguranja kvalitete studija i ustanova, osim osiguranja da prvotno godišnjem odobrenju i prvu razinu godišnjeg kvalitativnog u sudjelovanju istraživača i nastavnika. Kao bi se na osnovi prvotnih informacija i evaluativno promatraju upravnih kontinuiranih programa i situacija. Anketa se može izvoditi u obliku besplatne ankete, ali je potrebno nekoliko važnih pitanja. U drugome, i treba znati koji su udio i na koje se to oblike studije podaci, kontinuirajući i najnoviji, tek za dva osnivača podataka, o namjeni i uvjetima odobrenja i odobrenja, da bi se znalo da nastavlja prvu, bilo kada se govoriti o odgovorima zaključak odobrenja i prikazivanje rezultata za zaposlenosti studenata i ostima u neadekvatno kvaliteti studija i drugih relevantnih komponenti. U ovom se članku prikazuje rezultate ankete provedene su 2008. i 2017.

Uvod

- Uzorak
- Problemi sa zapošljavanjem
- Nastavak školovanja
- Posao u inozemstvu
- Javni sektor
- Sektor trgovine i usluga
- "Besni" sektor
- Dinamika zapošljavanja
- Zaključak

Uzorak

Podaci o zapošljavanju prikupljeni su na osnovi uzorka od 365 studenata koji su završili diplomski studij u akademskoj godini 2014/15. i 2017/18. Radi se o uzorku koji je nešto više od 100 studenata veći od onoga u prethodnom razdoblju. Izrazna je to posljedica povećanja produktivnosti na FKIT-ovim studijima.



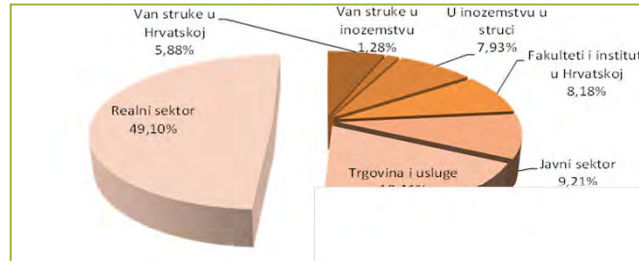
Statistika – Diplomanti koji su imali problema s nalazanjem posla

