

# Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

poseban prilog

9. prosinca 2022.

broj 86



## TEMA BROJA

str. 2-10

3. virtualna  
**26. SMOTRA**  
SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA  
STROSSMAYERA U OSIJEKU

Lajkaj  
Unios

www.smotra.unios.hr



**RIJEČ  
REKTORA**

Dragi maturanti,  
budući studenti!

Danas na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku djeluju 14 fakulteta, jedna akademija i tri sveučilišna odjela što čini ukupno 18 znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica na kojima rade međunarodno priznati nastavnici, znanstvenici, istraživači, inovatori, umjetnici, vodeći poslovni stručnjaci, prevoditelji i pisci. O kvaliteti nastave koju izvode naši nastavnici svjedoče i vrlo visoke ocjene studentske ankete o kvaliteti nastavnog rada.

Na našem Sveučilištu možete odabrati različita znanstvena područja vaših interesa: tehničko, biotehničko, prirodno, biomedicinsko i zdravstvo, društveno, humanističko, umjetničko i interdisciplinarno područje. U sklopu svih tih znanstvenih područja očekuje vas mogućnost studiranja na sveučilišnim prijediplomskim, diplomskim, integriranim prijediplomskim i diplomskim, stručnim i izvanrednim studijima. Nastava se izvodi na 80 prijediplomske studijske programe, odnosno 76 sveučilišnih prijediplomskih i integriranih studijskih programa (70 sveučilišnih prijediplomskih studija i 6 sveučilišnih integriranih studija) te 4 prijediplomska stručna studijska programa. Završetkom prijediplomskih studija na Sveučilištu u Osijeku možete svoje obrazovanje nastaviti na diplomskim i poslijediplomskim studijima našeg Sveučilišta.

Osim što je bitno što studirati, nije manje važno i gdje studirati. Stoga vas pozivamo da odaberete studij upravo na našem Sveučilištu. Uz pomoć vrhunskih nastavnika, znanstvenika i umjetnika, naši studenti sudjeluju i u različitim izvannastavnim aktivnostima poput rada u studentskim udrugama, sudjeluju na znanstvenim i stručnim projektima, domaćim i međuna-

rodnim konferencijama, istraživanjima, športskim i edukativnim događanjima, volonterskom radu u zajednici, bliskoj suradnji s poslodavcima i mnogim drugim aktivnostima.

Završili smo izgradnju velikog studentskog paviljona s 800 kreveta. To je treći u nizu studentkih domova koji vam stoji na raspolaganju što ukupno čini oko 1 500 mesta, tako da ne morate razmišljati o smještaju u skupim podstanarskim privatnim stanovima.

Poznato je da se na našem Sveučilištu brinemo o svojim studentima i uvažavamo njihove prijedloge te studente doživljavamo kao svoje partnerne. Studenti su aktivno uključeni u sva predstavnička tijela koja upravljaju sveučilišnim sastavnicama i Sveučilištem te tako kao naši partneri kreiraju sve važne odluke vezane uz studentski život i ostvarivanje studentskih prava.

Naša je namjera da svojim studentima tijekom studija otvorimo znanstvene, istraživačke, nastavne, ali i ljudske vidike koje cete s našeg Sveučilišta trajno ponijeti u svoj daljnji život i rad. Studirajući na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, postat ćete dio brojne i prepoznatljive osječke akademske zajednice. Odluka o tome koji ćete od naših studija upisati odredit će vaš životni put i budući profesionalni razvoj. Birajte mudro, imajući na umu svoju budućnost i kvalitete kojima možete unaprijediti životni poziv koji odaberete.

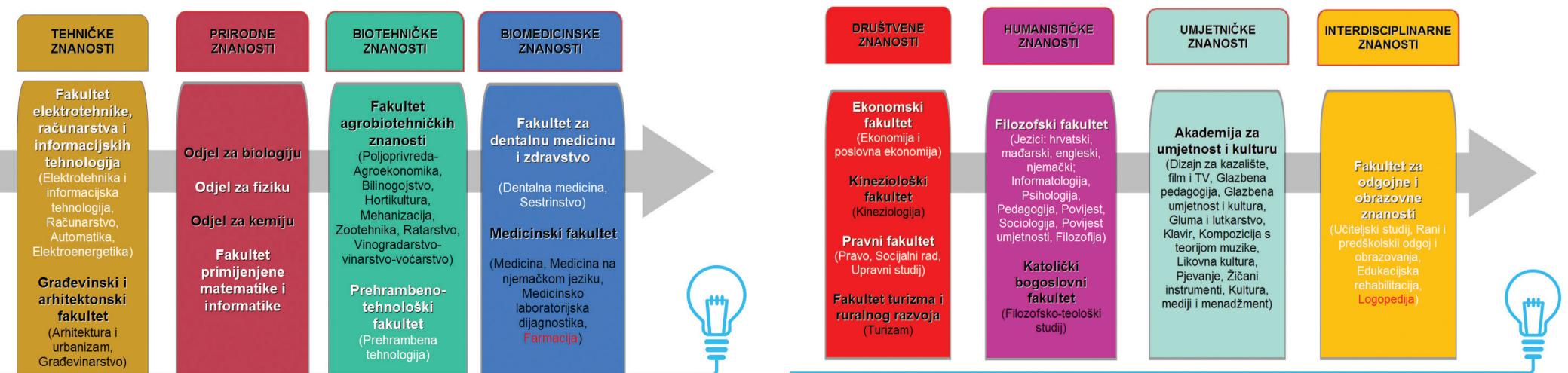
Studenti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku čine važan udio u stanovništvu grada Osijeka te grad živi sa svojim studentima. Sigurnost grada Osijeka, srednjoeuropski ugadj te kvaliteta i prepoznatljivost osječkog Sveučilišta oduvijek su privlačili studente iz svih krajeva Hrvatske i okolnih zemalja.

Pozivam vas da nam poklonite svoje povjerenje i postanete dio naše akademske zajednice..

Vaš rektor

prof. dr. sc. Vlado Guberac

## FAKULTETI, ODJELI I AKADEMIJA



**J**edni od glavnih dugoročnih prioriteta Europske unije jesu zelena energetska tranzicija, digitalna budućnost kao i gospodarstvo u interesu građana za čije ostvarenje su potrebni kvalitetni stručnjaci iz područja elektrotehnike, računarstva te informacijskih i komunikacijskih tehnologija. Upravo tu dolazi do izraza uloga FERIT-a koji kao regionalni lider obrazuje stručnjake u području elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija. Ono po čemu se FERIT ističe jesu studijski programi koji su uvijek aktualni i uskladjeni s potrebama tržišta rada što našim studentima omogućuje jednostavno pronađenje posla, a posebice u IT sektoru u kojem je prosečna plaća prema podacima iz lipnja 2022. iznosila preko 12.000 kuna. U gradu Osijeku u zadnjih 10 godina IT sektor kontinuirano i značajno raste. Osim lokalnih tvrtki osnovanih u Osijeku, sve više velikih hrvatskih tvrtki otvara ured u Osijeku što znači da će potreba za kadrom kojeg obrazuje FERIT samo još više rasti. Ako i ti želiš biti dio ove priče, upiši jedan od studijskih programa FERIT-a.

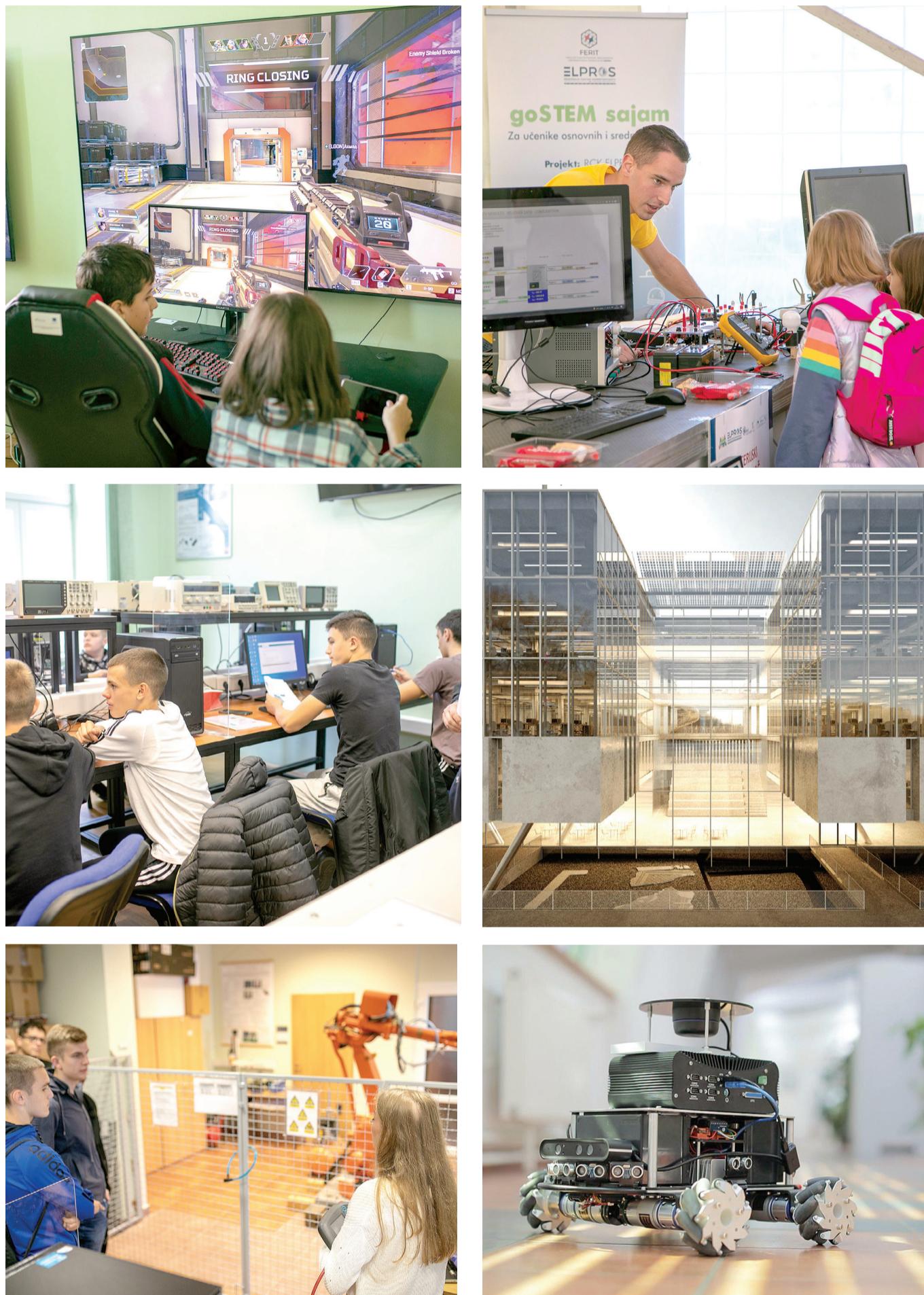
#### Prijediplomski sveučilišni studij Računarstvo

Pri upisu ovog studija možeš birati između dvaju izbornih blokova: *Programsko inženjerstvo* i *Računalno inženjerstvo*. Na ovom studiju imaći priliku stići najnovija znanja iz područja programiranja, razvoja web i mobilnih aplikacija, arhitekture i dizajna računalnih sustava, robotike i umjetne inteligencije, kibernetičke sigurnosti, strojnog učenja, obrade i analize podataka, a upravo su to znanja koja ti omogućuju pronađenje posla u IT sektoru, ali i nastavak obrazovanja na diplomskom studiju Računarstvo ili Automobilsko računarstvo i komunikacije.

#### Prijediplomski sveučilišni studij Elektrotehnika i informacijska tehnologija

Na ovom studiju možeš izabrati jedan od sljedećih smjera: *Elektrotehnika* ili *Informacijske i komunikacijske tehnologije*. Izbor smjera *Elektrotehnika* omogućuje te stjecanje znanja iz područja elektroenergetike i elektrostrojarstva s naglaskom na

# Želiš posao? Upiši FERIT!



proizvodnju, prijenos i distribuciju električne energije, obnovljive izvore energije i pametne instalacije, osnove električnih strojeva i pogona, energetske elektronike kao i sustava automatskog upravljanja. Smjer *Informacijske i komunikacijske tehnologije* omogućuje te stjecanje znanja i vještina u području operacijskih sustava, digitalne i analogne elektronike, baza podataka, osnova mikroupravljačkih sustava, teorije elektromagnetskih polja i valova, komunikacijskih sustava te osnova strojnog učenja. Završetkom studija možeš upisati diplomski studij Elektrotehnika koji nudi tri smjera: *Elektroenergetika*, *Automatizacija industrijskih sustava* te *Komunikacije i informatika*.

#### Prijediplomski stručni studij Računarstvo

Stručni studij računarstva trogodišnji je studij koji te priprema za tržište rada. Obrazuje stručnjake u području održavanja naprednih programskih, sklopovskih i komunikacijskih rješenja današnjih računalnih sustava prema zahtjevima tržišta, odnosno u svim područjima od industrije, poslovnog sektora, javne uprave pa do specifičnih primjena u medicini, transportnim sustavima i intelligentnim okolinama.

#### Prijediplomski stručni studij Elektrotehnika

Na stručnom studiju elektrotehnike koji traje 3 godine možeš birati između smjera *Elektroenergetika* i smjera *Automatika*. Smjer *Elektroenergetika* te obrazuje za poslove gradnje, ispitivanja i održavanja električnih instalacija svih razina složenosti, prijenosnih i distributivnih elektroenergetskih mreža, elektromotornih pogona i postrojenja, energetske elektronike te proizvodnje električne energije. Smjer *Automatika* te obrazuje za poslove projektiranja, izvedbe, ispitivanja i održavanja automatiziranih tehnoloških, energetskih i transportnih postrojenja i procesa, projektiranja i primjene sklopovskih struktura i programske podrške za računalno vodenje tehničkih procesa te primjenu metoda ispitivanja, dokumentiranja i vrednovanja sustava automatizacije.

