

**Vijeću Odjela za kemiju****Izvešće o radu Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete****visokog obrazovanja Odjela za kemiju u 2022. godini.**

R. br.	Aktivnost	Pokazatelj	Predviđeno vrijeme realizacije	Realizacija
1.	Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2022. godinu	Izrađen plana usavršavanja	Siječanj 2022.	Djelomično provedeno
2.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za zimski semestar akademske 2021/2022. godine	Izvješće	Veljača 2022.	Provedeno
3.	Sudjelovanje u izradi Akcijskog plana Odjela za kemiju za period 2022. do 2026. godine	Izrađen Akcijski plan	Ožujak 2022	Provedeno
4.	Organizacija i sudjelovanje na 2. Sveučilišnom tjednu karijera	Izvješće, fotografije	Svibanj 2022.	Provedeno
5.	Organizacija radionica za studente u suradnji sa Centrom za kvalitetu UNIOS-a	Izvješće, potpisna lista sudionika, fotografije	Siječanj-prosinac 2022	Provedeno
6.	Priprema i provedba internih studentskih anketa: -anketa završenih studenata -ocjenjivanje nastavnika i suradnika -ocjenjivanje opterećenja ECTS bodova	Izvješće o provedenoj anketi	Svibanj – rujan 2022	Provedeno
7.	Izrada izvješća o održanoj nastavi za ljetni semestar ak. 2021/22. godine	Izvješće	Listopad 2022.	Provedeno



8.	Analiza uspješnosti studiranja			
9.	Analiza Jedinstvene studentske ankete za 2021/22.	Izvešće i po potrebi provedeni razgovori	Prosinac 2022.	Provedeno
10.	Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2022. godinu	Izrađeno izvješće	Prosinac 2022.	Provedeno
11.	Izrada plana Povjerenstva za 2023. godinu	Izrađen plan rada	Prosinac 2022.	Nije provedeno

Aktivnost 1: Izrada godišnjeg plana usavršavanja nenastavnog osoblja za 2022. godinu

Zbog još uvijek postojećih ograničenja uzrokovanih pandemijom Covid 19 bilo je teško predvidjeti usavršavanja nenastavnog osoblja, no, svo nenastavno osoblje je pohađalo sve radionice i usavršavanja koja su bila ponuđena i održavana online, te je vođena evidencija o održanim usavršavanjima.

Aktivnost 2. Izrada izvješća o održanoj nastavi za zimski semestar akademske 2021/2022. godine

Izvešće izrađeno i usvojeno na 6. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 08. ožujka 2022. godine

Aktivnost 3. Sudjelovanje u izradi Akcijskog plana Odjela za kemiju za period 2022. do 2026. godine

Povjerenstvo je sudjelovalo u pisanju Akcijskog plana Odjela za kemiju za period od 2022. do 2026. godine. Akcijski plan usvojen je na 7. redovitoj sjednici vijeća Odjela za kemiju, dana 14.04.2022. godine te poslan na usvajanje u Agenciju za znanost i visoko obrazovanje.

Aktivnost 4. Organizacija i sudjelovanje na 2. Sveučilišnom tjednu karijera

Od 9. do 13. svibnja održan je Tjedan karijera Sveučilišta u Osijeku s ciljem razvoja karijere naših studenata, ali i njihovog povezivanja s poslovnim sektorom.

Tjedan je obuhvatio niz aktivnosti, radionica, okruglih stolova, tribina, predavanja namijenjenih studentima i speed dating u suorganizaciji svih znanstveno-nastavnih i umjetničko-nastavne sastavnice našega Sveučilišta.



Za otvorenje održana je panel rasprava pod nazivom „*Pokretači uspjeha: kako ostvariti svoje karijerne snove*“ u kojoj su sudjelovali Ivan Radić, gradonačelnik Osijeka, Ante Vrban, svjetski poznati arhitekt i Ana Radišić, podcast voditeljica i poduzetnica.

Karijerni korzo održan je 11. svibnja na trgu ispred novog studentskog doma, na kojem se studentima i ostalim zainteresiranima predstavilo 40-ak uspješnih tvrtki.

Na Odjelu za kemiju Marina Holjenko, djelatnica Centra za kvalitetu, održala je zainteresiranim studentima radionicu „Pisanje životopisa i motivacijskog pisma“, a održana su i kratka predavanja mladih zaposlenika odjela. Milenko Korica održao je predavanje pod nazivom „Iskustva s Erasmus mobilnosti“ i poslijedoktorandica Jelena Kojčinović održala je predavanje pod nazivom „Žene u znanosti“.