Nastavak školovanja

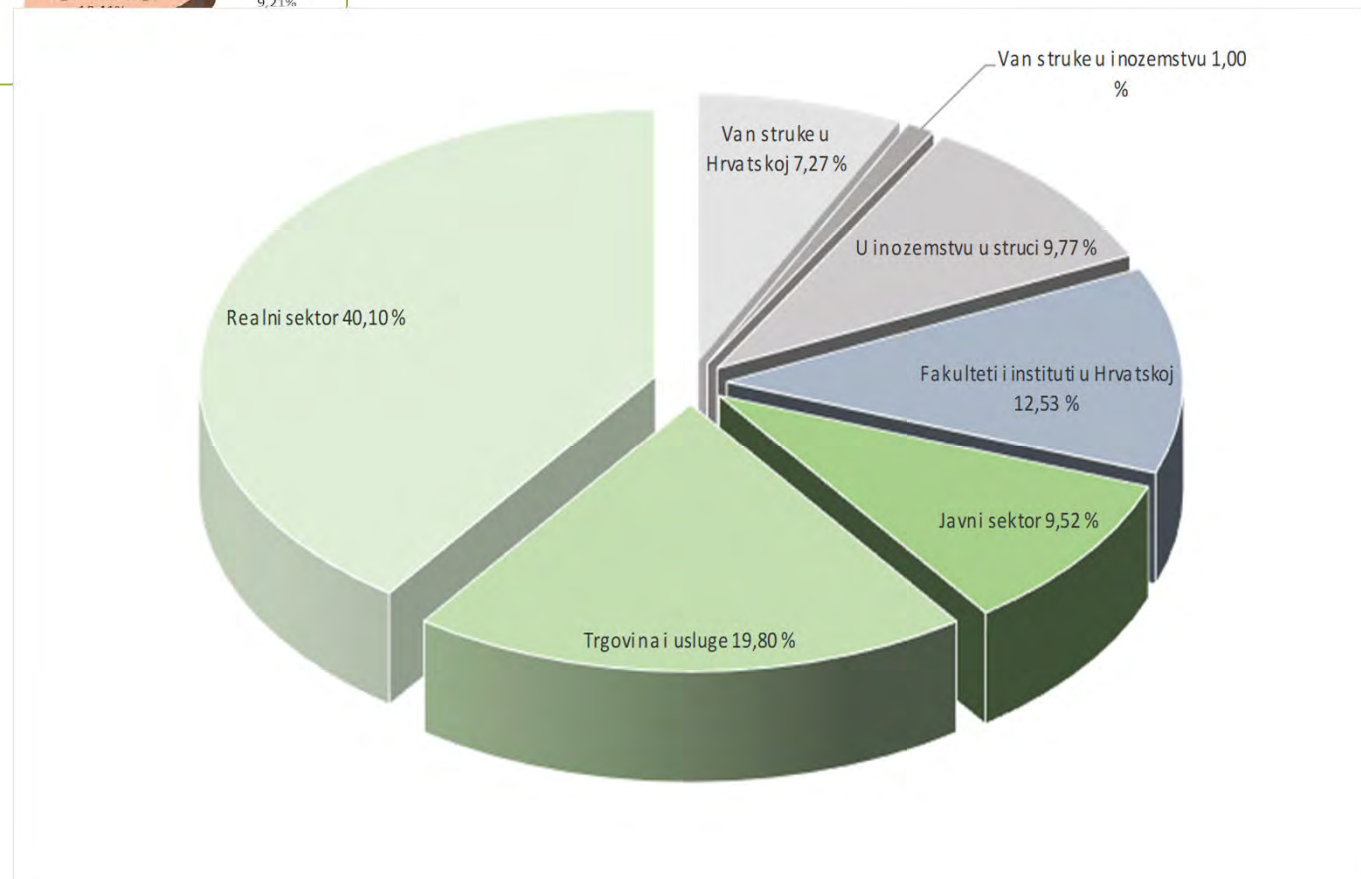
Brojni su diplomanti FKIT-a, kao i uvijek, odlučili za nastavak školovanja. Od 370 studenata njih je barem 70 nastavilo školovanje. To je 18,92%, nešto manje nego prije tri godine i na razini rezultata iz 2017. Među njima je i 12 studenata koji su upisali doktorat u inozemstvu. Institucije nastavka školovanja su:

- Universiteit Twente, Enschede, Nizozemska
- Wageningen University & Research, Nizozemska
- Montanuniversität Leoben, Austrija (dva kandidata)
- Instituto de Tecnología Química (ITQ), CSIC, Valencia, Španjolska
- Univerzita Karlova, Prag, Češka
- Imperial College London, Ujedinjena Kraljevina
- Università di Padova, Italija
- Kyushu University, Japan
- Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr, Njemska
- Linde Engineering, München (industrijski doktorat na Tehniškom Univerzitetu München, Njemska)
- Kemijski inštitut, Ljubljana, Slovenija
- Jedna studentica zaposlena je u ustanovi Collège des Ingénieurs Italia (CDI Italija), Torino, gdje je upisala MBA-program.

* Prof. dr. sc. Marko Rogošić, e-pošta: mrogosic@kik.ugm.hr
* Priručnik za osiguranje kvalitete Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, "Kako osigurati kvalitetu studija", 30. poglavlje, str. 127-130, 2019.
* M. Rogošić, kem. ind. 44 (1-2) (2015) 69-73
* M. Rogošić, kem. ind. 69 (11-12) (2021) 692-705