# Gradjevinski i arhitektonski fakultet

Tihomir DOKŠANOVIC

Gradjevinski i arhitektonski fakultet Osijek u sklopu 26. (3. virtualna) Sveučilišne smotre promovirat će svoje sveučilišne i stručne prijediplomske studije budućim studentima. Riječ je o studijima u polju gradjevinarstvo i arhitektura i urbanizam, odnosno o sveučilišnim i stručnim prijediplomskim studijima Gradjevinarstvo i sveučilišnom prijediplomskom studiju Arhitektura i urbanizam. Svi studiji koji se izvode na prijediplomskoj razini traju tri godine, odnosno šest semestara te kroz obvezne i izborne predmete pružaju znanja koja su osnovna i pri-

lagodena sklonostima studenata, a završavaju izradom završnog rada. Završetkom prijediplomskih studija stječu se osnovne kompetencije za rad u struci u skladu s poljem, ali i za nastavak studiranja na diplomskim studijima na Gradjevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek ili drugim povezanim fakultetima u Hrvatskoj. Sveučilišni prijediplomski studij Gradjevinarstvo kao i studij Arhitektura i urbanizam redovito su studiji, a stručni prijediplomski studij Gradjevinarstvo izvodi se kao redoviti i izvanredni. Ukupna je upisna kvota 260 studenata, a raspoređena je tako da sveučilišni prijediplomski studij Gradjevinarstvo upisuje 120 studenata, sveučilišni pri-

jediplomski studij Arhitektura i urbanizam 40 studenata, a stručni prijediplomski studij Gradjevinarstvo upisuje 60 redovitih i 40 izvanrednih studenata. U sklopu događanja za Smotru Sveučilišta na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti dekan Gradjevinskog i arhitektonskog fakulteta izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić kratko će predstaviti studijske programe u bloku za tehničko područje. U sklopu Virtualne smotre Sveučilišta Gradjevinski i arhitektonski fakultet Osijek ponudio je materijale u video, foto i tekstuallnom obliku, a koje smatra važnim budućim studentima za informiranje o studijskim programima, izvannastavnim aktiv-

nostima, samom Fakultetu, ali i projektima koje provodi. U sklopu Smotre Sveučilišta, uz virtualne događaje, Gradjevinski i arhitektonski fakultet Osijek planira u prosincu organizirati Dane otvorenih vrata za učenike srednjih tehničkih škola i gimnazije u okolini kroz koje bi budući studenati mogli uz vodstvo pogledati prostore Fakulteta - učionice, laboratorije, knjižnicu i slične prostore kojima će se koristiti tijekom studija. Osim toga, za prošinac se planira tiskat informativni letaka o stručnim i sveučilišnim prijediplomskim studijima kao i kratke brošure koja će sadržavati sve osnovne informacije o studijima, s informacijama o podršci u studiranju.



# Studiranje na Odjelu za biologiju

Tanja ŽUNA PFEIFFER

**O**djel za biologiju osnovan je 2005. godine, a tijekom svog postojanja odigrao je važnu ulogu u obrazovanju znanstvenika, nastavnika i stručnjaka iz područja biologije u ovom dijelu Hrvatske. Na Odjelu se izvodi preddiplomski sveučilišni studij Biologija i tri diplomska sveučilišna studija - studij: Biologija, smjer - znanstveni, Biologija i kemija, smjer - nastavnički i studij Zaštita prirode i okoliša. Osim što veliku pozornost poklanjam kvalitetnoj provedbi i osvremenjivanju nastave, promičemo i društveno odgovorno ponašanje usmjeravanjem studenata na volontiranje, organiziranje humanitarnih aktivnosti i pozivanje s različitim institucijama u zajednici.

## Prednosti studiranja na Odjelu za biologiju

Diploma biologije omogućuje uspješno zapošljavanje na institutima i sveučilištima, bolnicama, analitičkim laboratorijima, u gradskim i županijskim upravama, inspektoratima, parkovima prirode, školama i drugim institucijama te daje dobar temelj za uspješnu karijeru.

Nastava se odvija u suvremeno opremljenim laboratorijima i predavaonicama Odjela i suradničkih institucija te na terenu.

Nastava u laboratorijima odvija se u malim skupinama što omogućuje individualan pristup studentu.

Nastavnici i suradnici Odjela priznati su znanstvenici koji primjenom suvremenih metoda podučavanja teže izvrsnosti u obrazovanju te primjenjuju raznovrsne oblike nastave.

Sradnja s privredom i različitim institucijama omogućuje provedbu studentske prakse te izradbu završnih i diplomskih radova u neposrednom radnom okruženju.

Mogućnost dobivanja STEM stipendije, državne stipendije za deficitarna zanimanja i sl.

Međunarodna mobilnost kroz ERASMUS+ program, CEEPUS i IAESTE program razmjene studenata.

Uvijek dostupan prostor za učenje opremljen računalima.

Stalna dostupnost nastavnika i suradnika.

Ljubazno i pristupačno administrativno osoblje svih ureda na Odjelu.

## Izvannastavne aktivnosti

Na Odjelu za biologiju posebna se pozornost posvećuje poticanju studenata na sudjelovanje u različitim izvannastavnim aktivnostima među kojima izdvajamo:

- uključivanje u postojeće ili osmišljavanje i provedba novih studentskih znanstvenih projekata

- predstavljanje rezultata istraživanja na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu

- objavljanje rezultata istraživanja u obliku znanstvenih radova

- uključenost u mentorski rad kao studenti-mentor

- uključenost u rad u nastavi kao studenti-demonstratori

- sudjelovanje u projektima popularizacije znanosti (Biolog-i-Ja, Festival znanosti, Tjedan mozga)

- uključivanje u rad udruge studenata biologije "Zoa"

organizaciju i provedbu manifestacije "Biološki party"

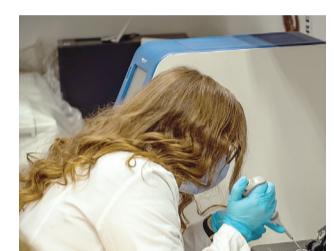
- sudjelovanje u predstavljanju Odjela na Danima otvorenih vrata i Smotri Sveučilišta

- sudjelovanje u znanstveno-sportskim manifestacijama Primatijada i STEM Games

- sudjelovanje na radionicama i predavanjima u svrhu stjecanja novih znanja i vještina, a u sklopu razvoja karijera studenata

- uključivanje u projekt "Alumni mentor" u svrhu jačanja suradnje s mogućim poslodavcima

- sudjelovanje u različitim sportskim aktivnostima (plavinarjenje, rafting i sl.).



## Riječ bivših studenata Odjela za biologiju

### Marija Dundović, klinička embriologinja

• Velika prednost studija biologije u Osijeku jest raznolikost kolegija, male grupe studenata na vježbama koje omogućuju svladavanje vještina do detalja i inzistiranje na praktičnom radu studenata. Profesori potiču angažman studenata, otvoreni su i rado razgovorom usmjeravaju studente prema odabranoj grani biologije. Nakon rada u školi zaposlila sam se kao klinička embriologinja u KBC-u Osijek što mi je omogućilo napredak u smislu proširenja spektra kompetencija koje nisu "klasično" vezane uz naš studij. Da zaključim, studij u Osijeku omogućio mi je vlastiti odabir kolegija i da vještine kojima se mogu snalaziti u

različitim radnim okruženjima i koje je lako nadograditi kako bih zadovoljila moderno tržište rada i bila konkurentna.

### Josip Komljenović, asistent za planiranje na projektu

• Uz predavanja, studiranje na Odjelu za biologiju pružilo mi je i samostalan rad u laboratorijima te terensku nastavu što podrazumijeva razna putovanja i istraživanje u prirodi. Znanja, vještine i kompetencije koje sam usvojio tijekom studiranja, pripremile su me za trenutačno radno mjesto asistenta za planiranje na projektu "Razvoj okviru za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000" u suradnji s Javnom ustanovom za upravljanjem zaštićenim područjima Brodsko-posavske županije.

### Ivan Damjanović, analitičar u procesu dijagnostike i liječenja

• Tijekom petogodišnjeg studija na Odjelu za biologiju naglasak stavljam na pristupačnost profesora i asistenata te kvalitetu kolegija. Iz današnje perspektive mogu reći da su me iskustvo kroz praktičan i terenski dio nastave uvelike oblikovali i pripremili za konkurenčnost na tržištu rada. Znanstveno-istraživački rad, koji omogućuje fakultet tijekom studiranja, svakom studentu predstavlja izvrsnu priliku za postavljanje temelja svojeg budućeg znanstvenog rada. Nakon završetka studija zaposlio sam se kao analitičar koji sudjeluje u procesu dijagnostike i liječenja u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo u Osijeku.

# Odjel za kemiju - sveučilišni prijediplomski studij Kemija

**O**djel za kemiju jedna je od najmladih sastavnica Sveučilišta u Osijeku, osnovan je 2005. godine. To nije uobičajen fakultet na kojem ćete dobiti literaturu, naučiti teoriju i položiti pojedini kolegij. Da biste studirali kemiju, potrebna je ljubav i volja prema istraživanju, razumijevanje i spremnost na praktičan rad, precizno izvođenje različitih pokusa i mjeranja. Rezultate ponekih pokusa morate čekati i pratiti danima, čak i mjesecima. Biti student kemije predstavlja svakodnevne susrete s brojnim izazovima i idejama.

Nastava se odvija u obliku predavanja, seminara i praktikuma gdje stečeno teorijsko znanje prevodimo u praksi. Svaki student može se obratiti nastavniku za sudjelovanje u tekućim znanstvenim projektima ili s nekom svojom idejom, a nastavnici će, ovisno o mogućnostima, potruditi da se to i ostvari. Takve suradnje često rezultiraju radovima koji se objavljaju u koautorstvu ili kao diplomski radovi. Odnos studenata sa stručnim kadrom i nastavnicima godo-

## PREDNOSTI STUDIRANJA NA ODJELU ZA KEMIJU

- nastava se odvija u renoviranim prostorima i laboratorijima opremljenim suvremenom opremom i nastavnim pomoćima

- laboratorijske vježbe odvijaju se u malim grupama što omogućuje individualni pristup nastavi i radu sa studentima

- mogućnost dobivanja državne STEM stipendije u području prirodnih znanosti

- međunarodna mobilnost kroz ERASMUS+ program te odlazak na stručnu praksu kroz IAESTE program

- sudjelovanje u znanstvenim istraživanjima čiji se rezultati prezentiraju posterskim i usmenim priopćenjima na znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu

- izvannastavni sadržaji na kojima studenti aktivno sudjeluju - znanstveni i sportski susreti studenata prirodoslovnih fakulteta (PRIMATIJADA), Dani otvorenih vrata, Festival tvornica



znanosti, Smotra Sveučilišta, organizacija znanstvenih radionica za osnovne i srednje škole

• stopa zapošljavanja je vrlo visoka, svi naši studenti su zaposleni. Najveći broj zaposlenih je u osnovnim i srednjim školama, ali i u partnerskim institucijama kao što su Saponia, Vodovod, Zavod za javno zdravstvo i drugi.

miju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ili na kojem drugom sveučilišnom diplomskom studiju kemije u Hrvatskoj (Zagreb, Split) ili u zemljama potpisnicama Deklaracije iz Bologne.

## ZAVRŠETKOM PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA STUDENT JE OSPOSOBLJEN/A:

- za laboratorijski rad u laboratorijima instituta (znanstvenim, razvojnim, industrijskim), sveučilišnim laboratorijima, laboratorijima tvornica

- za rad u farmaceutskoj, kozmetičkoj ili prehrabnoj industriji

- za stručnog suradnika u srodnim ustanovama javnog i privatnog karaktera

- za rad u znanstvenim i stručnim programima sredstava za javno informiranje

- za zapošljavanje u obrazovnim institucijama na suradničkim poslovima
- za upis na diplomski sveučilišni studij Kemija i to izborom nastavničkog ili istraživačkog smjera

# Odjel za fiziku

**O**djel za fiziku jedna je od mlađih znanstveno-nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Započeo je s radom u travnju 2005. godine, izdvajanjem od Filozofskog fakulteta, u čijem je sastavu bio tri desetljeća prije.

## Visoko obrazovanje:

Na Odjelu se trenutačno izvode dva studija: **sveučilišni prijediplomski studij Fizika** u trajanju od tri godine, na koji se nastavlja **sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike**, smjer nastavnički, u trajanju od dvije godine.

## Znanstveno-istraživački rad:

Osim visokog obrazovanja, važna je sastavnica rada na Odjelu i znanstveno-istraživački rad u eksperimentalnoj i teorijskoj fizici. Djelatnici Odjela angažirani su na više znanstveno-istraživačkih projekata iz područja fizike okoliša, astrofizične fizike, fizike čvrstog stanja, atomske i molekularne fizike, statističke fizike i edukacijske fizike.

## Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

Trajanje studija: **3 akademске godine, odnosno 6 semestara** (180 ECTS bodova)

Završetkom studija stječe se akademski naziv **sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) fizike**.

Na prijediplomski studij Fizike

mogu se upisati pristupnici sa završenom četverogodišnjom srednjom školom i uz položen ispit državne mature prema važećim uvjetima i postupcima, a u skladu sa zakonom.