Aktivnost 5. Organizacija radionica za studente u suradnji sa Centrom za kvalitetu UNIOS-a

U suradnji sa Centrom za kvalitetu UNIOS-a za studente prve godine prijediplomskog studija organizirana je radionica „Osnove akademskog bontona“. Studentima su predstavljena osnovna nepisana pravila ponašanja i komunikacije na sveučilištu.

Radionicu je održala Višnja Sak-Bosnar, karijerna savjetnica sveučilišnog Centra za kvalitetu, u organizaciji ureda za kvalitetu Odjela za kemiju.

Aktivnost 6. Priprema i provedba internih studentskih anketa

Provedene su Anketa o radu nastavnog i suradničkog osoblja, Anketa završenih studenata preddiplomskog studija i Anketa završenih studenata diplomskog studija.

REZULTATI ANKETE O RADU NASTAVNIKA I SURADNIKA

Anketa je provedena početkom mjeseca srpnja 2022. godine, putem google forms obrasca, za svaku godinu studija posebno.

Nastavnici i suradnici ocijenjeni su kako slijedi:



1. godina preddiplomskog studija, prosječna ocjena po anketnim pitanjima:

R. br.	Pitanje	Ocjena
1	Nastava je ostvarena u skladu sa sadržajem i programom kolegija	4,58
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,35
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,24
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,43
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,50
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,45
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,25
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,43
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,31

2. godina preddiplomskog studija, prosječna ocjena po anketnim pitanjima:

R. br.	Pitanje	Ocjena
1	Nastava je ostvarena u skladu sa sadržajem i programom kolegija	4,88
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,75
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,77
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,81
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,80
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,78
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,79
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,84
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,78



3. godina preddiplomskog studija, prosječna ocjena po anketnim pitanjima:

R. br.	Pitanje	Ocjena
1	Nastava je ostvarena u skladu sa sadržajem i programom kolegija	4,97
2	Na postavljena pitanja nastavnik daje jasan i cjelovit odgovor	4,91
3	Jasno i razumljivo izlaže i prezentira nastavne sadržaje	4,90
4	Nastava je dobro strukturirana i raspoloživo vrijeme je racionalno iskorišteno	4,89
5	Jasno definira ciljeve nastave i ishode učenja	4,92
6	Navodi jasne kriterije procjene znanja i rada studenata kao i načine provedbe ispita i kolokvija	4,92
7	Ima dobre komunikacijske vještine i stvara ugodnu radnu atmosferu	4,87
8	Dostupan je i susretljiv za konzultacije	4,94
9	Ocijenite sveukupan rad nastavnika	4,94

Anketu su dobili ispuniti i studenti diplomskog studija, no zbog malog broja odgovora rezultati nisu smatrani relevantnim.

REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA PREDDIPLOMSKOG STUDIJA:

Anketa je provedena putem google obrasca tijekom svibnja 2022. godine, prije svečane promocije.

-po završetku studija svi studenti su upisali diplomski studij

-od toga, njih 83,3% je upisalo diplomski studij u Osijeku a 16,7% 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 sa ocjenom 3,875

-kao najveću prednost studiranja na Odjelu za kemiju ističu mali broj studenata u grupama i odnos sa nastavnim i nenastavnim osobljem

-kao nedostatke navode nedostatak stručne prakse u industriji



REZULTATI ANKETE ZAVRŠENIH STUDENATA DIPLOMSKOG STUDIJA:

Anketa je provedena putem google obrasca tijekom svibnja 2022. godine, prije svečane promocije.

-u trenutku rješavanja ankete zaposleno je bilo 65,4% diplomiranih studenata

-od njih je 61,1 % zaposleno u struci

-36,8% ih je na zaposlenje čekalo manje od 3 mjeseca, 31,1% od 3 do 6 mjeseci, i 31,6% duže od 6 mjeseci

-kao tvrtke zaposlenja navode: Pliva, Teva; Pepco Croatia d.o.o; Intertek, Rotterdam; Osnovna škola Retfala; Tehnička škola Daruvar; PPK KARLOVAČKA MESNA INDUSTRIJA d.d.; Teva Pharmaceutical Industries R&D (Pliva d.o.o.); Dvorac d.o.o. Valpovo, vodocrpilište Jarčevac; Osnovna škola Ilok/Šarengard; Odjel za kemiju; Srednja škola; Yasenka d.o.o.; Inspecto d.o.o., Eco Cortec d.o.o.; Nadbiskupska klasična gimnazija; Chromos Svjetlost; Osnovna škola Ivana Nepomuka Jemeršića Grubišno Polje; 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 primjenu u medicini (genetičko inženjerstvo, proteomiku) mikrobiologiju, sustav kontrole kvalitete (akreditaciju, validaciju i verifikaciju analitičkih laboratorija) te veći broj sati rada na suvremenim instrumentima