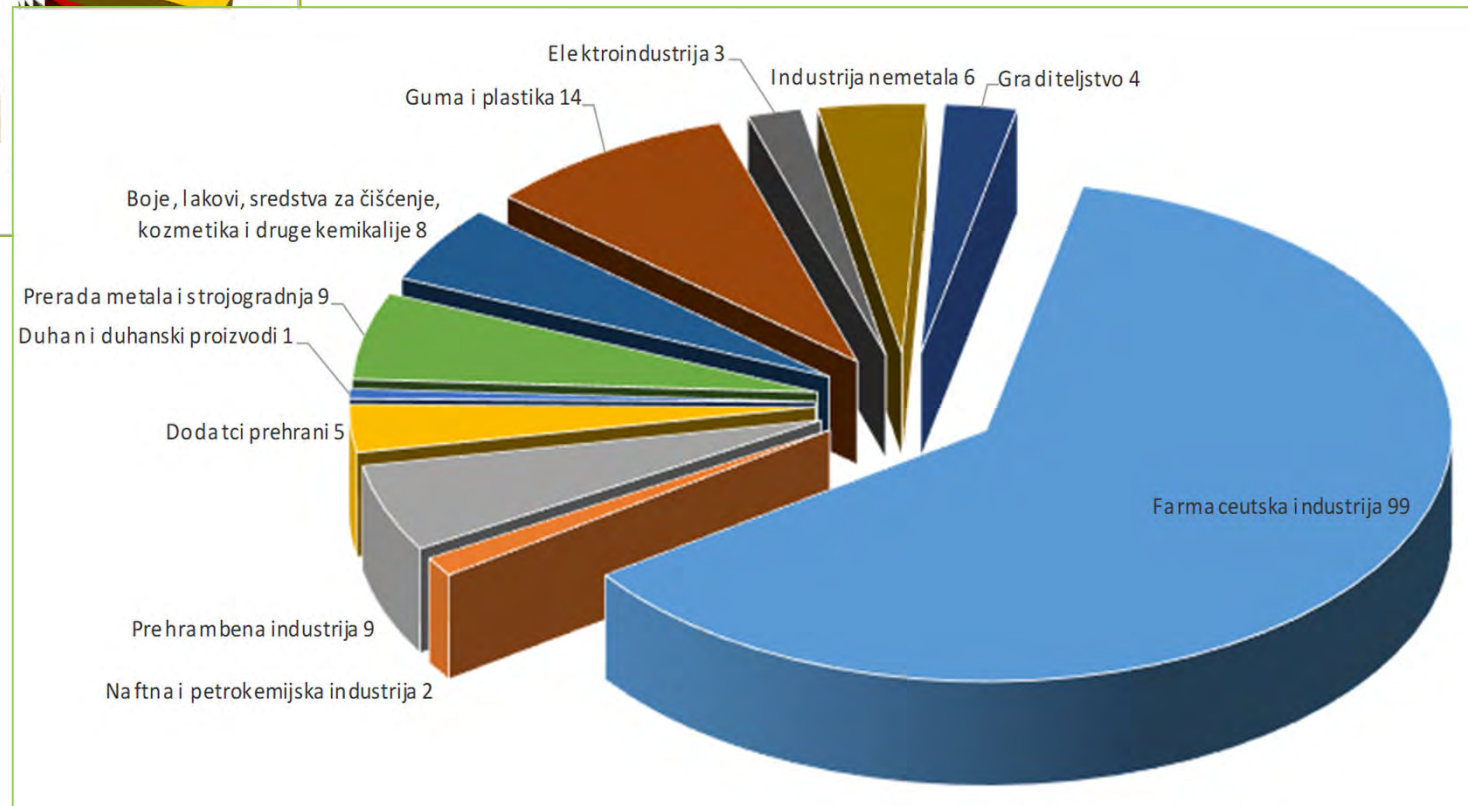
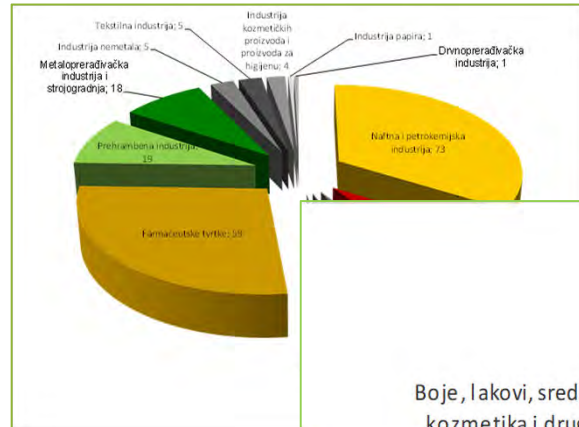


2020.