## Završetkom studijskog programa prvostupnik fizike bit će sposoban:

- obavljati poslove u gospodarskom ili javnom sektoru koji zahtijevaju analitički način mišljenja
- primjenjivati znanstvene metode i koncepte moderne fizike na rješavanje različitih numeričkih i/ili konceptualnih problema
- koristiti osnovne statističke analize i obradivati podatke pomoću računala.

Završeni prvostupnici mogu nastaviti studij na nastavničkom diplomskom sveučilišnom studiju Fizike i informatike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku ili kojem drugom diplomskom studiju u RH uz eventualno polaganje razredbenog ispita i/ili razlike ispita.

## Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike (smjer: nastavnički)

Od akademske 2008./2009. godine na Odjelu za fiziku izvodi se sveučilišni diplomski studij

## Fizike i informatike, smjer: nastavnički

Trajanje studija: **2 akademске godine, odnosno četiri semestara**

Akademski naziv koji se stječe nakon završetka sveučilišnog diplomskog studija Fizike i informatike (smjer: nastavnički): **sveučilišni magistar/ sveučilišna magistra edukacije fizike i informatike**.

Pravo upisa na Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike imaju pristupnici koji su završili sveučilišni prijediplomski studij Fizike, odnosno drugi odgovarajući sveučilišni prijediplomski studij u pritom ostvarili bar 120 ECTS bodova iz stručnih kolegija: fizike, matematike i informatike, uz polaganje razredbenog ispita i eventualnu razliku ispita.

## Završetkom studijskog programa magistar će biti sposoban:

- izvoditi poslove nastavnika fizike i informatike u osnovnim i srednjim školama te u različitim privatnim edukacijskim školama i tvrtkama
- primjenjivati ICT u suvremenim obrazovnim tehnikama poučavanja
- razumijevati povezanost fizikalnih sustava s drugim sustavima u prirodi
- prikazati i interpretirati eksperimentalne podatke putem ICT-a
- primjenjivati znanstvene metode i koncepte moderne fizike na rješavanje različitih numeričkih i/ili konceptualnih problema kao i njihova primjena u poslovima javnog sektora.

Završetkom predloženog stu-

dija magistri struke mogu nastaviti doktorske studije iz fizike ili informatike/računarstva u Hrvatskoj ili inozemstvu uz uvjete propisane odgovarajućim visokoobrazovnim institucijama.

## Prednosti studiranja na Odjelu za fiziku u Osijeku:

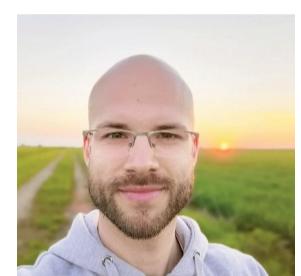
- individualizirano mentoriranje studenata kroz cijeli studij
- kontinuirane demonstratore iz zahtjevnijih kolegija
- manji broj studenata omogućava kvalitetniji rad i posvećenost pojedincu
- mogućnost dobivanja državne stipendije u STEM području (na prijediplomskom i diplomskom (nastavničkom) studiju)
- međunarodna mobilnost studenata kroz programe ERASMUS+ i IAESTE
- rano uključivanje studenata u organiziranje popularizacijskih aktivnosti kao i znanstveno-istraživačkih aktivnosti Odjela
- mogućnost izbora diplomskog studija na drugim sveučilištima u Hrvatskoj i inozemstvu
- dostupnost djelatnika Odjela za konzultacije po potrebi
- knjižnica u sklopu Odjela
- uviјek dostupan prostor za učenje s računalima
- mnoštvo praktičnog rada na laboratorijskim vježbama



dr. sc. ALEKSANDAR ŽIVKOVIĆ, znanstvenik fizičar u Nizozemskoj

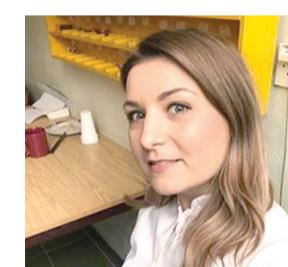
- Ubrzo nakon diplomiranja zaposlio sam se kao znanstvenik na projektu Sveučilišta u Cardiffu. Nakon stjecanja doktorata otišao sam na poslijedoktorski angažman na Sveučilište u Utrechtu, Nizozemska. Odjel za fiziku pružio mi je potrebna znanja i vještine za poslove vezane uz nastavu i za daljnje potrebe doktorskog studija. Ono što bih posebno istaknuo jest izvrsnost i pristupačnost nastavnog osoblja Odjela. Rado bih ponovno upisao isti studij, ovaj put uz veću uključenost u postojeće izvannastavne projekte i aktivnosti. Budućim bih studentima iz iskustva preporučio da sve prepreke na koje će naići tijekom studija prihvate kao izazov i izvor motivacije.

sau osnovnoj školi. Nedugo zatim promijenila sam radno mjesto i otišla raditi u bolnicu. Sada radim posao iz snova – medicinska sam fizičarka na Odjelu nuklearne medicine. Iako sam studirala nastavnički smjer, na Odjelu sam stekla temeljna znanja i vještine koje su mi uvelike pomogle u novom poslu. Na čvrstim se temeljima lako gradil Da ponovno upisujem fakultet, svakako bih se odlučila za naš Odjel, samo bih ovaj put otišla na razmjenu studenata te tako stekla dodatno iskustvo i motivaciju.



HRVOJE MILOŽA, viši laborant na Odjelu za fiziku

- Nakon diplomiranja zaposlio sam se u privatnoj tvrtki za edukacije, zatim kao zamjena za laboranta na FERIT-u, a na kraju kao laborant na Odjelu za fiziku. Velika prednost studija jesu pristupačni profesori i asistenti koji su uvijek dostupni za konzultacije. Da mogu opet studirati, mnogo bih se više koristio stranom literaturom (Hewitt, Young & Freedman, Feynman...) iz naše knjižnice koja je izvrsna i svima je preporučujem. Rado se sjetim izrade diplomskog rada koji je istovremeno bio veliki izazov, ali i veliko zadovoljstvo.



IVA IVANIŠIĆ RISEK, medicinska fizičarka u KBC-u Osijek

- Nepuna dva mjeseca nakon diplome dobila sam po-

# Fakultet primijenjene matematike i informatike najnoviji je fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**O**dlukom Senata od 30. studenoga 2022. utemeljen je najnoviji Fakultet primijenjene matematike i informatike po nazivu i profilu jedinstven u Republici Hrvatskoj, a koji je nastao promjenom pravnog statusa i naziva dosadašnjeg Odjela za matematiku. Fakultet primijenjene matematike i informatike osnovan je s ciljem povećanja vidljivosti i prepoznatljivosti na širem domaćem i međunarodnom prostoru. Važan je to iskorak Sveučilišta usmjeren prema gospodarstvu, jer se prema mnogim pokazateljima očekuje daljnji trend jačanja IT sektora, kao i drugih industrija za koje su ključni stručnjaci s matematičkim kompetencijama. Takoder, ovim se osnažuju kapaciteti Sveučilišta za privlačenje stranih studenata, a koji će grad Osijek prepoznati kao mjesto kvalitetnog studiranja, rada i života.

Studijski programi dosadašnjeg Odjela, a koje će se nastaviti izvoditi na Fakultetu primijenjene matematike i informatike prikazani su na Slici



1., a temelje se na primijenjenoj matematici i informatici te su na jedinstven način stavljeni u službu gospodarstva Grada Osijeka, Osječko-baranjske županije i istočnog dijela Republike Hrvatske. Izrađeni su u suradnji s tvrtkama iz IT industrije te financijskog sektora, kao i sa znanstvenostručnim udruženjima koja prate nove trendove u nastavi. Važno je naglasiti važnu ulogu udruge Osijek Software City u pripremi studijskih programa. Agencija za znanost i vi-

soko obrazovanje koja je 2021. godine provela reakreditaciju visokih učilišta, u kategoriji studijski programi, ovim je studijskim programima dodijelila ocjenu: visoka razina kvalitete, što znači da je riječ najbolje ocjenjenim programima na razini Sveučilišta. Na prijediplomske studije Matematika te Matematika i računarstvo upisuje se ukupno 90 kandidata.

Istaknimo Diplomski nastavnički studij matematike i informatike kojim se obrazuju budući nastavnici matematike i informatike, a oni su među najdeficitarnijim zanimanjima u Republici Hrvatskoj.

Diploma, koja se stječe završetkom ovih programa osigurava visoku razinu mate-

matičkih i IT kompetencija, kompetitivnosti i socijalnih vještina, što predstavlja dobar temelj za uspješnu karijeru. Važno je istaknuti kako je studentska praksa sastavni dio nastave te su tvrtke učestalo uključene u izradu završnih i diplomskih radova.

Programer, Suradnik za upravljanje podacima i izvještavanje, Suradnik u tržišnim razicima, Aktuarka za životnu osiguranja, Analitičarka, Specijalist za baze podataka, Podatkovna inženjerka, Specijalistica aktuarskih poslova za životnu osiguranja, Podatkovna savjetnica, Stručnjak u razvoju i poslovanju, Razvojna inženjerka, Specijalist za poslovnu inteligenciju, Suradnica u financijama, Business

Intelligence Consultant, Nastavnik matematike i informatike u osnovnoj školi i srednjoj školi, Doktorand, popis je nekolicine radnih mjestra na kojima su u trenutku promocije 2022. godine bi zaposleni diplomanti.

Iz aplikacije ŠeR dostupne na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti i obrazovanja, vidljivo je kako se na prvu godinu prijediplomskih studija dosadašnjeg Odjela, a budućeg Fakulteta Primijenjene matematike i informatike upisuju maturanti koji su među najboljima po rezultatima obveznog dijela Državne mature na razini cijelog Sveučilišta. Istovremeno zapošljivost takvih diplomiranih među najvišima je na Sveučilištu: tijekom po-



sljednjih pet promocija magista u trenutku promocije svi su diplomanti bili zaposleni. Studenti koji odaberu ove studije na raspolaganju imaju širok spektar atraktivnih stipendija u iznosima koji na mjesecnoj razini dosežu i do 600 eura, kao što su primjerice STEM stipendije, gradsko poduzetnička stipendija Grada Osijeka: Najbolje za najbolje, stipendije tvrtki, državne stipendije za deficitarna zanimanja itd. U suradnji s tvrtkama i Studentskim zborom redovito se organiziraju različite studentske aktivnosti kojima je cilj povezivanja sa studentima srodnih fakulteta u Republici Hrvatskoj, kao što je primjerice mathos AI Hackaton, sudjelovanje na STEM gamesima, sudjelovanje u međunarodnim natjecanjima poput IEEEExtreme, Natjecanju timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta, Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju: CERC. Za kraj spomenimo veliki već tradicionalni mathos BBQ party, koji se uz sponzorstvo tvrtki održava krajem lipnja u dvorištu fakulteta.

**FAKULTET AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK****Tradicijom do izvrsnosti**

**V**eć više od 60 godina Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, sljednik Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, obrazuje stručnjake u području poljoprivrede i biotehničkih znanosti. Tijekom svih godina svoga rada Fakultet je pratio trendove i reforme koje su se događale u visokom obrazovanju, pa tako od akademске godine 2004./2005. godine izvodi nastavu na studijskim programima koji su uskladjeni s Bolonjskom deklaracijom. Usklajivanje studijskih programa s Bolonjskom deklaracijom unijelo je brojne promjene u sustav visokog obrazovanja, a najvažnije među njima je to da su studijski programi uskladjeni sa srodnim programima u zemljama potpisnicama Bolonjske deklaracije, prihvocene su tri razine studija (prijediplomski, diplomski i poslijediplomski), uveden je ECTS bodovni sustav, a zahvaljujući navedenim izmjenama, omogućena je pojačana mobilnost studenata, olakšana je usporedivost akademskih i stručnih stupnjeva radi lakše zapošljivosti i međunarodne konkurentnosti, a uz to uvedena je obveza osiguranja, prava

čenja i upravljanja kvalitetom visokog obrazovanja. Slijedom navedenoga, na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek nastava se izvodi na tri razine studija. Na razini prijediplomskih studija, nastava se izvodi na tri prijediplomska stručna studija (studij Bilinojstvo, smjer Ratarstvo, studij Zootehnika i studij Vinogradarstvo - Vinarstvo - Voćarstvo), dok se na prijediplomskom sveučilišnom studiju Poljoprivreda nastava izvodi na pet smjerova (Agroekonomika, Bilinojstvo, Hortikultura, Mechanizacija i Zootehnika). Na razini diplomskoga sveučilišnog studija nastava se izvodi na osam studijski programa koji zajedno imaju 14 studijskih smjerova. Diplomski sveučilišni studiji uključuju sljedeće studijske programe: Agroekonomika, Bilinojstvo (smjerovi Biljna proizvodnja, Ishrana bilja i tloznanstvo, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo i Zaštita bilja), Ekološka poljoprivreda, Mechanizacija, Povrćarstvo i cvjećarstvo, Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (smjer Voćarstvo i smjer Vinogradarstvo i vinarstvo), Zootehnika (smjerovi Specijalna zootehnika, Hranidba domaćih životinja, Lovstvo i pčelarstvo) i



sveučilišni diplomske studije Digital Agriculture. Na razini poslijediplomskih studija, nastava se izvodi na pet poslijediplomskih specijalističkih studija (Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda, Proizvodni sustavi u stočarstvu, Svinjogojstvo, Upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom i Zaštita bilja) i poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Poljoprivreda koji ima osam smjerova (Agroekonomika, Agrokemijska, Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, Lovstvo i kinologija, Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, Stočarstvo, Tehnički sustavi u poljoprivredi i Zaštita bilja).

