



PRIMLJENO: 30.12.2024

KLASA: 039-01/24-01/09

URBROJ: 2158-60-60-20-24-01



Vijeću Odjela za kemiju

Izvešće o radu Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Odjela za kemiju u 2024. godini.

R. br.	Aktivnost	Pokazatelj	Predviđeno vrijeme realizacije
1.	Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2024. godinu	Izrađen plan usavršavanja	Veljača 2024.
2.	Izrada godišnjeg plana usavršavanja nastavnog osoblja za 2024. godinu	Izrađen plan usavršavanja	Veljača 2023.
3.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za zimski semestar ak. 2023/24. godine	Izvješće	Veljača 2024.
4.	Izrada izvješća o provedenoj Strategiji razvoja za 2023. godinu	Izrađeno izvješće	Siječanj 2024.
5.	Provedba anketa za poslodavce i zaposlenike bivše studente	Izvješće	Veljača 2024.
6.	Sudjelovanje u izradi Izvješća o provedenom Akcijskom planu za unaprjeđenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije	Izvješće	Svibanj 2024.
7.	Organizacija i sudjelovanje na 4. Sveučilišnom tjednu karijera	Izvješće, fotografije	Svibanj 2024.
8.	Priprema i provedba internih studentskih anketa: -anketa završenih studenata -ocjenjivanje nastavnika i suradnika -ocjenjivanje opterećenja ECTS bodova	Izvješće o provedenoj anketi	Svibanj – srpanj 2024.



9.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za ljetni semestar ak. 2023/24. godine	Izvješće	Srpanj 2024.
10.	Organiziranje radionica za studente: -osnove akademskog bontona -upravljanje vremenom -pisanje seminara -pisanje životopisa	Izvješće i fotografije sa održanih radionica	Listopad 2024.
11.	Analiza uspješnosti studiranja	Izvješće	Studeni 2024.
12.	Analiza Jedinственe studentske ankete za 2023/24.	Izvješće i po potrebi provedeni razgovori	Prosinac 2024.
13.	Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2024. godinu	Izrađeno izvješće	Prosinac 2024.
14.	Izrada plana Povjerenstva za 2025. godinu	Izrađen plan rada	Prosinac 2024.

Aktivnost 1: Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2024. godinu

Nenastavno osoblje je pohađalo sve radionice i usavršavanja koja su bila ponuđena i održavana, te je bilo mogućnosti pohađanja, te je vođena evidencija o održanim usavršavanjima.

Aktivnost 2: Izrada godišnjeg plana usavršavanja nastavnog osoblja za 2024. godinu

Nastavno osoblje je pohađalo sve radionice i usavršavanja koja su bila ponuđena i održavana, te je bilo mogućnosti pohađanja, te je vođena evidencija o održanim usavršavanjima.

Aktivnost 3. Izrada izvješća o održanoj nastavi za zimski semestar akademske 2023/2024. godine

Izvješće izrađeno i usvojeno na 6. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 19. ožujka 2024. godine

Aktivnost 4. Izrada izvješća o provedenoj Strategiji razvoja Odjela za kemiju za 2023. godinu

Izvješće izrađeno i usvojeno na 4. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 23. siječnja 2024. godine.

Aktivnost 5: Priprema i provedba anketa za poslodavce i zaposlenike bivše studente

Anketa je poslana mailom, svim poslodavcima čiji kontakt postoji u bazi završenih studenata.

Odgovorilo je 7 poslodavaca, od čega 6 iz javnih i 1 iz privatne tvrtke.

Radna mjesta na kojima rade završeni studenti su: 3 nastavnička radna mjesta, voditelj laboratorija, tehnolog razvoja, nezdravstveni djelatnik koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja-analitičari tehnolog u proizvodnji vode.



Po podacima od poslodavaca, 2 zaposlena su završila Sveučilišni diplomski studij Kemija; smjer: nastavnički a 5 zaposlenih Sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer, od kojih jedan ima završen i program Pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke izobrazbe.

Poslodavci su svoje zaposlenike ocijenili kako slijedi:

Kompetencije:	Prosječna ocjena
Teorijska znanja	4,50
Praktična znanja i vještine	4,43
Informatičke vještine	4,71
Komunikacijske vještine i timski rad	4,57
Organizacijske vještine i vještine rukovođenja	4,28
Samostalnost u radu	4,28
Želja za usavršavanjem i napredovanjem	4,43
Aktivno korištenje stranog jezika	4,60

Detaljni rezultati ankete dostupni su na upit u Uredu za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete Odjela za kemiju.