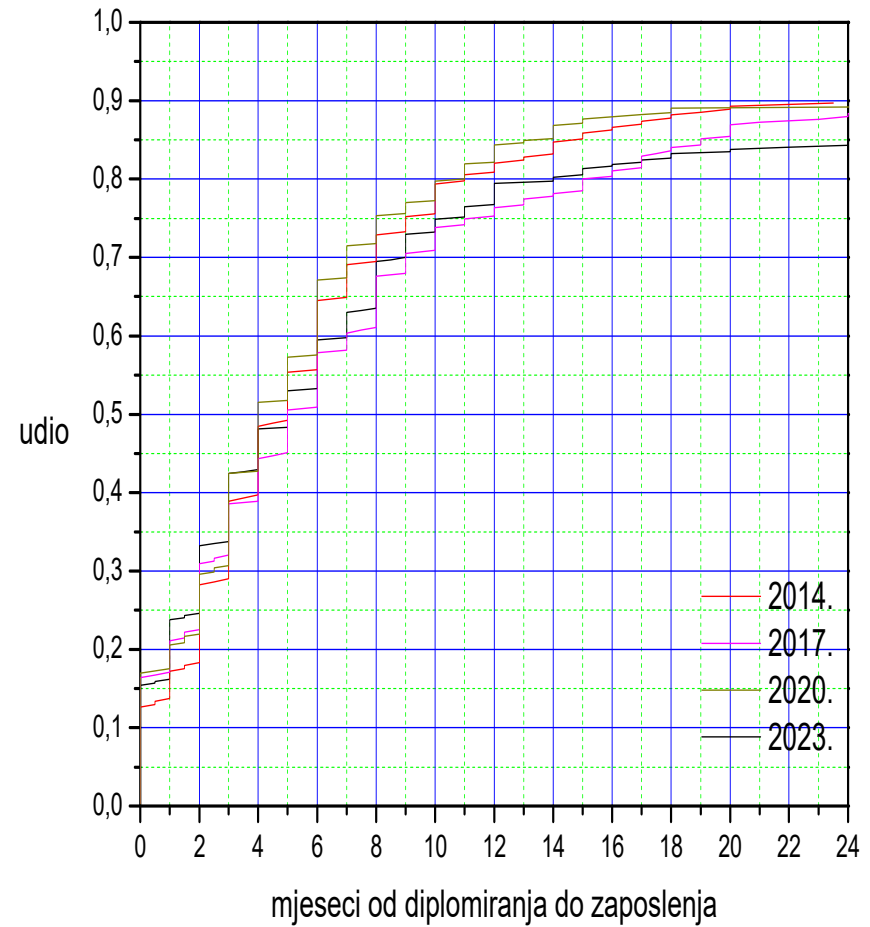
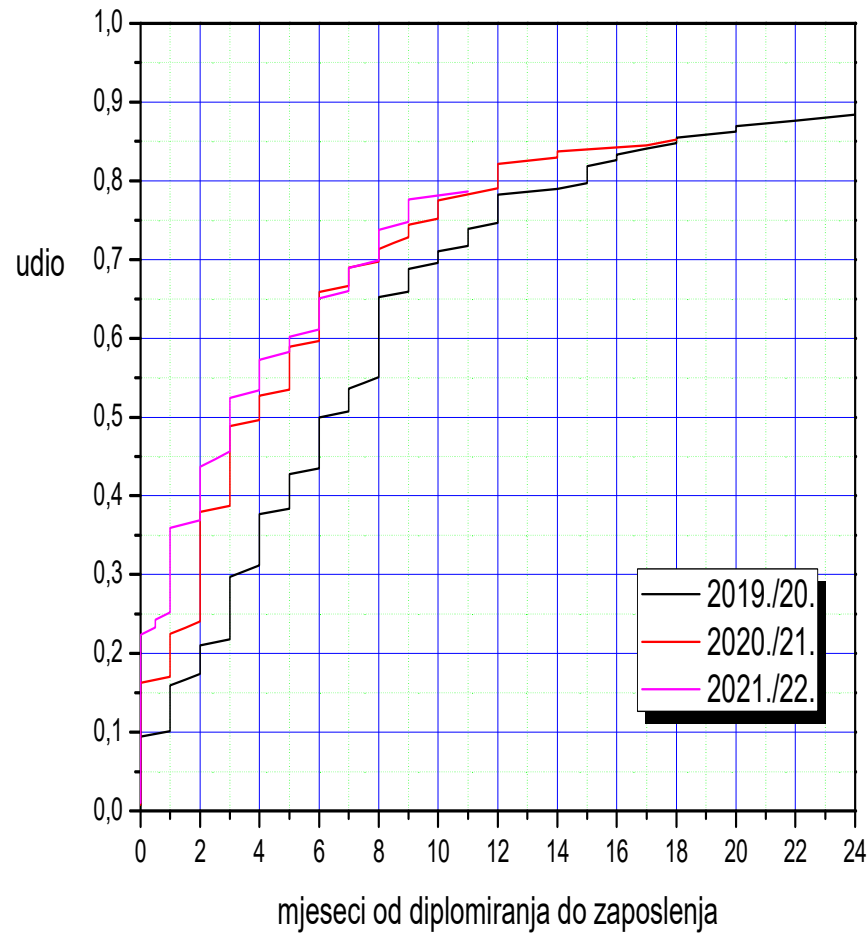
2023.