Kako bi naši studenti, budući agronomi, stekli potrebna znanja i vještine da odgovore potrebama na tržištu rada, krenuli smo u izradu novih studijskih programa. U novim studijskim programima naglasak će biti stavljen na usvajanje znanja neophodnih u agronomskoj struci, ali uz snažan naglasak na digitalne tehnologije, zelenu tranziciju i novitete koje nam nosi budućnost. Svjesni smo da je studentima potrebno prenijeti znanja i razviti vještine koja će im osigurati sigurnu budućnost.

**ŠTO NAŠI STUDENTI KAŽU O NAMA:**



**Josip Bišćan, student 3. godine prijediplomskog studija Zootehnika:**

„Otvorenost i pristupačnost pojedinih profesora te njihov način prenošenja znanja ono je što me je oduševilo na Fakultetu.“



**Marin Vujošević, student 2. godine prijediplomskog studija Bilinojstvo**

„Da sada upisujem fakultet, opet bih odabrao FAZOS zbog kvalitetnih profesora i dobre prakse.“



**Helena Žalac, diplomski studij Bilinojstvo, smjer Ishrana bilja i tloznanstvo**

„Inspirirana i motivirana izvrsnim profesorima zaljubila sam se u ideju istraživačke karijere.“

**Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek**

**P**rehrambeno-tehnološki fakultet Osijek (PTFOS) moderno je visoko učilište s bogatim znanstvenim i stručnim radom te osam sveučilišnih studija. Fakultet u svojim redovima ima članove najviših državnih tijela, znanstvenih i stručnih organizacija i institucija. Zaposlenici Fakulteta dobiveni su brojnim domaćim i međunarodnim nagradama. Sva postignuća i uspjesi studenata i zaposlenika rezultat su stalnog rada na poboljšanju uvjeta studiranja i unaprjeđenju kvalitete nastavnog, znanstvenog i stručnog rada na PTFOS-u.

**Studiji**

**Od akademске godine 2005./2006.** PTFOS je prilagodio strukturu formalnog visokoškolskog obrazovanja koje provodi načelima bolonjskog procesa. Studijski programi organizirani su prema konceptu "3 + 2".

Trogodišnji prijediplomski sveučilišni studij (Prehrambena tehnologija) slijede dvogodišnji diplomski sveučilišni studij (Prehrambeno inženjerstvo, Procesno inženjerstvo i Znanost o hrani i nutricionizam).

U suradnji s Medicinskim fakultetom Osijek PTFOS je svoju ponudu diplomskih programa obogatio interdisciplinarnim diplomskim studijem Biotehnologija na engleskom jeziku koji imaju pravo upisati pristupnici koji su završili prijediplomski sveučilišni studij u području prirodnih znanosti (kemija, biologija), biotehnici-

kih znanosti te biomedicine i zdravstva. Kandidati moraju imati položen ispit iz engleskog jezika (najniža je potrebljana razina B2).

PTFOS je u postupku ustrojava novog integriranog prijediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Farmacija u suradnji s Medicinskim fakultetom Osijek.

Mogućnost poslijediplomskog obrazovanja PTFOS nudi kroz poslijediplomski sveučilišni studij Prehrambena tehnologija i nutricionizam i tri poslijediplomska specijalistička studija (Sigurnost i kvaliteta hrane; Tehnologije tradicionalnih mesnih proizvoda i Nutricionizam).

Svi redoviti i izvanredni studenti PTFOS-a, od druge godine studija, imaju pravo na stipendiju u iznosu od 10.000,00 kuna godišnje, u sklopu projekta Ministarstva poljoprivrede "Stipendiranje studenata visokih učilišta iz područja biotehničkih znanosti na području Slavonije, Baranje i Srijema".

Od početka izvođenja studija Prehrambena tehnologije u Osijeku, 1970./1971. do danas, 2400 studenata završilo je neki od studijskih programa PTFOS-a što upućuje na dugu tradiciju u obrazovanju vrhunskih kadrova te velik doprinos znanosti i struci. Sa 108 sadašnjih zaposlenika i oko 860 studenata Fakulteta oni čine veliku i složnu obitelj osječke škole prehrambene tehnologije koja je svojim angažmanom u struci doprinijela da naša prehrambena industrija uspješno drži korak s onom u Europi.

Osim formalnog obrazovanja, PTFOS od 2011. godine izvodi i edukacijske programe u okviru koncepta cijeloživotnog učenja (12 programa) čime se u cjelini ostvaruju sve sastavne bolonjskog procesa.

**Casopisi, konferencije i popularizacija znanosti**

PTFOS publicira od 2009. godine međunarodni znanstveno-stručni časopis *Croatian Journal of Food Science and Technology* koji je namijenjen znanstvenicima, stručnjacima, studentima i široj društvenoj zajednici. Također, od 2012. godine, s Farmaceutskim i Tehnološkim fakultetom Univerziteta u Tuzli, PTFOS je suzdržavač međunarodnog znanstveno-stručnog časopisa za nutricionizam i dijetetiku *Hrana u zdravlju i bolesti*.

**Organizacija znanstvenih skupova** vrlo je bitan segment promocije znanosti i struke kao i same institucije. Posebno smo ponosni na organiziranje ili suorganiziranje međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova: Brašno-Kruh, Ružičkini dani, Voda za sve, Hranom do zdravlja, ISC Green, Dan mlađih istraživača.

Također, PTFOS svake godine sudjeluje u organiziranju različitih **dogadanja** za opću populaciju (predavanja, tribina i radionica) u sklopu Festivala znanosti, organizira Noć znanosti te Školu kemije. Da je PTFOS atraktivan i da pruža zanimljivo osmišljene radionice i predavanja, svjedoči i brojka više od 1000 posjetitelja svih dobnih uzrasta koji svake godine zakorače na PTFOS u vrijeme spomenutih dogadanja.

Cilj navedenih aktivnosti jest približiti znanost javnosti, odnosno informirati javnost o aktivnostima i rezultatima u području znanosti, poboljšati javnu percepciju znanstvenika te motivirati mlade ljude za istraživanje i stjecanje novih znanja. Od 2018. godine PTFOS sudjeluje i u međunarodnom projektu Europska noć istraživača.

**Znanstveno-istraživački i stručni rad**

**Znanstvena i stručna aktivnost PTFOS-a** temelji se na kvaliteti visokoobrazovanog kadra koji predstavlja znanstveni potencijal institucije i njenu pokretačku snagu, a uspješnost znanstvenog i

stručnog rada ogleda se u velikom broju projekata koji se provode na PTFOS-u, kvaliteti publiciranja ostvarenih rezultata te suradnji sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu.

PTFOS je u proteklom razdoblju imao zapaženu **suradnju**, kako na znanstvenom, tako i na nastavnom planu, sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu. U današnje je vrijeme naročito važna suradnja s institucijama u inozemstvu jer omogućava usvajanje najnovijih dostignuća u znanosti te prijavu međunarodnih projekata.

Na PTFOS-u su boravili brojni nastavnici i studenti s europskih sveučilišta, a nastavnici, suradnici i studenti PTFOS-a isto su tako boravili na institucijama u inozemstvu. PTFOS trenutno, ima potpisani velik broj ugovora o suradnji sa znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu, a u tijeku je intenziviranje te aktivnosti i potpisivanje novih ugovora.

Pored znanstvenog i nastavnog rada, velik dio aktivnosti PTFOS-a odvija se u sklopu **suradnje s gospodarskim subjektima** (gradskim, županijskim te državnim institucijama). PTFOS će i dalje obrazovati međunarodno priznate stručnjake i biti potuzdan partner gospodarstvu, domaćim i inozemnim znanstvenim i obrazovnim institucijama te studentima. Posebna pozornost u vremenu koje dolazi bit će posvećena praćenju potreba tržišta rada te sukladno tome i uvođenju novih studijskih programa, prije svega interdisciplinarnih, u suradnji s drugim sastavnica Sveučilišta u Osijeku, kao i kraćih oblika edukacija u okviru koncepta cijeloživotnog učenja.

nje programa cijeloživotnog obrazovanja. Gospodarski i javni subjekti u lokalnoj zajednici prepoznali su nastojanja PTFOS-a u prijenosu znanja i tehnologija te aktivno podupiru aktivnosti PTFOS-a: provodenje projekata, organizacija kongresa, objavljivanje različitih vrsta publikacija, stručno osposobljavanje, studentske susrete (Tehnologijada), pomoći pri nabavci različite znanstvene opreme.

**PTFOS sutra**

**U vremenu koje dolazi PTFOS** će i nadalje usmjeravati svoje aktivnosti ka ostvarenju strateških ciljeva definiranih Strategijom razvoja PTFOS-a, a s ciljem učvršćivanja pozicije jedne od vodećih nastavnih i znanstvenih institucija ovega dijela Hrvatske i šire regije, usmjerene na provedbu međunarodno prepoznatih znanstvenih, razvojnih i stručnih istraživanja iz područja biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti. PTFOS će i dalje obrazovati međunarodno priznate stručnjake i biti potuzdan partner gospodarstvu, domaćim i inozemnim znanstvenim i obrazovnim institucijama te studentima. Posebna pozornost u vremenu koje dolazi bit će posvećena praćenju potreba tržišta rada te sukladno tome i uvođenju novih studijskih programa, prije svega interdisciplinarnih, u suradnji s drugim sastavnica Sveučilišta u Osijeku, kao i kraćih oblika edukacija u okviru koncepta cijeloživotnog učenja.



# Medicinski fakultet Osijek - Smotra Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2023. godine

**M**edicinski fakultet Osijek (MEFOS) najstarija je visokoobrazovna sveučilišna institucija u području biomedicine i zdravlja na širem području istočne Hrvatske. Tradicija studiranja medicine u Osijeku traje od 1979. godine, a od 1998. godine MEFOS je samostalna i aktivna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Danas je Fakultet moderno visoko učilište koje izvodi kvalitetno obrazovanje na svim razinama sveučilišnih studija (prijediplomski, diplomski i doktorski studiji) te na poslijediplomskim specijalističkim studijima utemeljenima na suvremenim stručnim i znanstvenim spoznajama. Fakultet provodi znanstveno-istraživački i stručni rad u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, znanstvenim poljima temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti i javnog zdravstva, a sve je više i interdisciplinarnih istraživanja. Na Fakultetu trenutačno studira oko 1100 studenata koji po-hadaju jedan od 13 studijskih programa koji se izvode na Fakultetu, a tijekom studira-

nja mogu se uključiti u rad brojnih studentskih organizacija te znanstvenih i stručnih studentskih sekcija koje djeluju na MEFOS-u. Studijski su programi koji se izvode na Medicinskom fakultetu Osijek: sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina; sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina na njemačkom jeziku, sveučilišni prijediplomski i sveučilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika, doktorski studij Biomedicina i zdravstvo te sveučilišni specijalistički studiji: Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina, Oftalmologija i optometrija, Kardiologija, Neurologija, Opća interna medicina, Psihijatrija te Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer Kardiologija. U suradnji s Prehrambeno-tehnološkim fakultetom Osijek (PTFOS), pokrenut je sveučilišni interdisciplinarni diplomski studij Biotehnologija na engleskom jeziku koji je upisao prvi naraštaj studenata u akademskoj 2022./2023. godini. U narednoj akademskoj 2023./2024. godini na Medicinskom fakultetu Osijek u suradnji s PTFOS-om osniva se sveuči-



## FAKULTET ZA DENTALNU MEDICINU I ZDRAVSTVO OSIJEK

# Životni poziv, a ne zanimanje

**F**akultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek osnovan je 2017. godine. Fakultet je mlada sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, usmjerena na edukaciju budućih doktora dentalne medicine i drugih medicinskih djelatnika te na edukaciju budućih nastavnika i znanstvenika.

### Studijski programi

#### Integrirani prijediplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Trajanje studija: 6 akademskih godina, odnosno 12 semestara

Akademski naziv: doktor dentalne medicine (dr. med. dent.)

#### Prijediplomski sveučilišni studij Sestrinstvo

Trajanje studija: 3 akademskе godine, odnosno 6 semestara

Akademski naziv: sveučilišni prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) sestrinstva

#### Diplomski sveučilišni studij Sestrinstvo

Trajanje studija: 2 akademskе godine, odnosno 4 semestra

Akademski naziv:

magistar/magistra sestrinstva

#### Prijediplomski sveučilišni studij Fizioterapija

Trajanje studija: 3 godine, odnosno 6 semestara

Akademski naziv: prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) fizioterapije

#### Diplomski sveučilišni studij Fizioterapija

Trajanje studija: 2 akademskе godine, odnosno 4 semestra

Akademski naziv: magistar/magistra (mag. physioth.) fizioterapije

Nastava sveučilišnog prijediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Fizioterapija izvodi se u gradu Orahovici. Fakultet izvodi prijediplomski sveučilišni studij Sestrinstvo u Novoj Gradiški i Pregradi, a diplomski sveučilišni studij Sestrinstvo u Slavonskom Brodu i Svetoj Nedelji.

#### Izdvojene aktivnosti na Fakultetu u protekloj akademskoj godini 2021./2022.

Studenti i nastavnici Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek aktivno sudjelovali na 12. ISABS konferenciji u Dubrovniku

Jedan od najvažnijih svjetskih znanstvenih događaja iz perso-

nalizirane medicine u suorganizaciji Međunarodnog društva za primijenjene biološke znanosti (ISABS), Specijalne bolnice Sv. Katarina te vodeće američke zdravstvene institucije Klinike Mayo "12th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine" održao se u Dubrovniku u lipnju 2022. godine, a na konferenciji su sudjelovali studenti i nastavnici Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek.

Naši studenti i asistenti uspješno su izložili šest poster-skih prezentacija iz područja translacijske medicine na 12. ISABS konferenciji na kojoj je sudjelovalo više od 60 pozvanih predavača te 500 sudionika, među kojima i tri dobitnika Nobelove nagrade.