Aktivnost 6. Sudjelovanje u izradi Izvješća o provedenom Akcijskom planu za unaprjeđenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije

Izvješće izrađeno i usvojeno na 5. izvanrednoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 8. srpnja 2024, te je 28. listopada 2024. godine stiglo i mišljenje Agencije za znanosti i visoko obrazovanje kojim Povjerenstvo za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije smatra kako je navedeno izvješće za razdoblje 2022.-2024. usklađeno s preporukama stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću te slijedi aktivnosti predviđene akcijskim planom.

Aktivnost 7. Organizacija i sudjelovanje na 4. Sveučilišnom tjednu karijera

Sveučilište u Osijeku u razdoblju 6.-10. svibnja 2024. organiziralo je Tjedan karijera Sveučilišta u Osijeku s ciljem razvoja karijere naših studenata, ali i njihovog povezivanja s poslovnim sektorom.

U ponedjeljak 06.05.2024. na Odjelu za kemiju djelatnice Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb održale su popularna predavanja studentima i zainteresiranoj javnosti:

-11.00 sati, predavaonica P3: Kratko promo predavanje o djelatnostima Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb, dr. sc. Antonija Sulimanec

-11.45. predavaonica P3: Alzheimerova bolest: ima li nade? dr. sc. Anita Bosak, Zavod za toksikologiju

-12.30. predavaonica P3: Znanost o starenju – stari uzroci i novi izazovi 21. stoljeća, dr. sc. Marija Ljubojević, Zavod za toksikologiju

– 13.15: predavaonica P3: Slatki život sportaša, dr. sc. Ivana Vrhovac Madunić, Zavod za toksikologiju



-14.00 predavaonica P3: Slušaj ovo – o buci i učincima na zdravlje! Marija Kujundžić, mag. ing. sec.,
Zavod za medicinu rada i okoliša

-14.45. predavaonica P3: Pesticidi u hrani – o metodama i rezultatima istraživanja ukupne prehrane, dr.
sc. Antonija Sulimanec, Zavod za medicinu rada i okoliša

U četvrtak 9. svibnja 2024. izv. prof. dr. sc. Brunislav Matasović i asistent Milenko Korica održali su predavanje studentima i zaposlenicima Odjela za kemiju pod nazivom „Iskustva sa stranih sveučilišta“ na kojem su prenijeli svoja iskustva sa kratkoročnih i dugotrajnih mobilnosti.

U petak, 10. svibnja 2024. Marina Holjenko, djelatnica Sveučilišnog Centra za kvalitetu održala je radionicu „Pisanje životopisa i motivacijskog pisma“

Aktivnost 8. Priprema i provedba internih studentskih anketa:

Provedene su interne studentske ankete o radu nastavnog osoblja posebno za zimski i posebno za ljetni semestra, te ankete završenih studenata prijediplomskog i diplomskog studija.

REZULTATI ANKETE O RADU NASTAVNIKA I SURADNIKA

Rezultati ankete su analizirani te dostavljeni svim nastavnicima osobno na uvid.

Prosječna ocjena po anketnim pitanjima za zimski semestar 2023/24:

R. br.	Pitanje	Ocjena 1. godina prijediplomski	Ocjena 2. godina prijediplomski	Ocjena 3. godina prijediplomski	Ocjena 1. godina diplomski	Ocjena 2. godina diplomski
1	Nastava je ostvarena u skladu sa sadržajem i programom kolegija	4,77	4,97	4,92	5,00	4,41
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,61	4,77	4,90	5,00	4,79
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,60	4,72	4,81	5,00	4,39
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,65	4,69	4,72	5,00	4,33
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,60	4,82	4,89	5,00	4,75
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine	4,56	4,29	4,93	5,00	4,95



	provedbe ispita i kolokvija					
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,58	4,10	4,88	5,00	4,58
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,70	4,86	4,97	4,98	4,75
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,58	4,73	4,87	5,00	4,58

Prosječna ocjena po anketnim pitanjima za ljetni semestar 2023/24:

R. br.	Pitanje	Ocjena 1. godina prijediplomski	Ocjena 2. godina prijediplomski	Ocjena 3. godina prijediplomski	Ocjena 1. godina diplomski	Ocjena 2. godina diplomski
1	Nastava je ostvarena u skladu sa sadržajem i programom kolegija	4,84	4,63	4,88	5,00	4,42
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,53	4,20	4,66	5,00	4,79
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,56	4,21	4,53	5,00	4,39
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,75	4,21	4,53	5,00	4,33
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,67	4,37	4,65	5,00	4,75
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,72	4,51	4,73	5,00	4,46
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,53	4,26	4,52	5,00	4,58
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,91	4,58	4,73	4,98	4,75
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,41	4,29	4,62	5,00	4,56



REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA PREDDIPLOMSKOG STUDIJA:

Anketa je provedena putem Google obrasca tijekom veljače 2024. godine, prije svečane promocije.