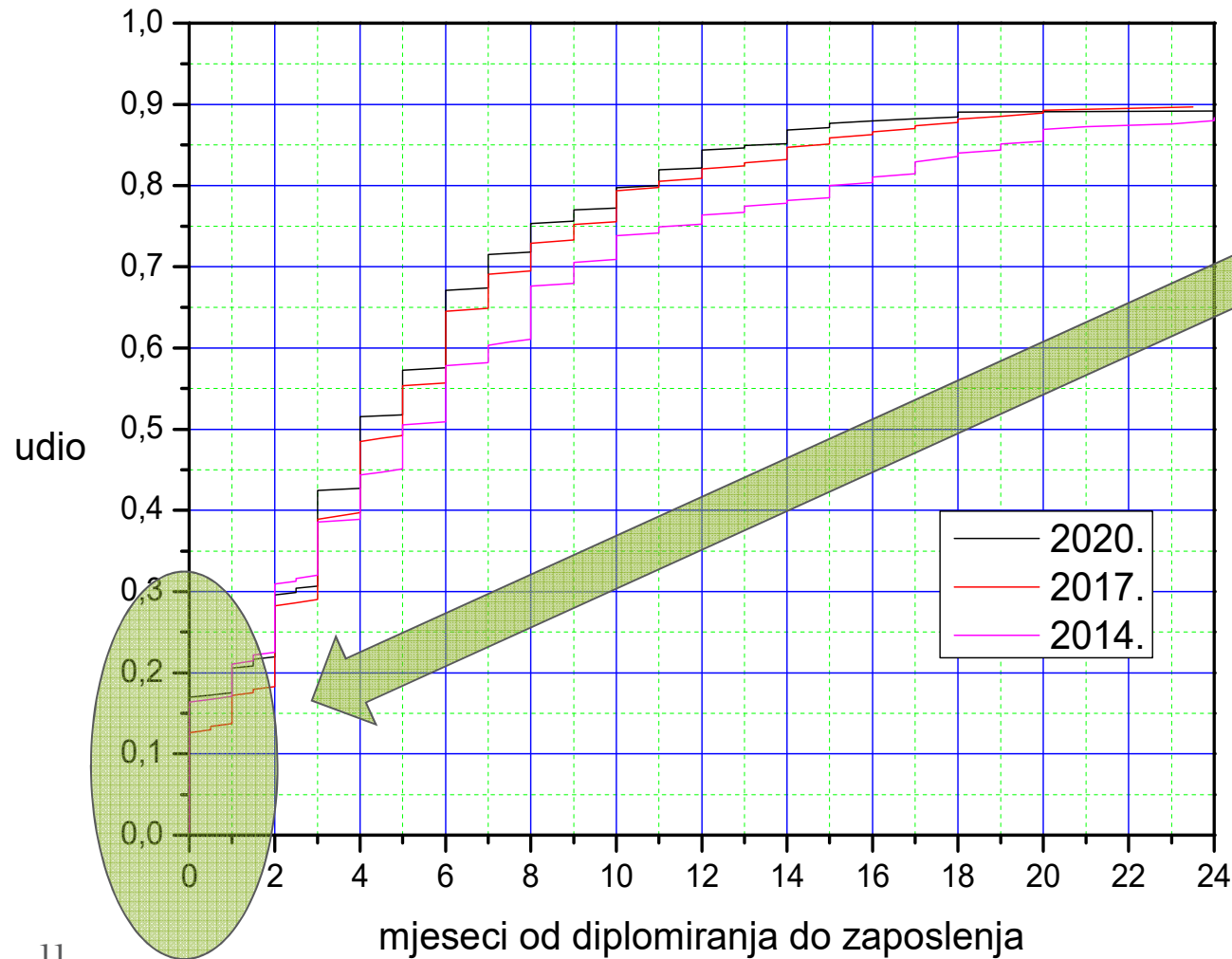
2014.



