



Klasa:039-01/24-01/01

Ur. broj: 2158-60-60-20-24-03

Vijeću Odjela za kemiju

Izvešće o radu Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Odjela za kemiju u 2023. godini.

R. br.	Aktivnost	Pokazatelj	Predviđeno vrijeme realizacije	Realizacija
1.	Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2023. godinu	Izrađen plan usavršavanja	Veljača 2023.	Djelomično provedeno
2.	Izrada godišnjeg plana usavršavanja nastavnog osoblja za 2023. godinu	Izrađen plan usavršavanja	Veljača 2023.	Djelomično provedeno
3.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za zimski semestar ak. 2022/23. godine	Izvješće	Veljača 2023.	Provedeno
4.	Izrada izvješća o provedenoj Strategiji razvoja za 2022. godinu	Izrađeno izvješće	Veljača 2023.	Provedeno
5.	Organizacija i sudjelovanje na 3. Sveučilišnom tjednu karijera	Izvješće, fotografije	Svibanj 2023.	Provedeno
6.	Organiziranje radionice o ishodima učenja na Odjelu	Izvješće, fotografije	Tijekom 2023.	Provedeno
7.	Priprema i provedba internih studentskih anketa: -anketa završenih studenata -ocjenjivanje nastavnika i suradnika	Izvješće o provedenoj anketi	Svibanj – srpanj 2023.	Provedeno



8.	Priprema i provedba anketa za poslodavce i zaposlenike bivše studente	Izvešće o provedenoj anketi	Rujan 2023.	Djelomično provedeno
9.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za ljetni semestar ak. 2022/23. godine	Izvešće	Rujan 2023.	Provedeno
10.	Ažuriranje informacijskog paketa za studente	Ažuriran informacijski paket	Rujan 2023.	Provedeno
11.	Uspostava mentorskog sustava među studentima	Izvešće o mentorskom sustavu	Rujan 2023.	Djelomično provedeno
12.	Organiziranje radionica za studente: -osnove akademskog bontona -upravljanje vremenom -pisanje seminara -pisanje životopisa	Izvešće i fotografije sa održanih radionica	Listopad 2023.	Provedeno
13.	Analiza uspješnosti studiranja	Izvešće	Studeni 2023.	Provedeno
14.	Analiza Jedinstvene studentske ankete za 2022/23.	Izvešće i po potrebi provedeni razgovori	Prosinac 2023.	Provedeno
15.	Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2023. godinu	Izrađeno izvješće	Prosinac 2023.	Provedeno
16.	Izrada plana Povjerenstva za 2024. godinu	Izrađen plan rada	Prosinac 2023.	Provedeno

Aktivnost 1: Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2023. 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 2023. 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 2022/2023. godine

Izvješće izrađeno i usvojeno na 6. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 07. ožujka 2023. godine

Aktivnost 4. Izrada izvješća o provedenoj Strategiji razvoja Odjela za kemiju za 2022. godinu

Izvješće izrađeno i usvojeno na 4. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 25. siječnja 2023. godine.

Aktivnost 5. Organizacija i sudjelovanje na 3. Sveučilišnom tjednu karijera

U razdoblju od 15. do 19. svibnja Centar za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete organizirao je u suradnji sa sastavnicama 3. Sveučilišni tjedan karijera, s ciljem razvoja karijera naših studenata ali i njihovog upoznavanja i povezivanja s poslovnim sektorom. Aktivnosti su obuhvaćale niz predavanja, tribina, karijerni korzo i speed dating studenata sa potencijalnim poslodavcima.

Na Odjelu za kemiju gostovao je Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb, te su djelatnice Instituta dr. sc. Anita Bosak, dr. sc. Sanja Stipičević i dr. sc. Antonija Sulivanac održale 3 popularna predavanja našim studentima i predstavile rad Instituta. Alumni klub Odjel za kemiju KeMo organizirao je dva okrugla stola pod nazivom „Gdje su kemičari“, jedan direktno sa studentima a drugi online, gdje su se bivši studenti Odjela predstavili sadašnjim studentima i opisali svoja iskustva prilikom zapošljavanja i u radu kod sadašnjih poslodavaca.

Aktivnost 6: Organiziranje radionice o ishodima učenja na Odjelu

Radionica o ishodima učenja održana je 14. prosinca 2023. godine a predavač je bila izv. prof. dr. sc. Irena Labak sa Odjel za biologiju.