- po završetku studija 95,7 % studenata je upisalo diplomski studij
- od toga, njih 82,6% je upisalo diplomski studij u Osijeku a 17,4% negdje drugdje, no svi navode samo PMF Zagreb.
- kao razlog upisa studija negdje drugdje navode da su upisali studij u Zagrebu, dijelom zbog većih mogućnosti upisa različitih smjerova studija i kasnijeg zaposlenja
- preddiplomski studij na Odjelu za kemiju ocijenjen je s a ocjenom 4,17

REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA DIPLOMSKOG STUDIJA:

Anketa je provedena putem Google obrasca tijekom veljače 2023. godine, prije svečane promocije.

- Od svih diplomiranih studenata, 93,3 % iz je završilo istraživački smjer a 6,7 % nastavnički
- u trenutku rješavanja ankete zaposleno je bilo 66,6 % diplomiranih studenata
- od njih je 27,3 % zaposleno u struci
- 37,5 % ih je na zaposlenje čekalo manje od 3 mjeseca, a 50 % duže od 6 mjeseci
- kao tvrtke zaposlenja navode Saponia D.D. Osijek; BIOVIT d.o.o.; Abbott; Chromos Svjetlost d.o.o. Prime Vigilance Zagreb d.o.o.; Belupo; Mandis Pharm Ljekarna Zagreb
- obzirom na potrebe posla navode da bi bilo dobro povećati satnicu laboratorijskih vježbi i uvesti stručnu praksu
- kao najveću prednost navode ugodnu radnu atmosferu, izuzetnu pristupačnost nastavnog i nenastavnog osoblja, mali broj studenata u nastavnim grupama, mogućnost rada na projektima, korektan odnos i prijateljski pristup studentima a kao glavni nedostatak ne postojanje stručne prakse u industriji
- svoju pripremljenost za rad nakon studija ocijenili su ocjenom 3,73

REZULTATI ANKETE ZA PROVJERU OPTEREĆENJA STUDENATA

Anketa provedena u svibnju 2024. godine putem google forms obrasca.

Od ispitanih, 33,3% studenata smatra da su ECTS bodovi dobro raspoređeni dok 66,6 % smatra da nisu dobro raspoređeni.



Najveći broj odgovora navodi da bi više bodova trebalo dodijeliti praktikumskoj nastavi i kolegijima Biokemija 1 i 2

Kao kolegije kojima bi trebalo smanjiti broj ECT bodova uglavnom navode Fiziku 1 i 2 te pojedine izborne kolegije.

Kao područje koje bi voljeli slušati a nije u studijskom programu navode kolegije medicinske kemije, kemije u kozmetici, primjene računalnih programa u kemiji.

Aktivnost 9: Izrada izvješća o održanoj nastavi za ljetni semestar ak. 2023/24. godine

Izvješće izrađeno i usvojeno na 10. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 16. srpnja 2024. godine.

Aktivnost 10: Organiziranje radionica za studente

Osim radionica održanih u sklopu Tjedna karijera, 27. studenog 2024. karijerna savjetnica Centra za kvalitetu, Višnja Sak-Bosnar održala je studentima Odjela za kemiju radionicu "Upravljanje vremenom".

Aktivnost 11: Analiza uspješnosti studiranja

a) Studijski programi

Tijekom akademske 2023/2024. na Odjelu za kemiju izvodili su se sljedeći studiji: sveučilišni prijediplomski studij Kemija, sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer i sveučilišni diplomski studija Kemija; smjer: nastavnički.

b) Broj svih studenata upisanih u akademskoj 2023/2024. godini

Godina studija	Broj studenata
1. g. prijediplomski studij	23
2. g. prijediplomski studij	40
3. g. prijediplomski studij	35
1. g. diplomski studij; istraživački smjer	19
2. g. diplomski studij; istraživački smjer	16
2. g. diplomski studij; smjer: nastavnički	2
Ukupno studenata	135



c) Uspješnost studiranja

Sljedeća tablica donosi ukupni prosjek ocjena studenata po godinama i smjerovima:

Nastavne godine	Prijediplomski studij	Diplomski studij; istraživački	Diplomski studij; nastavnički
	prosjeak	prosjeak	prosjeak
1. nastavna godina	3,624	4,553	-
2. nastavna godina	3,677	4,895	5,000
3. nastavna godina	3,984	-	-
ak. god. 2023/20234.	sve razine studija		4,156

d) Broj diplomiranih studenata

U akademskoj 2023/2024. godini do 30.9.2024.