#### Održan Prvi proljetni kongres studenata dentalne medicine - DentOs 2022

U travnju 2022. godine održan je Prvi proljetni kongres studenata dentalne medicine - DentOs 2022, u organizaciji studenata Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek na

kojem je skupina studenata Fakulteta po prvi put javno prezentirala rezultate svojih istraživanja.

Reakcije gostujućih studenata fakulteta dentalne medicine iz Republike Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Slovenije i Srbije iznimno su pozitivne te svi redom naglašavaju kako je organizacija kongresa bila na zavidnoj razini te su imali priliku pratiti vrhunska predavanja, pretkliničke i kliničke vježbe i zahvate uživo.

#### Održan tečaj II. kategorije Osnovno održavanje života

U svibnju 2022. godine u prostorima je Fakulteta u organizaciji Studentskog zboru Fakulteta održan tečaj II. kategorije Osnovno održavanje života. Tečaj se sastojao od teorijskog i praktičnog dijela. Polaznicima su prezentirani postupci prve pomoći kod hitnih stanja kao i osnove provođenja mjera oživljavanja, nakon čega su kroz radionice i simulacijske vježbe sveladali i praktične vještine navedenih postupaka. Polaznici su naučili sigurno pristupiti unesrećenoj osobi,

osigurati dišni put te provesti osnovne mjere oživljavanja.

#### Otvoren Centar za prevenciju, dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju kardiovaskularnih bolesnika

Fakultet je dovršio rade i u 2022. godini svečano otvorio Centar za prevenciju, dijagnostiku, terapiju i rehabilitaciju kardiovaskularnih bolesnika u Orahovici koji je nastavna baza Fakulteta. U ordinacijama studenti završne godine integriranog prijediplomske i diplomske studije Dentalna medicina obavljaju svoju kliničku praksu.

#### Zašto upisati FDMZ?

#### Marin Buljan, mag. physioth. - bivši student

• Fizioterapiju sam upisao jer je zanimanje pomoći kojeg ljudima vraćam osmijeh na lice, podižući im kvalitetu života; ono zahtijeva cjeloživotno učenje i primjenjivanje novih saznanja u praksi.

#### Željko Mudri, mag. med techn. - bivši student

• Studij Sestrinstva na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek omogućio mi je izrazito široki spektar stručnih znanja i vještina. Diplomski studij Sestrinstvo pružio mi je priliku za znanstveno napredovanje i stvorio temelje za upis doktorskog studija

i nastavak obrazovanja iz područja sestrinstva. Nastavnici su Fakulteta iznimno motivirali kolege i mene za osobnu i profesionalnu nadogradnju.

#### Petra Pantalon, dr. med. dent. - bivša studentica

• Karijera u dentalnoj medicini pruža mnogo različitih mogućnosti nakon završetka fakulteta. Ono što je jedinstveno u dentalnoj medicini jest to što pruža mogućnost individualnog rada, a s druge strane opet zahtijeva rad s ljudima. Tačoder, smatram da doktori dentalne medicine imaju jedan od najljepših poslova - vraćanje osmijeha na lice svojim pacijentima i, samim time, vraćanje samopouzdanja.

Svaki je dan u radu doktora dentalne medicine drukčiji, tj. radi se različiti zahvati, za razliku od ostalih poslova gdje je većina radnog dana ista. Osim raznolikosti, rad u dentalnoj medicini razvija i kreativnost doktora dentalne medicine jer svaki je pacijent i njegov problem individualan te često zahtijeva osmišljavanje novog pristupa pacijentu.

#### Doc. dr. sc. Ivana Barać, prof. psih.

• Već 20 godina radim sa studentima studija Sestrinstvo i svaka mi je godina bogatija jer i sama mnogo učim od njih. U nastajanju sam da se studenti osjećaju ugodno i kroz zajedničku suradnju i uspješnu komunikaciju postignu obrazovne ishode.

# Kineziološki fakultet



S, slovo, 200

**K**ineziološki fakultet Osijek kao sastavica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku djeluje u cilju nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti u području društvenih znanosti radi obrazovanja kompetentnog kadra za rad u svim područjima primijenjene kineziologije. U sportskom području svih razina odgoja i obrazovanja u Republici Hrvatskoj potrebni su educirani stručnjaci koji posjeđuju adekvatna znanja i vještine iz polja kineziologije kako bi bili prepoznatljivi na tržištu i bili društveno uključeni u sport i razvoj zdravog društva te razvijali znanstveno-istraživačku djelatnost primijenjene kineziologije.

Obrazovanje studenata temeljni je cilj Fakulteta, a polazi od znanstvenih spoznaja i potreba tržišta rada. Procesi obuhvaćaju i cjeloživotno obrazovanje koje počiva na potrebama zajednice. Promicanje unaprjeđivanja kvalitete nastave temelji se na osnaživanju nastavnicih kompetencija i podučavanje studenata u digitalnom okruženju, uz uključivanje poduzetništva, društveno korisnog učenja u nastavnom procesu i športa u okviru vježbi i stručne prakse.

Kineziološki fakultet, osim predavaonica za nastavu, uskladjuje niz drugih lokacija za održavanje nastave jer kolegiji kao što su vaterpolo, plivanje, gimnastika, nogomet, skijanje, atletika i mnogo drugih ne mogu se izvoditi isključivo u predavaonicama na fakultetu.

Organizacione su vrijednosti koje promiče Kineziološki fakultet Osijek znanje, odgovornost, identitet, profesionalnost, fleksibilnost, kreativnost, suradnja i inventivnost.

Na Kineziološkom fakultetu trenutačno studira 336 studenata na prijediplomskom sveučilišnom studiju Kineziologija, diplomskom studiju Kineziološka edukacija i na izvanrednom prijediplomskom studiju Kineziologija.

Prijediplomski sveučilišni studij Kineziologija traje tri godine, a nakon završetka student stjeće akademski naziv *sveučilišni prvostupnik/prvostupnica kineziologije - trener* uz koji se navodi jedan od modula stu-

dija koji student izabire nakon prve godine: modul Sport, modul Kineziološka rekreacija i fitness, modul Kondicijska priprema sportaša, modul Kineziterapija.

Nakon završenog prijediplomskog sveučilišnog studija Kineziologije studenti će steći potrebne kompetencije koje će im omogućiti uspješno provođenje i kreiranje planova i programa trenažnih procesa u športu, kineziološkoj rekreaciji i fitnessu, kondicijskoj pripremi sportaša i kineziterapiji, kao i upravljanje kadrovskim, finansijskim i prostornim resursima važnim za uspješno djelovanje u pojedinim područjima primjene.

Diplomski sveučilišni studij Kineziološka edukacija traje dve godine i završetkom student stjeće akademski naziv magistar/magistrica kineziološke edukacije (mag. cin.), tj. nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture koji može raditi na svim razinama odgojno-obrazovnog sustava, a stekao je opće stručne kompetencije i potrebne kvalifikacije.

## ▼ Zašto studirati na Kineziološkom fakultetu Osijek?

Možete upisati suvremene studijske programe uskladene s tržištem rada.

Motivirajuća je atmosfera. Učite od najboljih, nastavnici se koriste suvremenim nastavnim metodama i profesionalno se razvijaju.

Nastava je interaktivna i usmjerenica na studente.

Kineziološki je fakultet u partnerskim odnosima sa zajednicom, posebice sa sportskim objektima u gradu, sportskim klubovima, zajednicama sportova u gradu i županiji.

Možete biti dijelom športske udruge KIFOS.

Potičemo mobilnost studenata.

Potičemo različitost, toleranciju i kritičko mišljenje.

## ▼ Postoji mogućnost povezanosti s kolegicama i kolegama koja ostaje trajna u alumni klubu.

Niz pozvanih predavanja iz različitih znanstvenih područja i športa obogaćuje i unaprjeđuje kvalitetu nastavnog procesa. Na Kineziološkom fakultetu Osijek provode se aktivnosti koje prate i važna športska događanja u gradu Osijeku. Svake se godine održavaju aktivnosti s pozvanim predavanjima, radionicama i organiziranim vježbanjem na otvorenom koja, osim studenata sa sastavnicima osječkoga sveučilišta,

uključuju i najmlade buduće športaše, vrtićarce i osnovnoškolce.

Središnji i najvažniji športski događaj jest sveučilišna utrka Slavonska XICA koja se održava na osječkom sveučilištu u organizaciji Kineziološkog fakulteta Osijek i u suorganizaciji sa Sveučilištem Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osječko-baranjskom županjom i Gradom Osijekom.

Kineziološki fakultet Osijek obilježava Europski tjedan sporta s aktivnostima za sve studente osječkoga sveučilišta. Europski tjedan sporta održava se u organizaciji Ministarstva turizma i sporta različitim pozvanim predavanjima, športskim vježbanjem i radionicama sa svrhom zdravlja i podizanja kvalitete života.

Knjižnica Kineziološkog fakulteta Osijek obilježava važne događaje radi popularizacije čitanja. Maraton u čitanju spaja čitanje i tjelesno vježbanje. Knjižnica organizira i Noć knjige gdje se u suradnji s ostatim sveučilišnim sastavnicama održao performans priča. Nastala je priča koja slobodom pokreta kao supstancijom kineziologije postaje "slovokret" na primjeru glagoljičnoga pisma. Studenti Kineziološkog fakulteta Osijek svojim su znanjem objasnili koje su to skupine mišića te kako se valja razgibati nakon dugotrajnog pisana, a svima su podijelili savjete kako aktivirati mišiće za pisanje. Kineziološki fakultet Osijek usmjerjen je studentu, njegovim intelektualnim potrebama i afinitetima, učenju i nastavi, istraživanju, fakultetskom životu i sportu.

## ▼ Svi naraštaj studenata predstavlja novi izazov za nas jer smo prvi izbor buduće obrazovne i profesionalne orientacije naših studenata.

Akademski i športski razvoj naših studenata odgovornost je svih naših nastavnika i nenaставnog osoblja Kineziološkog fakulteta Osijek. U radu sa studentima potičemo individualan pristup, male skupine, poticajnu i kreativnu atmosferu u različitim nastavnim prostorima, dvoranama, bazenima i športskim terenima.

Pozitivna kultura fakulteta, komunikacija i suradnja te različite aktivnosti i projekti ono su po čemu želimo da naši studenti pamte naš fakultet. Na vašem putu želimo vam uspjeh i zadovoljstvo u studiranju na Kineziološkom fakultetu Osijek s našim motom "Zajedno bolji svaki dan".



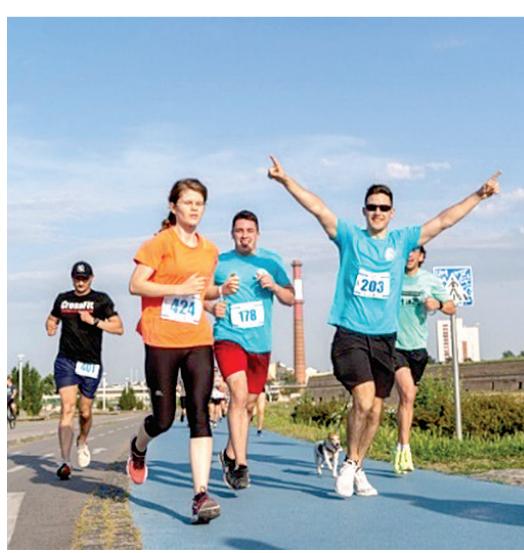
# Ekonomski fakultet

**J**edan od najvažnijih strateških ciljeva Ekonomskog fakulteta u Osijeku jest osuvremenjivanje i obogaćivanje studijskih programa kako bi studenti dobili široku paletu kompetencija te što bolju podlogu za budući razvoj u perspektivnim i najbrže rastućim tržišnim sektorima. S obzirom na to, EFOS konstantno nastoji ponuditi obrazovni program koji u potpunosti odgovara zahtjevima struke te nudi znanja za upotrebu na tržištu rada. Sukladno tomu Fakultet je revidirao nastavne programe te se od akademске godine 2021./2022. izvodi izmijenjeni studijski prijediplomski program Poslovne ekonomije i ekonomije koji je nastao u suradnji s najrelevantnijim lokalnim tvrtkama, alumnijima i analizi vodećih studijskih programa u domeni ekonomije i poslovne ekonomije. Fakultet kontinuirano radi na umrežavanju akademске i poduzetničke zajednice pri čemu EFOS dobiva priliku za praćenje svjetskih trendova te postizanje izuzetnog iskoraka u kvaliteti izvođenja nastave. Samim time, stvara se temelj za razvoj budućeg kvalitetnog kadra i stručnjaka koji će preuzeti ulogu nositelja općeg gospodarskog razvoja na lokalnoj i nacionalnoj razini.



Ekonomska fakultet je razvijena i odabir budućeg kvalitetnog kadra i stručnjaka koji će preuzeti ulogu nositelja općeg gospodarskog razvoja na lokalnoj i nacionalnoj razini. Ekonomski fakultet u Osijeku tradicionalno surađuje s ključnim lokalnim tvrtkama kroz znanstveno-stručne aktivnosti koje studentima već za vrijeme studija pružaju bogato iskustvo rada u struci, dok tvrtkama omogućuju ci-

Važno nam je što upravo oni mladi naraštajima na svojem primjeru mogu prikazati kako se predanim radom, trudom i vjerom u sebe zaista može doći do velikih uspjeha. To je ono što želimo svim našim studentima, a na putu do toga nastojat ćemo im pružiti maksimalnu pomoć i podršku u obliku znanja, vještina i vrijednih iskustava koja će steći tijekom studiranja.



