

**FAKULTETA ZA KEMIJO IN
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO**Smetanova ulica 17
2000 Maribor, Slovenija
www.fkkt.um.si

Razpis za izvedbo študentskih projektov na UM FKKT za zgodnje razvijanje raziskovalnih kompetenc študentov v letu 2023

1. Izvajalec

Izvajalec razpisa je Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru (UM FKKT). Razpis se izvaja v okviru pilotnega projekta – Zelena kemija in kemijsko inženirstvo za prehod v Družbo 5.0 (ID: C3330-22-953012).

2. Namen razpisa

Namen razpisa je spodbujanje zgodnjega razvijanja raziskovalnih kompetenc študentov in izvajanje prožnih oblik učenja na področju zelene kemije, zelenega kemijskega inženirstva in digitalizacije.

Na ta način se bo mladim omogočalo pridobivanje raziskovalnih izkušenj že med izobraževanjem ter razvoj inovativnosti in kreativnega razmišljanja za boljšo zaposljivost in usposobljenost za razvojno-raziskovalno delo v delovnem okolju.

3. Obseg financiranja

V letu 2023 se bosta izvedla 2 projekta. V vsak projekt se lahko vključijo do 4 študenti. Projekt vodita največ 2 mentorja. Skupni okvirni znesek razpoložljivih sredstev za razpis znaša 34.000,00 EUR, od tega :

- 22.000,00 EUR za študentsko delo: skupno največ 8 študentov, vsak opravi skupno največ 200 h dela, plačilo preko študentske napotnice, bruto znesek na napotnici je 9,74 EUR/uro.
- 10.000,00 EUR za plačilo mentorjev: največ 5.000,00 EUR na posamezni projekt, največ 2 mentorja na posamezni projekt, izplačila po avtorskih ali podjemnih pogodbah po ceniku Univerze v Mariboru oz. ceniku FKKT.
- 2.000,00 EUR za materialne stroške: največ 1.000,00 EUR na posamezni projekt, izključno za stroške, ki so povezani z izvajanjem projekta.

4. Sestava projektne skupine

V projekta se vključujejo študenti prve in druge stopnje vseh študijskih programov UM FKKT. Za vsak projekt se izberejo do 4 študenti, ki morajo imeti status študenta in ne smejo biti zaposleni. Vsak študent lahko sodeluje pri enem projektu.

Mentorji so iz vrst visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev in raziskovalcev. Projekt vodita največ dva mentorja, ki sta zaposlena na UM FKKT, od katerih mora biti vsaj eden habilitiran visokošolski učitelj. Vsak mentor lahko sodeluje pri enem projektu.

5. Trajanje projektov

Projekta se bosta izvajala od 1. 3. 2023 do 20. 9. 2023. Vsi stroški morajo biti plačani do 30. 9. 2023.

6. Obveznosti študentov in mentorjev

Vsak študent lahko dobi na projektu plačanih največ 200 ur. Minimalno število opravljenih ur je 10 na mesec in maksimalno 50 ur na mesec. O opravljenem delu študent poroča s pisanjem časovnic. Roki za oddajo časovnic so: 30. april 2023, 30. junij 2023 in 20. september 2023. Izplačila sledijo po oddanih in s strani mentorjev potrjenih časovnicah. Pisanje časovnic ne šteje v kvoto plačanih ur.

Mentorji pripravijo pisno poročilo o svojem delu na projektu.

7. Pričakovani rezultati

Pričakovani rezultati so pisni sestavki v slovenskem ali angleškem jeziku, ki izkazujejo značilnosti znanstveno raziskovalnih objav, npr. prispevek (ali osnutek prispevka) na konferenci, strokovni ali znanstveno raziskovalni članek (ali osnutek članka). Ob zaključku projekta se izvede javna predstavitev rezultatov dela.

8. Oddaja prijav na razpis

Prijave na razpis oddajo kandidati za mentorje projektov. Rok za oddajo je 13. februar 2023.

Prijava se odda v formular na povezavi <https://forms.office.com/e/LhnsrKzTXr>.

Prijava mora vsebovati:

1. Ime in priimek največ dveh mentorjev
2. Naslov projekta
3. Opis raziskovalne teme, pri čemer je potrebno posebej izpostaviti vsebine zelene kemije, zelenega kemijskega inženirstva in/ali digitalizacije (do 300 besed)
4. Opis raziskovalnih metod (do 200 besed)
5. Izvedljivost projekta z načrtom dela posebej za sodelujoče študente prve stopnje in posebej druge stopnje (do 300 besed)
6. Pričakovani rezultati (do 200 besed)
7. Opis potenciala za uporabo rezultatov projekta pri posodobitvah učnih načrtov in razvoju mikrodokazil (do 200 besed)

9. Kriteriji za izbor projektov

Komisija, ki jo bo imenoval dekan, bo izmed prispelih predlogov izbrala dva. Pri izboru bo upoštevala merila in točkovnik, ki so priloga razpisa.

Maribor, 1. 2. 2023

Prof. dr. Zorka Novak Pintarič

Prodekanica za izobraževalno dejavnost

Točkovnik za izbor

		Minimalne točke	Maksimalne točke
1	Raziskovalna tema zlasti z vidika vsebin zelene kemije, zelenega kemijskega inženirstva, digitalizacije	0	5
2	Načrt dela in izvedljivost	0	5
3	Pričakovani rezultati	0	5
4	Potencial za posodobitve učnih načrtov in razvoj mikrodokazil	0	5
Skupaj			20

Primer točkovanja:

- 5 zelo dobro opisano, opredeljeno in utemeljeno
- 3 delno opisano, opredeljeno in utemeljeno
- 0 zelo slabo opisano, opredeljeno in utemeljeno