-svoju pripremljenost za rad nakon studija ocijenili su ocjenom 3,25

-kao najveću prednost navode izuzetnu pristupačnost nastavnog i nenastavnog osoblja, korektan odnos i prijateljski pristup studentima a kao glavni nedostatak ne postojanje stručne prakse u industriji

Aktivnost 7: Izvješće o održanoj nastavi

Izvješće izrađeno i usvojeno na 10. redovitoj sjednici Vijeća Odjela za kemiju dana 13. rujna 2022. godine

**Aktivnost 8. Analiza uspješnosti studiranja****a) Studijski programi**

Tijekom akademske 2021/2022. na Odjelu za kemiju izvodili su se sljedeći studiji: Preddiplomski sveučilišni studij Kemija, Diplomski sveučilišni studija Kemija; istraživački smjer i Diplomski sveučilišni studija Kemija; smjer: nastavnički.

b) Broj studenata upisanih u akademskoj 2021/2022. godini

Godina studija	Broj studenata
1. g. preddiplomski studij	51
2. g. preddiplomski studij	30
3. g. preddiplomski studij	30
1. g. diplomski studij; istraživački smjer	16
2. g. diplomski studij; istraživački smjer	16
2. g. diplomski studij; smjer: nastavnički	10
Ukupno studenata	153

c) Uspješnost studiranja (prolaznost i ocjene)

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

Nastavne godine	Preddiplomski studij		Diplomski studij; istraživački		Diplomski studij; nastavnički	
	prosjek	prolaznost	prosjek	prolaznost	prosjek	prolaznost
1. nastavna godina	3,755	64,31%	4,545	89,05%	-	-
2. nastavna godina	3,786	68,13%	4,870	98,29%	4,789	82,61%
3. nastavna godina	4,294	73,54%	-	-	-	-
sve nastavne godine	3,922	67,89%	4,669	92,35%	4,789	82,61%
ak. god. 2021/2022.	sve razine studija				4,110	72,47%

d) Broj diplomiranih studenata

U akademskoj 2021/2022. godini do 30.9.2022.

- Preddiplomski sveučilišni studij Kemija završilo je **22 studenta**
- Diplomski sveučilišni studij Kemija; istraživački smjer završilo je **29 studenta**
- Diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: nastavnički završilo je **7 studenata**



Aktivnost 9. Analiza Jedinstvene studentske ankete za 2021/22.

Izlaznost:

Akadska godina	Izlaznost:
2017/18	70,00 %
2018/19	62,11 %
2019/20	65,73 %
2020/21	59,76 %
2021/22	76,05 %

Prosječna ocjena po akademskim godinama:

Akadska godina	Prosječna ocjena
2017/18	4,62
2018/19	4,69
2019/20	4,67
2020/21	4,78
2021/22	4,85

Svi studiji i sve godine u akademskoj 2021/22. godini:

Ukupni broj studenata koji su ispunili anketu	127
Ukupni broj ispunjenih anketa	2092
Prosječna ocjena po svim pitanjima (ocjene od 1 do 5)	4,847

Prosječna ocjena:

Je li nastavnik/suradnik bio dostupan za konzultacije?	4,893
Jesu li nastavni materijali kvalitetni i dostupni	4,815
Jesu li predavanja (vježbe) jasne i razumljive	4,727
Je li nastavnik redovito održavao nastavu	4,942
Je li nastavnik/suradnik korektan u ocjenjivanju?	4,863

Prosječne ocjene zaposlenika Odjela za kemiju kreću se od 4,56 (58 studenata) do 5,00 (41 student) a vanjskih suradnika od 4,12 (5 studenata) do 4,98 (17 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	2	0
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	1	1
Neželjena ponašanja (verbalna ili neverbalna) koja su seksualne naravi	1	0
Svjedočili bilo kakvom ponašanju za koje odgovorno možete tvrditi da je bilo diskriminacija, uznemiravanje ili seksualno uznemiravanje na temelju gore navedenih osobina	2	1

Aktivnost 10: Izrada izvješća o radu Povjerenstva za 2022. godinu

Izvješće izrađeno.

Aktivnost 11. Izrada plana rada Povjerenstva za 2023. godinu

Kako je bio očekivan novi Zakon o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti, koji je objavljen tek 20. prosinca 2022. godine (NN 151/2022), tako će i plan rada za 2023. godinu biti prilagođen novom zakonu i donesen na prvom sastanku Povjerenstva u 2023. godini.

Predsjednica Povjerenstva**Izv. prof. dr. sc. Martina Šrajner Gajdošik**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera
u Osijeku - ODJEL ZA KEMIJU

Primljeno: 18.01.2023.		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.	
039-01/23-01/01		
Uredžbeni broj:	Pri.	Vrij.
2158-60-60-20-23-01		