# Budućnost je u pravu! Budi i ti!



**P**ravni fakultet Osijek svoju tradiciju postojanja bilježi gotovo pedeset godina i do sada je iznjedrio velik broj vrhunskih pravnih stručnjaka. Potreba za obrazovanjem novih naraštaja pravnika i danas je izuzetno velika. Na Pravnom fakultetu Osijek postoje tri studijska programa. Za buduće pravnike to je integrirani prijediplomski i diplomski sveučilišni studij Pravo. Stručni upravni studij traje tri godine i namijenjen je svim zainteresiranim budućim stručnjacima za rad u državnoj upravi. Najmladi studij dostupan na Pravnom fakultetu Osijek jest studij Socijalnog rada. Budući studenti zainteresirani za socijalni rad pronaći će svoje mjesto na sveučilišnom prijediplomskom i diplomskom studiju Socijalni rad. Pravni fakultet Osijek nudi i mogućnost nastavka obrazovanja i znanstvenog usavršavanja. Stručni diplomski studij Javna uprava nudi nastavak obrazovanja nakon završetka stručnog upravnog studija. Znanstveno usavršavanje može biti i na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ljudska prava ili pak na poslijediplomskom specijalističkom studiju Poslovno pravo i poslovne transakcije, jednom od najnovijih studijskih programa namijenjenog

stručnjacima pravnog i ekonomskog profila. Znanstvenu karijeru moguće je nastaviti i na poslijediplomskom (sveučilišnom) doktorskom studiju Pravo. Budući da je pravo područje znanosti koje je sveprisutno i prati ostala područja znanosti, praktična nastava vrlo je važan segment obrazovanja budućih pravnika, ali i socijalnih radnika te je dio svih studijskih programa. Osim toga, na Pravnom fakultetu Osijek djeluju tri pravne klinike: Pravno-ekonomska klinika, Pravna klinika "OSIJEK PRO BONO" te novoosnovana Zelena pravna klinika. Kliničko obrazovanje na pravnim fakultetima izuzetno je važno s obzirom na to da studentima omogućuje praktičnu primjenu stecenih teorijskih znanja, pa je tako Pravni fakultet Osijek **prvi u Hrvatskoj ustrojio pravnu kliniku** još davnje 2003. godine što je potvrda praćenja svjetskih trendova u pravnom obrazovanju. Svaka od navedenih pravnih klinika koja djeluje u sastavu Pravnog fakulteta Osijek nudi studentima mogućnost stjecanja praktičnih znanja u različitim područjima.

**Što se tiče studija Socijalni rad**, stručna se praksa provodi u ustanovama socijalne skrbi (domovima za djecu i mladež, domovi za osobe s invaliditetom, domo- vi za starije i nemoćne), jedinicama lokalne i regionalne samouprave (županiji i gradu), zdravstvenim ustanovama, centrima za socijalnu skrb, udrugama koje obavljaju poslove vezane uz profesiju socijalnog rada. Cijeli popis ustanova možete naći na mrežnoj stranici Fakulteta. Studenti trenutačno imaju mogućnost provoditi praksu u 50-ak organizacija. Pravni fakultet Osijek obrazuje stručnjake koji, osim što su prepoznati na nacionalnom i međunarodnom tržištu, doprinose osiguranju vladavine prava i izgradnji pravednijeg društva. Međutim, **nakon završenog studija Prava studenti imaju brojne mogućnosti**. **Pravo je zapravo u svim aspektima naših života**. Zanimljiva je činjenica da se pravni kolegiji predaju na velikom broju sastavnicu našeg sveučilišta što znači da odgovore pravnika na neka pitanja vezana uz svoju profesiju trebaju primjerice građevinari, arhitekti, menadžeri u kulturi, ekonomisti, liječnici, zubari itd. Student koji završi pravo ne mora nužno biti odvjetnik, sudac, državni odvjetnik, što su neka zanimanja koja se prava povezuju s pravom. Primjerice, u današnje vrijeme i u našem gradu sve je jači angažman pravnika u IT industriji, kao konzultanta za EU projekte itd....

# Fakultet turizma i ruralnog razvoja

**F**akultet turizma i ruralnog razvoja u Požegi u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku razvio se na temeljima Veleučilišta u Požegi, inicijativama i odlukama o njegovu preustroju u fakultet.

Utemeljenjem Veleučilišta u Požegi završen je dugi put od ideje do otvaranja visokoškolske ustanove u Požegi, kao povijesni dug tome kraju još iz 18. stoljeća, a na temeljima Academie Possegnane. Godine 1761. isusovci su osnovali Akademiju za studij filozofije i moralne teologije pod nazivom Academia Possegnana što Požegu svrstava u red sveučilišnih gradova, stoga je novoosnovani Fakultet nastavak obrazovnog kontinuiteta.

Prateći aktualne trendove možemo konstatirati da je područje turizma i ruralnog razvoja perspektivno za uvođenje novih sveučilišnih studija i navedeno kao jedna od glavnih strateških odrednica *Programskog razdoblja Europske Unije 2021. - 2027. Strategija gospodarskog oporavka EU* naglašava turizam i ruralni razvoj kroz financijsku alokaciju od 15 milijardi eura za jačanje Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj te jačanje ruralnih područja u provođenju strukturalnih promjena. Turizam je dakle jedno od prioritetskih područja javnih politika u okviru *Strateškog cilja 1. Konkurentno i inovativno gospodarstvo u Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030. godine*, krovnom nacionalnom strateškom dokumentu u okviru kojeg su navedene smjernice budućeg razvoja turizma, odnosno prioriteti javne politike koja će doprinjeti razvoju održivog, inovativnog i otpornog turizma.

Misija Fakulteta turizma i ruralnog razvoja jest fokusirana na znanstveno-istraživački rad, akademsku čestitost i izvrsnost, što u poveznicama pronalazimo u generičkim ishodima učenja studija vezanima za komunikaciju, znanje i razumijevanje. Fokus je misije vezan za suradnju sa širim zajednicom i osiguranje kvalitete što se vezuje uz ishode učenja analize okruženja i analize tržišta. Dječatnost misije kazuje da je usmjerena stvaranju konkurenčnih turističkih destinacija na inovativnim načelima održivog i regionalnog razvoja te potreba tržišta rada što se referira na ishode učenja i valorizacije važnosti turizma za ekonomski rast i razvoj te konkurenčnost nacionalne ekonomije i destinacije.

U sektoru turizma i ruralnog razvoja Fakultet provodi visokoškolsko i cijeloživotno obrazovanje iz područja biotehničkih i društvenih znanosti fokusirano na znanstveni i stručni rad, osiguranje kvalitete, međunarodnu suradnju i suradnju s lokalnom zajednicom s ciljem brze zapošljivosti studenata. Naglasak je na osposobljavanje stručnjaka za obavljanje operativnih i upravljačkih poslova u selektivnim oblicima turizma, profitnom i neprofitnom sektoru

te javnim organizacijama vezanim uz područje turizma. Studenti se osposobljavaju i za obavljanje operativnih poslova iz ostalih interdisciplinarnih područja povezanih s turizmom: električno poslovanje i programsko inženjerstvo, računovodstvo i enogastronomija. Studenti imaju priliku učiti na konkretnim poslovnim modelima te razvijati svoje inovativne poslovne planove u turizmu i ugostiteljstvu, uz mentoriranje gospodarstvenika i stručnu praksu kao dio nastave.

Fakultet kontinuirano radi na unaprjeđenju uvjeta studiranja i rada što se vidi i kroz osiguravanje prostornog uvjeta. Prostorni kapaciteti smješteni su na više lokacija te obuhvaćaju glavnu zgradu u Požegi, Klijet i spremište vina u Podgorju, vinograd, prodavaonicu vina, Studentski dom dr. Franjo Tuđman i Studentski centar.



# Čitajte, istražujte, mijenjajte, rastite NA FILOZOFSKOM FAKULTETU U OSIJEKU

**F**ilozofski fakultet u Osijeku pod tim imenom djeluje od 2004. godine, a povijest fakultetske zgrade svjedoči o tome da se ona od daleke 1896. pa sve do danas koristi u obrazovne svrhe što sintagmi *fakultet s tradicijom* daje dodatnu vrijednost i uvjernljivost.

Prednosti smještaja u samome središtu Osijeka višestruke su - studentima je blizu doslovno sve što studentski život čini jednostavnijim i ugodnijim, kao, primjerice, javni prijevoz, ustanove u kojima održavaju praktičnu nastavu, Studentski centar koji servisira njihovo pravo na rad i prehranu, niz ugostiteljskih objekata koji primaju studentske iskaznice, kulturni sadržaji poput kina, kazališta, muzeja u kojima se često održava izvanučionična nastava, knjižnice s bogatim knjižnim fondom, sportski tereni, klizalište, šetalište uz Dravu, niz kaficā i klubova za predah od nastavnih obveza, koncertne dvorane...

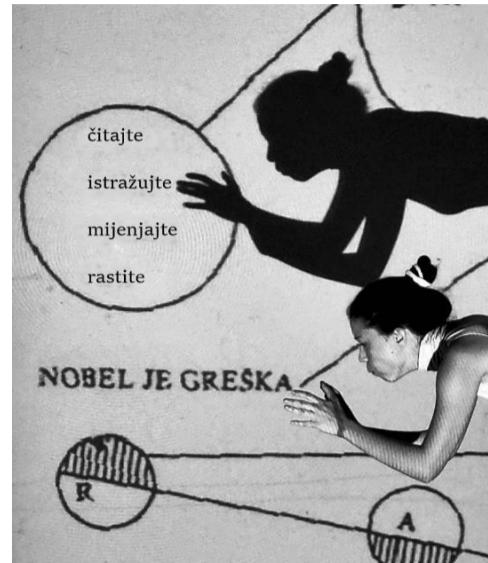
Na Filozofskom fakultetu u Osijeku studira više od 1200 studenata na 28 prijediplomskih i diplomskih studijskih programa u 70-ak studijskih kombinacija (jednopredmetni studiji Hrvatski jezik i književnost, Informatologija, Njemački jezik i književnost i Psihologija te dvopredmetni Engleski jezik i književnost, Filozofija, Hrvatski jezik i književnost, In-

formatologija, Madarski jezik i književnost, Njemački jezik i književnost, Pedagogija, Povijest umjetnosti, Povijest, Sociologija, Informacijske tehnologije i Nakladništvo), a izvode se i tri doktorska studija - iz književnosti, jezikoslovlja i pedagogije.

Studijski programi na Filozofskom fakultetu u Osijeku ne prestano se ažuriraju, odnosno uskladjuju se s novostima u znanosti, struci i nastavnoj metodici.

Važno je naglasiti da Filozofski fakultet provodi strategiju studiranja usmjerenu na studenta - studenti su uključeni u znanstveni i nastavni rad, mogu biti imenovani demonstratorima i studentima istraživačima, uključeni su u rad fakultetskih tijela pa samim tim i u različite procese odlučivanja o pitanjima koja se tiču njihova studentskog statusa, a u nastavi važno mjesto zauzimaju istraživačko učenje kroz terensku nastavu i programe mobilnosti, praktičan rad studenata, projektna nastava i svi drugi oblici nastave u kojima je student aktivan sudionik.

Studenti su uključeni i u rad brojnih studentskih udruženja kroz koje mogu steći iskustva uredničkog rada, pisanja članaka za studentske časopise, organiziranja studentskih tribina, domaćih i međunarodnih studentskih konferencija. Uz to, studenti redovito iniciraju i organiziraju različite humani-



tarne akcije i aktivno su uključeni u rad civilnog društva. Osim za uspjeh u studiranju, studenti se svake godine nagradjuju i za uspjeh u izvannastavnim aktivnostima.

Na Filozofskom fakultetu studiraju i studenti s invaliditetom kojima potporu daje Povjerenstvo za studente s invaliditetom, a svi koji trebaju dobivaju i studentske asistente.

Studentski zbor, studentski pravobranitelj, studentski prodekan, studentski mentori te Ured za studente i studije i prodekan za nastavu i studente najneposrednije se brinu za sva studentska pitanja.

Filozofski fakultet kroz svoje Povjerenstvo za karijerno savjetovanje vodi računa o sustavnom povezivanju studijskih programa sa strukom i svjetom rada. Uz međunarodno priznate diplome, studenti FFOS-a imaju dobru mogućnost zapošljavanja u Hrvatskoj i u svijetu. Naši studenti rade u prosvjeti, u privatnom sektoru, državnoj upravi, medijima, diplomaciji, institucijama EU-a, nevladinim ili međunarodnim udruženjima, a brojni od njih priznati su umjetnici i znanstvenici.

Filozofski fakultet u Osijeku sa svim što studentima nudi kroz nastavne i izvannastavne aktivnosti jamči studentima jedinstveno iskustvo studiranja u ugodnom i sigurnom okružju, uz visoku razinu stecenih znanja.

## KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET U ĐAKOVU

Antonija PRANJKOVIĆ

### Rast kroz dva stoljeća

Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu nastavlja tradiciju studija filozofije i teologije u Đakovu još od 1806. godine, a u skladu s odlukama Kongregacije za katolički odgoj u Rimu i Senata Sveučilišta u Osijeku, Područni studij Teologija u Đakovu 2005. godine postaje punopravna sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pod imenom Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu (KBF).

### Studijski programi

KBF trenutno izvodi integrirani preddiplomski i diplomski filozofsko-teološki studij. Prve dvije godine studija posvećene su filozofskim predmetima, predmetima iz opće i crkvene povijesti kao i uvodnim kolegijima u Sveti pismo i kršćansku objavu, dok preostale godine studija proučavaju samo teološke predmete. Ovaj studijski program završava izradom i obranom završnoga rada te polaganjem završnoga ispita koji obuhvaća obranu teza ili traktata iz svih područja studija. U završnoj fazi ustrojavanja je poslijediplomski sveučilišni specijalistički studij Propedeutika psihoterapije i teoterapija. Tijekom 2021. u postupku reakreditacije Fa-

kultetu je izdana Potvrda o ispunjavanju uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti i djelatnosti visokoga obrazovanja.