- sveučilišni prijediplomski studij Kemija završilo je **30 studenata** (od toga **19 studenata** je završilo u roku)
- sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer završilo je **22 studenata** (od toga **11 studenata** je završilo u roku)
- sveučilišni diplomski studij Kemija; smjer: nastavnički završilo je **2 studenata** (od toga **1 studenata** je završilo u roku)

Broj prijava za upis na sveučilišni prijediplomski studij Kemija s državne mature:

- ljetni rok : 107 prijave
 - o prvi (1) izbor : 11
 - o drugi (2) izbor : 12
 - o treći (3) izbor : 10
- ljetni rok – rang lista : 14 od toga **13** upisanih
 - o prvi (1) izbor : 8
 - o drugi (2) izbor : 5
 - o treći (3) izbor : 0
- jesenski rok : 8 prijava



- prvi (1) izbor : 4
- drugi (2) izbor : 1
- treći (3) izbor : 2
- jesenski rok – rang lista : 4 od toga **3** upisanih
 - prvi (1) izbor : 4

Prosjek ocjena s državne mature (opći uspjeh u srednjoj školi) ljetni rok + jesenski rok :

- Srednja škola gimnazija : 4,44
- Srednja strukovna škola : 4,73

Prosjek ocjena upisanih studenata s državne mature (ljetni rok i jesenski rok) :

- Ljetni rok, samo upisani studenti (13) – prosječna ocjena : 4,488
- Jesenski rok, samo upisani studenti (3) – prosječna ocjena : 3,92

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni prijediplomski studij Kemija :

- Završilo ih je 30 studenata – prosječna ocjena : 4,030

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer:

- Završilo ih je 22 studenta – prosječna ocjena : 4,622

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni diplomski studij Kemija; smjer: nastavnički:

- Završilo ih je 2 studenta – prosječna ocjena : 4,829

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni prijediplomski studij Kemija :

- Završilo ih je 30 studenata – prosječna ocjena : 4,030

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer:

- Završilo ih je 22 studenta – prosječna ocjena : 4,622

Prosjek ocjena studenata koji su završili sveučilišni diplomski studij Kemija; smjer: nastavnički:

- Završilo ih je 2 studenta – prosječna ocjena : 4,829



Aktivnost 12: Analiza Jedinstvene studentske ankete za 2023/24.

Izlaznost:

Akadska godina	Izlaznost:
2019/20	65,73 %
2020/21	59,76 %
2021/22	76,05 %
2022/23	82,58 %
2023/24	97,48 %

Prosječna ocjena po akademskim godinama:

Akadska godina	Prosječna ocjena
2019/20	4,67
2020/21	4,78
2021/22	4,85
2022/23	4,82
2023/24	4,83

Svi studiji i sve godine u akademskoj 2023/24. godini:

Ukupni broj studenata koji su ispunili anketu	116
Ukupni broj ispunjenih anketa	2050
Prosječna ocjena po svim pitanjima (ocjene od 1 do 5)	4,830

Prosječna ocjena:

Je li nastavnik/suradnik bio dostupan za konzultacije?	4,908
Jesu li nastavni materijali kvalitetni i dostupni	4,773
Jesu li predavanja (vježbe) jasne i razumljive	4,704
Je li nastavnik redovito održavao nastavu	4,947
Je li nastavnik/suradnik korektan u ocjenjivanju?	4,819

Prosječne ocjene zaposlenika Odjela za kemiju kreću se od 5,00 (20 studenata) do 4,46 (82 studenata) a vanjskih suradnika od 4,95 (21 studenat) do 4,35 (9 studenata).



Diskriminacija:

Smatrate li da ste tijekom studiranja doživjeli nešto od navedenog u odnosu sa nastavnicima, suradnicima, administrativnim i drugim osobljem:	Broj studenata:	Broj studentica:
Bili u nepovoljnom položaju u odnosu na druge studente, a da sa sigurnošću možete tvrditi da je to bilo zbog vaše nacionalne ili etničke pripadnosti, vjeroispovijesti, spola, tjelesnih karakteristika ili invaliditeta, seksualne orijentacije, bračnog ili imovinskog statusa, političke ili vrijednosne orijentacije	0	2
Uznemiravanje (neželjeno ponašanje bilo koje vrste usmjereno prema vama) zbog vlastite nacionalne ili etničke pripadnosti, vjeroispovijesti, spola, tjelesnih karakteristika ili invaliditeta, seksualne orijentacije, bračnog ili imovinskog statusa, političke ili vrijednosne orijentacije	0	1
Neželjena ponašanja (verbalna ili neverbalna) koja su seksualne naravi	0	1
Svjedočili bilo kakvom ponašanju za koje odgovorno možete tvrditi da je bilo diskriminacija, uznemiravanje ili seksualno uznemiravanje na temelju gore navedenih osobina	0	2

Aktivnost 13: Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2024. godinu

Izvješće izrađeno i poslano na usvajanje Vijeću Odjela za kemiju

Aktivnost 14: Izrada plana Povjerenstva za 2025. godinu

Izrađen plan rada za 2025. godinu

Predsjednica Povjerenstva:

Izv. prof. dr. sc. Martina Šrajer Gajdošik