2023.

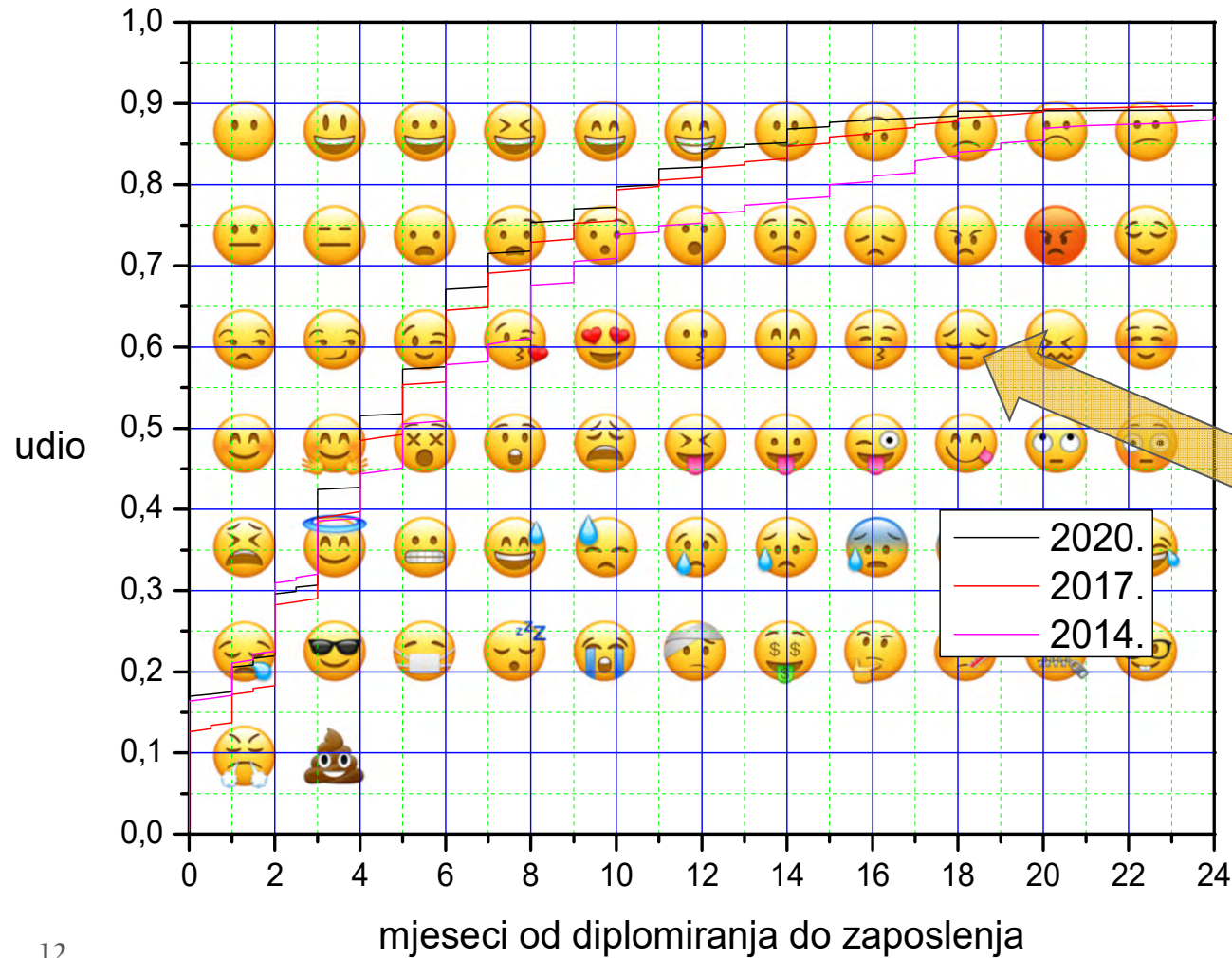
Praćenje (ranih) karijera diplomiranih



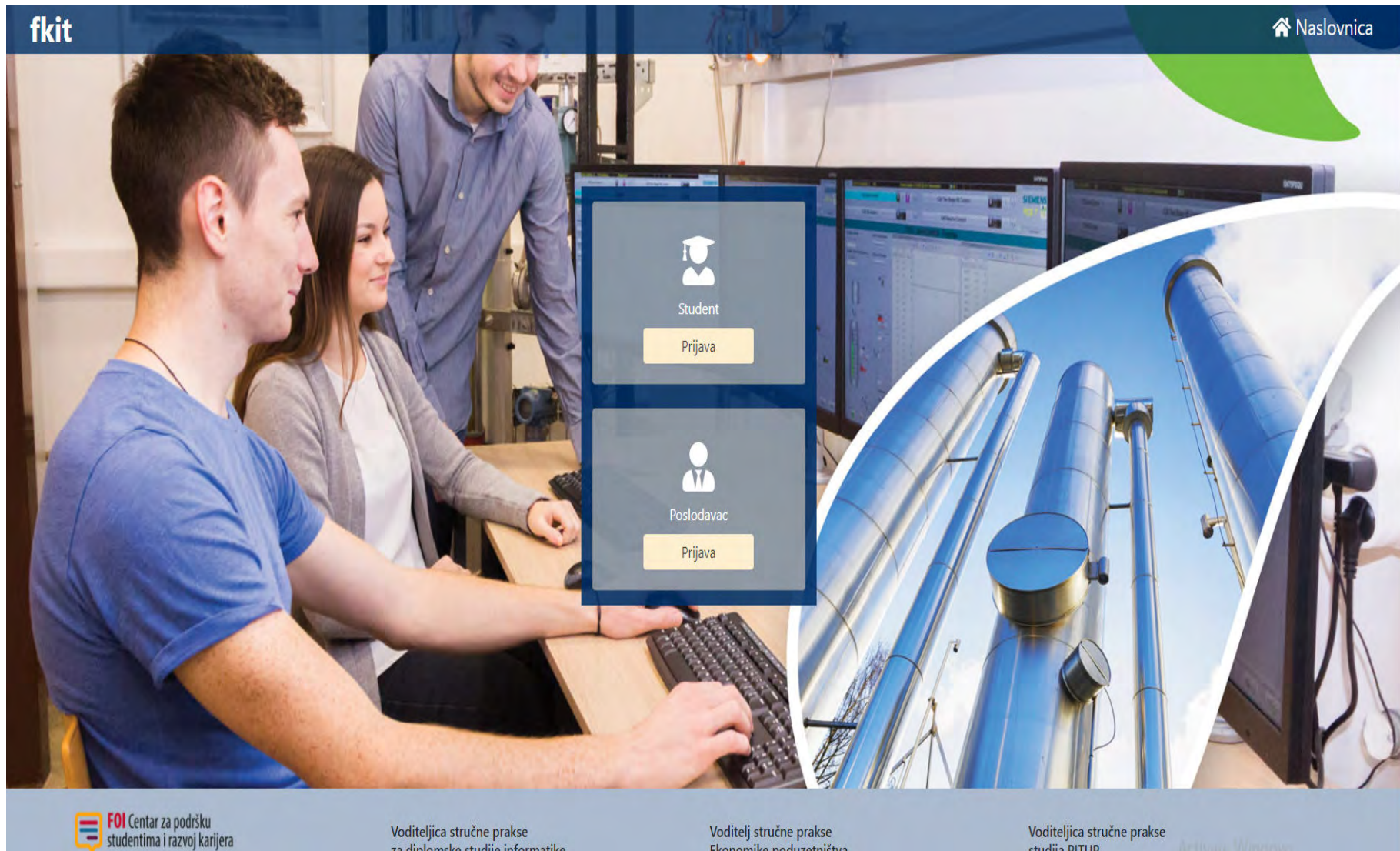


Kako povećati broj rano-zaposlenih?

CeSaR?



Kako im povećati plaće?



The screenshot shows a web application interface. At the top left is the 'fkit' logo. At the top right is a home icon and the text 'Naslovnica'. The main content area features a background image of students in a computer lab. A central overlay contains two login options: 'Student' with a graduation cap icon and a 'Prijava' button, and 'Poslodavac' with a person icon and a 'Prijava' button. The bottom of the page has a grey footer with three columns of text and logos.



FKITMCMXIX



Hvala na pozornosti!