### Resursi

KBF djeluje na đakovačkoj adresi P. Preradovića 17. U tri zgrade smješteni su fakultet (1537m<sup>2</sup>), knjižnica (4298m<sup>2</sup>) i studentski dom (kapacitet 88=1866m<sup>2</sup>) kojima je osiguran pristup osobama s invaliditetom. Ovaj svojevrsni mini

kampus studentima omogućava gotovo idealne uvjete studiranja. Osim materijalnih uvjeta, izrazit doprinos uspješnosti studiranja veže se uz podršku, povezanost i obiteljsku atmosferu u odnosima student-student, student-nastavnik, student-službe, a što je istaknuto i u rezultatima provedenih unutarnjih i vanjskih vrednovanja. Ovdje ćemo samo istaknuti mentorски sustav podrške studentima i potporu u postupcima prijave, realizacije i vrednovanja rezultata programa

studentske razmjene, prije svega unutar Erasmus+ programa.

### Znanost

KBF organizira različita znanstvena, znanstveno-stručna, stručna i popularizacijska događanja. Izdavaštvo obuhvaća znanstveni časopis Diacovensia koji je od 2017. godine uvršten u kategoriju najizvrsnijih časopisa-a1 te izdavački niz povjesnicā, priručnikā i studijā pod nazivom Bibli-

oteka Diacovensia. Međunarodna suradnja ostvarena je s 13 inozemnih visokih učilišta, primarno u području razmjene studenata, nastavnog i ne-nastavnog osoblja.

### Studenti

U skladu s posebnošću poslažanja KBF-a, osim kvaliteti obrazovanja, posebna se važnost daje odgoju i formaciji studenata kroz široku ponudu izvannastavnih aktivnosti. Studente se potiče na uključi-

vanje u aktivnosti u sklopu liturgijske, biblijske, dramske, pjevačke, karitativne, umjetničke, znanstveno-popularizacijske te informativne skupine odnosno KBFTv-a, volonterski angažman, kao i uključivanje u uređivanje studijskog časopisa "Teofil". Godišnje aktivnosti studenata uključuju i studijsko putovanje te hodočašća u Vukovar i Dragotin.

### Zašto studirati teologiju?

Europska, a time i hrvatska kultura nezamisliva je bez kršćanstva. Studirajući teologiju i njegujući teološku kulturu upoznajemo vlastite korijene i identitet, upoznajemo vlastitu kulturu, poslijedno tomu - i sami sebe. Teologija je u svojoj srži interdisciplinarna znanost, primarno usmjerena filozofiji, ali u dijalogu sa svim, a osobito društveno-humanističkim znanostima. U vremenu u kojem živimo, vremenu sveopćega nasilja na svim razinama međuljudskih odnosa, ne samo uzrokovanih ratom, i u vremenu krize humanosti, studij teologije, kao humanističke znanosti, postaje veoma važan u smislu pružanja dubljega uvida u ono što je svakomu čovjeku potrebno, a to je pronicanje u svrhu vlastitoga postojanja i pronalaženje smisla života, a oboje se ostvaruje vjerom u Boga.



**AKADEMIJA ZA UMJETNOST I KULTURU U OSIJEKU**

# Mjesto potpune umjetnosti, regionalnih „ekskluziva“ i znanstvene suvremenosti

**AKADEMIJA ZA UMJETNOST I KULTURU U OSIJEKU U ISTO VRIJEME NA JEDNOM MJESTU OKUPLJA ŠIROKI DIJAPAZON UMJETNIČKIH I KULTURNIH PROFILA TE EKSKLUZIVNO PRODIRE U SPECIFIČNE UMJETNIČKE IZRAZE PRITOM IZVODEĆI I SUVREMENE ZNANSTVENE I KREATIVNO-TERAPEUTSKE PROGRAME ŠTO JU ČINI JEDINSTVENOM AKADEMIJOM U HRVATSKOJ I ŠIRE**

Igor TRETINJAK

**U**mjetnost je univerzalni jezik koji bogati i oplemenjuje život i svijet u svim prostorima i vremenima. Kao takva, ona je jedan od nužnih kotača, katkad i pokretača, zdravog i kvalitetnog društva. Izvedbene umjetnosti oduvijek su bile dežurni kroničari i kritičari aktualnih dogadaja, a vizualne i glazbene umjetnosti zapisi u trajnost, da bi tek umjetnost u totalu dala potpunu sliku stvarnosti, težnji i idealu jednog prostora i vremena. Samim time nije ni čudno da umjetnosti danas sve više teže totalnom izrazu, rušeći vlastite grance, susrećući i preplićući se s drugim umjetničkim izrazima, medijima i područjima. Težnju prema totalu na najbolji mogući način ostvaruje Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku koja objedinjuje široku paletu umjetničkih izraza. Riječ je o visokoškolskoj instituciji jedinstvenoj u Hrvatskoj i šire koja na jednom mjestu okuplja izvedbene, vizualne, glazbene i primijenjene umjetnosti, ali i "preprodudičke" i "postprodudičke" medijске i menadžerske, znanstvene aspekte kulture, medija i umjetnosti.

Akademija potencijalnim studentima nudi deset preddiplomskih studija, među kojima je nekoliko "ekskluziva" koje studenti ne mogu studirati nigdje u Hrvatskoj i susjedstvu, osim u Osijeku. Samo na osječkoj akademiji studenti mogu studirati Glumu i lutkarstvo, gdje će naučiti ono najvažnije o scenскоj igri (s) vlastitim tijelom i glasom te svim glavnim tipovima lutaka. Jednako tako, Dizajn za kazalište, film i televiziju jedini je studij u Hrvatskoj i šire na kojemu se obražuju budući kostimografi, scenografi, oblikovatelji lutaka i lutkarski tehnolozi.

Za one s afinitetima prema "čistom" likovnom izrazu tu je studij Likovne umjetnosti na kojemu će studenti upoznati sve najvažnije umjetničke tehnike te će se baviti slikarstvom, kiparstvom, grafikom i crtanjem, fotografskim i video snimanjem, digitalnom grafikom i dizajnom.

Studenti okrenuti glazbi mogu studirati Glazbenu pedagogiju kao najbolju i najširi osnovu za ostvarenje svih glazbenih ambicija, potom Glazbenu umjetnost i kulturu koja otvara suvremenu viziju razgranatog i slojevitog umjetničkog obrazovanja te



Kompoziciju i teoriju glazbe koje se okreću skladanju i teoriji. Za one konkretnije usmjerene su studiji Pjevanja, Klavira, Gitare i Tambure koji studentima nude osnove glazbene umjetnosti s posebnim naglaskom na pojedinom instrumentu, svejedno bio to glas ili žičani instrument.

Za kraj šetnje preddiplomskim studijima ostavili smo jedinstveni, suvremeni, znanstveni studij Kulture, medija i menadžmenta koji spaja najbolje od biznisa, odnosa s javnošću i upravljanja dogadjajima, istražuje široku lepezu razvoja medija i njihov utjecaj na meduljudske odnose, digitalnu sferu, poslovanje i marketing.

Spomenutih deset preddiplomskih studija stvara čvrstu, kvalitetnu i zavodljivu osnovu za daljnja putovanja u svijet umjetnosti, kulture i znanosti. Zakoračimo li u taj svijet, otvorit će se pred nama dvadeset devet studijskih programa diplomske razine, na kojima studenti imaju priliku duboko prodrijeti u specijalizirane izraze među kojima se nalazi još nekoliko osječkih studijskih "ekskluziva" poput Kostimografije, Scenografije, Lutke za kazalište, film i multimediju, Lutkarske režije i Neverbalnog teatra, ali i Ilustracije, Vizualnih umjetnosti, Vizualnih studija, kritika i teorija te Likovne kulture, Glume i Lutkarske animacije, Medija i odnosa s javnošću, Menadžmenta u kulturi, Pjevanja, Glazbene pedagogije, Klavira, Gitarске pedagogije, Tamburaškog umijeća, Teorije muzike i Kompozicije.

Za kraj ostavljamo još jednu specifičnost osječke akademije. Riječ je o poslijediplomskom specijalističkom studiju Kreativne terapije, jedinstvenom programu koji okuplja četiri smjera: Art terapiju, Terapiju pokretom i plesom, Muzikoterapiju i Dramaterapiju. Studij osposobljava polaznike za sačostalan profesionalni angažman u području četiri nove profesije kreativno-terapijskih modaliteta, primjenjujući principe vizualne, glazbene, plesne i dramske umjetnosti, a u terapijske svrhe.

Zaključno, Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku u isto vrijeme na jednom mjestu okuplja široki dijapazon umjetničkih i kulturnih profila te ekskluzivno prodiru u specifične umjetničke izraze pritom izvodeći i suvremene znanstvene i kreativno-terapeutske programe što je čini jedinstvenom akademijom u Hrvatskoj i šire.

# Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti

Lidija BAKOTA

**S**tudirati na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku znači steći obrazovanje iz različitih područja odgoja i obrazovanja djece. Studenti se završetkom studijskih programa na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti primarno zapošljavaju u osnovnim školama, predškolskim ustanovama, ali i u domovima za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi, domovima za starije i nemoćne, poliklinikama za zaštitu djece i mladih, domovima zdravlja, poliklinikama za rehabilitaciju te u različitim organizacija civilnog društva i privatnog sektora.

Programi koji se izvode na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti obuhvaćaju suvremene teme koje prate kompleksnost rasta i razvoja djece od njihovih najranijih dana do petoga razreda osnovne škole, tj. do njihove mladenačke dobi. Osim toga, studenti se na našem Fakultetu osposobljavaju i za rad s djecom s teškoćama u razvoju i za rad s odraslim osobama s invaliditetom. Programi koji se dobivaju na našem fakultetu uistinu su specifični, jedinstveni, interdisciplinarni i prate izazove odgoja i obrazovanja u 21. stoljeću. Zanimanja za koja vas Fakultet za odgoj i obrazovanje obrazuje i osposobljava duboko su humana te iznimno važna za cjelokupan razvoj društva. Svoje obrazovanje na Fakultetu studenti mogu steći na preddiplomskoj i diplomskoj razini. Konkretno, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera mjesto je stjecanja i razmjene znanja te stručnog usavršavanja i izgradnje kompetencija budućih magistra primarnog obrazovanja, sve-

učilišnih prvostupnika i magistra ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja te sveučilišnih prvostupnika edukacijske rehabilitacije. Namjera je Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti studentima osigurati i ostvariti izvrsnost u svakom području njihova budućeg odgojno-obrazovnog i znanstvenog djelovanja na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

## Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti nudi sljedeće studijske programe:

### 1. integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni Učiteljski studij

### 2. prijediplomski sveučilišni studij Rani i predškolski odgoj i obrazovanje (redoviti i izvanredni)

### 3. diplomski sveučilišni studij Rani i predškolski odgoj i obrazovanje (redoviti i izvanredni)

### 4. prijediplomski studij Edukacijska rehabilitacija.

**Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni Učiteljski studij** traje pet akademskih godina, odnosno 10 semestara. Studentima je nakon prvog semestra omogućen izbor jednog od triju modula: **Modul A - razvojni smjer** usmjeren na pojačanje kompetencija budućih magistra primarnog obrazovanja iz područja pedagogije, psihologije, metodike, inkluzivnog odgoja i obrazovanja što znači da se studenti osposobljavaju za razumijevanje specifičnih pitanja odgoja i obrazovanja te razvoja djeteta. **Modul B - smjer informatike** dodatno osposobljava studente za korištenje informacijskih tehnologija u odgojno-obrazovnom procesu te za informatički odgoj i obrazovanje djece mla-

de školske dobi. **Modul C - engleski jezik** dodatno osposobljava studente za poučavanje engleskog jezika u razrednoj nastavi. Nakon završetka učiteljskog studija student stječe akademski naziv magistar/magistra primarnog obrazovanja.

**Prijediplomski sveučilišni studij Rani i predškolski odgoj i obrazovanje** (redoviti i izvanredni) traje tri akademске godine, odnosno šest semestara. Studenti ovaj studijski program mogu studirati redovito ili izvanredno i to na dvjema lokacijama: u Osijeku i Slatini. Završetkom sveučilišnog preddiplomskog studija Rani i predškolski odgoj i obrazovanje student stječe kompetencije za samostalan rad u predškolskim ustanovama. Nakon završetka studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik/sveučilišna prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) ranoga i predškolskog odgoja i obrazovanja.

**Diplomski sveučilišni studij Rani i predškolski odgoj i obrazovanje** (redoviti i izvanredni) traje dvije akademске godine, odnosno četiri semestra. Studenti taj studijski program mogu studirati redovito ili izvanredno. Studijski se program sastoji od obveznog dijela i dvaju izbornih smjerova: **razvojni smjer i smjer ekologija i nacionalna baština**. **Razvojni smjer** usmjeren je na pojačanje kompetencija budućih magistra ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja iz područja pedagogije, psihologije, metodike, inkluzivnog odgoja i obrazovanja što znači da se studenti osposobljavaju za razumijevanje specifičnih pitanja odgoja i obrazovanja te poticanja djetetova cijelovitog razvoja. **Smjer ekologija i nacionalna baština** izabranim kolegijima iz ekologije i nacionalne baštine osposoblja-

va studente buduće magistre ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja za razumijevanje specifičnih pitanja odgoja i obrazovanja za okoliš, održivi razvoj i nacionalnu baštinu. Završetkom sveučilišnog diplomskog studija ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja stječe se kvalifikacije za rad u predškolskim ustanovama na kvalitetno višoj razini, za rad u istraživačkim projektima, u različitim kratkim predškolskim programima te programima izobrazbe roditelja. Studenti su po završetku diplomskog studija ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja osposobljeni i za obavljanje mentorstva u dječjim vrtićima, vježbaonicama za studente i sudjelovanje u realizaciji programa i projekata stručno-pedagoških službi predškolskih ustanova. Nakon završetka studija student stječe akademski naziv magistar/magistra ranoga i predškolskog odgoja i obrazovanja.