Aktivnost 7: 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 2022/23:



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	4,87	4,85	5,00	4,77	4,31
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,75	4,73	4,92	4,83	4,62
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,59	4,64	4,92	4,78	4,38
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,62	4,67	4,92	4,41	4,24
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,70	4,79	4,90	4,78	4,19
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,84	4,37	4,86	4,61	4,14
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,54	4,70	4,90	4,57	4,57
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,86	4,91	4,90	4,77	4,64
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,60	4,67	4,90	4,67	4,48

Prosječna ocjena po anketnim pitanjima za ljetni semestar 2022/23:

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	4,56	4,74	4,96	4,96	5,0
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,14	4,69	4,90	4,90	4,91
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,18	4,66	4,90	4,89	4,91
4	Nastava je dobro strukturirana i	4,18	4,64	4,93	4,94	4,83



	raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno					
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,30	4,74	4,94	4,94	4,69
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,39	4,68	4,95	4,93	4,75
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,11	4,51	4,91	4,90	5,0
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,36	4,69	4,96	5,00	5,00
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,20	4,62	4,93	4,93	4,83

REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA PREDDIPLOMSKOG STUDIJA:

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

-po završetku studija svi studenti su upisali diplomski studij

-od toga, njih 66,7% je upisalo diplomski studij u Osijeku a 33,3% negdje drugdje

-kao razlog upisa studija negdje drugdje navode da su upisali studij u Zagrebu, dijelom zbog promjene mjesta stanovanja, dijelom zbog većih mogućnosti upisa različitih smjerova studija i kasnijeg zaposlenja

-preddiplomski studij na Odjelu za kemiju ocijenjen je s a ocjenom 4,33

-kao najveću prednost studiranja na Odjelu za kemiju ističu mali broj studenata u grupama i odnos sa nastavnicima i nenastavnim osobljem, ugodnu radnu atmosferu

-kao nedostatke navode nedostatak stručne prakse u industriji te navode želju za radom na suvremenijoj opremi koja nije dostupna na studentskim praktikumima.

REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA DIPLOMSKOG STUDIJA:

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

-Od svih diplomiranih studenata, 80 % iz je završilo istraživački smjer a 20 % nastavnički

-u trenutku rješavanja ankete zaposleno je bilo 60 % diplomiranih studenata



-od njih je 50 % zaposleno u struci

-71,4 % ih je na zaposlenje čekalo manje od 3 mjeseca, a 28,6 % duže od 6 mjeseci

-kao tvrtke zaposlenja navode: Pliva, Vinkovački vodovod, Chromos, Obrtničku školu Osijek, Tehničku i prirodoslovnu gimnaziju Ruđer Bošković Osijek, EDukOS - Centar znanja i edukacija

-obzirom na potrebe posla navode da bi bilo dobro povećati satnicu laboratorijskih vježbi i uvesti stručnu praksu

-od kolegija koje smatraju da bi bili korisni navode kolegije vezane za rad na specifičnim računalnim programima i kolegije vezane uz zakonske obveze nastavnika i administrativne obaveze u školama

-svoju pripremljenost za rad nakon studija ocijenili su ocjenom 3,47

-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

Aktivnost 8: Priprema i provedba anketa za poslodavce i zaposlenike bivše studente

Djelomično provedeno - anketa je pripremljena i biti će provedena tijekom veljače 2024. godine.

Aktivnost 9: Izrada izvješća o održanoj nastavi za ljetni semestar ak. 2022/23. godine

Izvješće izrađeno i usvojeno na 9. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 04. srpnja 2023. godine.

Aktivnost 10: Ažuriranje informacijskog paketa za studente

Informacijski paket za studente je ažuriran i objavljen na mrežnoj stranici Odjela za kemiju:

<https://www.kemija.unios.hr/wp-content/uploads/2024/01/INFORMACIJSKI-PAKET-OKEM.pdf>

Aktivnost 11: Uspostava mentorskog sustava među studentima

Sa predstavnicima studenata u studentskom zboru dogovoren je oblik mentorskog sustava.

Prikupljene su prijave starijih studenata koji se žele uključiti u sustav mentoriranja bruceša. Potrebno je službeno provesti susret mentora i bruceša koji je planiran za početak ljetnog semestra akademske 2023/24.

**Aktivnost 12: Organiziranje radionica za studente**

U suradnji sa Centrom za kvalitetu, u sklopu Tjedna karijera organizirane su radionice „pisanje životopisa“ i „Kako se predstaviti poslodavcu na razgovoru“ koje su održale djelatnice centra, Marina Holjenko i karijerna savjetnica Višnja Sak-Bosnar.

Aktivnost 13: Analiza uspješnosti studiranja**a) Studijski programi**

Tijekom akademske 2022/2023. 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 2022/2023. godini

Godina studija	Broj studenata
1. g. prijediplomski studij	37
2. g. prijediplomski studij	46
3. g. prijediplomski studij	31
1. g. diplomski studij; istraživački smjer	12
2. g. diplomski studij; istraživački smjer	24
1. g. diplomski studij; smjer: nastavnički	2
2. g. diplomski studij; smjer: nastavnički	5
Ukupno studenata	157

c) Uspješnost studiranja (prolaznost i ocjene)

Sljedeća tablica iznosi prolaznost kao i skupni prosjek ocjena studenata kemije:

Nastavne godine	Prijediplomski studij		Diplomski studij; istraživački		Diplomski studij; nastavnički	
	prosjek	prolaznost	prosjek	prolaznost	prosjek	prolaznost
1. nastavna godina	3,469	64,21%	4,559	89,15%	4,692	92,33%
2. nastavna godina	3,689	66,89%	4,152	73,14%	5,000	100%
3. nastavna godina	4,021	73,01%	-	-	-	-
sve nastavne godine	3,726	68,03%	4,355	74,15%	4,846	98,29%
ak. god. 2022/2023.	sve razine studija				4,309	74,05%



d) Broj diplomiranih studenata

U akademskoj 2022/2023. godini do 30.9.2023.

- sveučilišni prijediplomski studij Kemija završilo je **26 studenata** (od toga **12 studenata** je završilo u roku)
- sveučilišni diplomski studij Kemija; istraživački smjer završilo je **14 studenata** (od toga **8 studenata** je završilo u roku)
- sveučilišni diplomski studij Kemija; smjer: nastavnički završilo je **3 studenata** (od toga **0 studenata** je završilo u roku)

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

- ljetni rok : 103 prijave
 - o prvi (1) izbor : 26
 - o drugi (2) izbor : 11
 - o treći (3) izbor : 16
- ljetni rok – rang lista : 33 upisanih
 - o prvi (1) izbor : 13
 - o drugi (2) izbor : 5
 - o treći (3) izbor : 1
- jesenski rok : 8 prijava
 - o prvi (1) izbor : 4
 - o drugi (2) izbor : 1
 - o treći (3) izbor : 0
- jesenski rok – rang lista : 3 upisanih
 - o prvi (1) izbor : 3

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

- Srednja škola **gimnazija** : 4,41
- Srednja **strukovna škola** : 4,28

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

- Ljetni rok, samo upisani studenti (33) – prosječna ocjena : 4,393
- Jesenski rok, samo upisani studenti (3) – prosječna ocjena : 4,216



Prosječna ocjena studenata koji su završili sveučilišni prijediplomski studij Kemija :

- Završilo ih je 26 studenata – prosječna ocjena : 3,773

Aktivnost 14: Analiza Jedinstvene studentske ankete za 2022/23.

Izlaznost:

Akadska godina	Izlaznost:
2018/19	62,11 %
2019/20	65,73 %
2020/21	59,76 %
2021/22	76,05 %
2022/23	82,58 %

Prosječna ocjena po akademskim godinama:

Akadska godina	Prosječna ocjena
2018/19	4,69
2019/20	4,67
2020/21	4,78
2021/22	4,85
2022/23	4,82

Svi studiji i sve godine u akademskoj 2022/23. godini:

Ukupni broj studenata koji su ispunili anketu	128
Ukupni broj ispunjenih anketa	2329
Prosječna ocjena po svim pitanjima (ocjene od 1 do 5)	4,824

Prosječna ocjena:

Je li nastavnik/suradnik bio dostupan za konzultacije?	4,905
Jesu li nastavni materijali kvalitetni i dostupni	4,772
Jesu li predavanja (vježbe) jasne i razumljive	4,690
Je li nastavnik redovito održavao nastavu	4,933
Je li nastavnik/suradnik korektan u ocjenjivanju?	4,826



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Odjel za kemiju

Ulica cara Hadrijana 8/A
31000 Osijek
Hrvatska

POVJERENSTVO ZA OSIGURANJE I
UNAPRJEĐENJE KVALITETE
VISOKOG OBRAZOVANJA

Prosječne ocjene zaposlenika Odjela za kemiju kreću se od 5,00 (51 student) do 4,32 (81 student) a vanjskih suradnika od 5,00 (11 studenata) do 4,57 (69 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	0
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 15: Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2023. godinu

Izvešće izrađeno i poslano na usvajanje Vijeću Odjela za kemiju

Aktivnost 16: Izrada plana Povjerenstva za 2024. godinu

Izrađen plan rada za 2024. godinu

Predsjednica Povjerenstva:

Izv. prof. dr. sc. Martina Srajer Gajdošik