### Prijediplomski studij Edukacijska rehabilitacija

novi je studijski program na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti. Ove smo akademске godine upisali prvi naraštaj studenata budućih edukacijskih rehabilitatora. Studijski se program sastoji od obveznog dijela i dvaju izbornih smjerova: **razvojni smjer i smjer ekologija i nacionalna baština**. **Razvojni smjer** usmjeren je na pojačanje kompetencija budućih magistra ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, osnovnim i srednjim školama, ustanovama s posebnim programima i uvjetima ostvarivanja programa, poput centra za rehabilitaciju), zatim u **sustavima socijalne skrbi** (domovima za djecu bez odgovarajuće roditeljske skrbi, centrima za socijalnu skrb, domovima za starije i nemoćne i sl.), u **zdravstvenom sustavu** (u poliklinikama za zaštitu djece i mladih, domovima zdravlja, u poliklinikama za

rehabilitaciju, u bolnicama, zavodima za vještajenje i sl.) te u **nevladinu sektor** (u organizacijama civilnog društva i sl.). Završetkom Preddiplomskog studija Edukacije rehabilitacije stječe se kompetencije za rad s djecom s teškoćama u razvoju i odraslim osobama s invaliditetom (intelektualne teškoće, psihička oštećenja i demencije, oštećenje vida, oštećenje slaha, krunične i motoričke bolesti, komunikacijske teškoće, specifične teškoće u učenju, poremećaji iz spektra autizma....) Studenti završetkom ovog studija stječe akademski naziv prvostupnik/prvostupnica edukacijske rehabilitacije.

Na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti izvode se i dva doktorska studija: poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Obrazovne znanosti i perspektive obrazovanja te poslijediplomski specijalistički studij Vodenje i upravljanje odgojno-obrazovnim ustanovama.

Upisom na Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti studenti mogu postati članovi **Studentske udruge Futuri magistri** koja promiče, razvija i unaprjeduje kompetencije studenata u području odgojnih i obrazovnih znanosti te u području edukacijske rehabilitacije. Udruga promiče i volontiranje mladih te potiče i prepoznavanje njihov doprinosa u zajednici. Svojim aktivnostima studentska udruga Futuri magistri sudjeluju u izgradnji modernog, slobodnog, demokratskog, pluralnog, tolerantnog i nenasilnog društva.

Studenti se na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti potiču i na aktivizam uključivanjem u rad centra. U okviru **Centra za karijerni razvoj** studenata studentima je omogućeno sudjelovanje u radionicama, predavanjima, natjecanjima, individualnim

Svi se naši studenti, ali i oni koji će to postati, mogu prijaviti na natječaje za studijske borave na srodnim fakultetima u okviru međunarodnog programa Erasmus+ i CEEPUS programa u inozemstvu.

Postati i biti studentom na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti znači obrazovati se za budućnost!



# Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek, vaš suputnik kroz cijeli studij

Merien HADROVIĆ

**D**rage studentice i studenti, oni novi, ali i oni s već duljim studentskim iskuštvom, neki su od vas dio grada Osijeka i imaju prilike od djetinjstva uživati u svemu što vam Osijek pruža. Drugi su pak stigli u naš grad kao gosti, nevjesni da će nakon kratkog vremena poželjeti zadržati se ovdje i dulje. Tri, pet ili više godina povedenih na ulicama i parkovima Osijeka, gledališta brojnih kulturnih ustanova i sportskih dvorana, ali i zabavnog sadržaja, zasigurno će ostaviti traga i pobuditi želju da ovaj grad postane i vašim gradom. Sve spomenuto ispunjava život jednog studenta u njegovo slobodno vrijeme, dok se onaj primarni razlog zbog kojeg ste ovdje svodi na radni dio, dio koji ne treba nužno biti popis sastavljen od zastrašujućih obveza, nego dio koji će provesti u prepunim predavaonicama fakulteta iz svih znanstvenih područja. Već samim time što ste postali dijelom akademske zajednice, pokazujete da vi to možete. Uz mnogo truda i ustrajnosti, želite za znanjem, malo sreće i dobrog društva, ne sumnjamo da ćete svi doći do svojeg cilja, no dopustite da vas upoznamo s vrlo važnim saveznikom na tom putu.

Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek secesijsko je zdanje od bogatog kulturnog, arhitektonskog i povijesnog značaja koje krasi Europsku aveniju. Osnovana je 8. veljače 1949., odlukom Gradskog narodnog odbora grada Osijeka kao gradska knjižnica, nastavljajući tradicije javnih, pučkih knjižnica i čitaonica grada Osijeka od sredine 19. do prve polovine 20. stoljeća te Knjižnice Gradskog narodnog odbora Gornji grad koja djeluje od prosinca 1947. godine. Knjižnica se nekoliko puta selila, a 1957. godine preseljena je spomenutu zgradu na Bulevaru JNA broj 24 (danas Europska avenija broj 24) gdje se i danas nalazi.

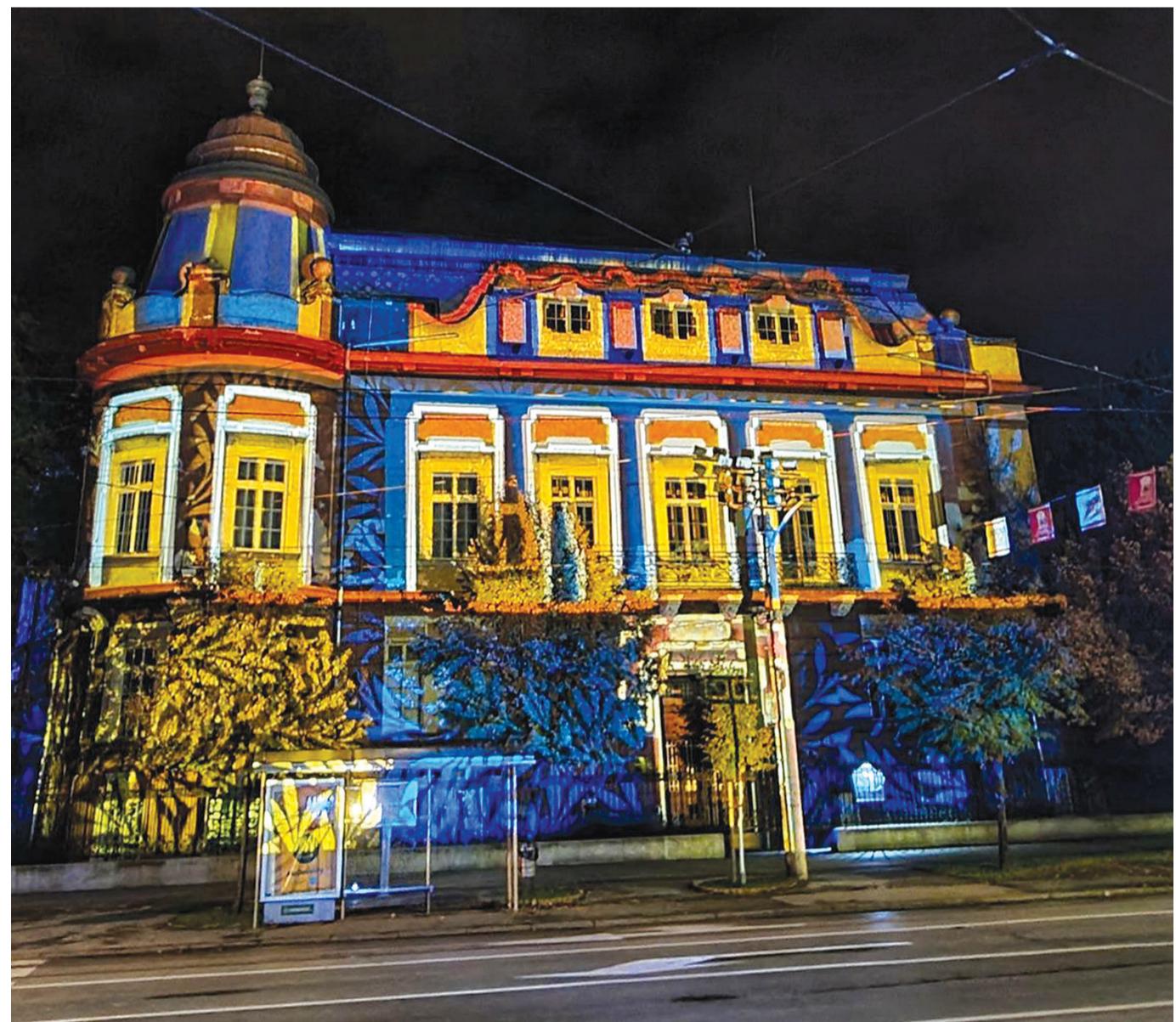
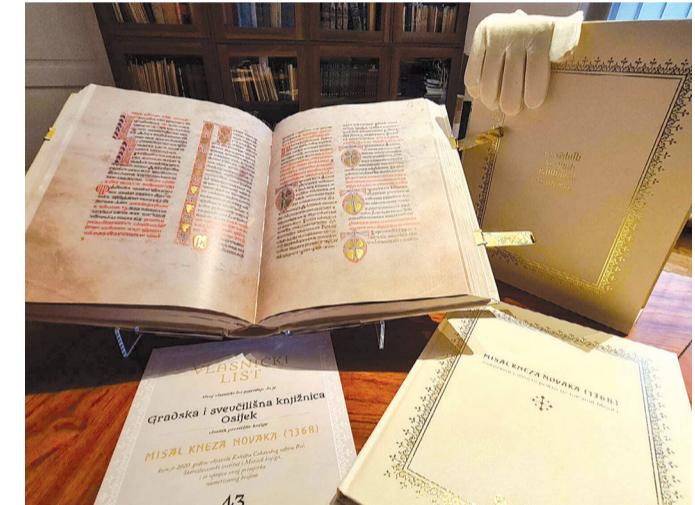
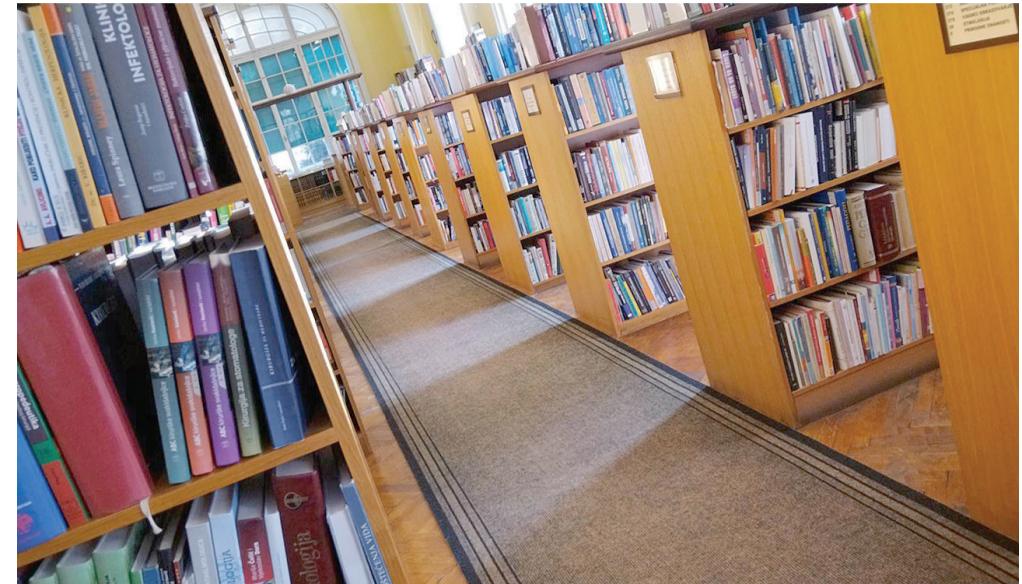
Knjižnica svojom dvojnom funkcijom razvija usluge, programe i izgrađuje fond kako bi namirila zahtjeve i potrebe svih skupina korisnika te tako u knjižnici svatko pronaći nešto za sebe.

Posebnu pozornost želimo usmjeriti upravo na studente. Iako je knjižnica već dobro poznata postojećim i bivšim studentima, želimo vas upoznati s razlozima zbog kojih ćete na knjižnicu vrlo brzo početi gledati kao na partnera za studij i studentski život. Pa krenimo! Posudbeni odjeli Knjižnice prepuni su zanimljiva štava svih žanrova za čitanje i uživanje u pisanoj riječi, stripova, turističkih vodiča te stručnih knjiga koje možete posuditi i koje vam mogu služiti kao osnova za pisanje radova, pripremu izlaganja i istraživanja.

Kulturno-promidžbene aktivnosti knjižnice poput kvizova znanja, predstavljanja knjiga, književnih večeri, likovnih i kulturnih izložbi, tematskih književnih tjedana, brzih tečajeva stranih jezika, čitateljskih klubova, kreativnih radionica i večeri društvenih igara uvijek imaju mjesto više za sve zainteresirane. Dovoljno je samo postati dijelom GISKO obitelji i nedvojbeno je da nećete imati "praznog hoda" u svojem rasporedu. Naravno da je sve više usluga dostupno i online pa tako možete posuditi knjige online putem usluge iBiblos, pratiti sva dogadanja putem društvenih mreža i mrežne stranice Knjižnice, pregledati snimke kreativnih radionica na YouTube kanalu te pregledati bogate zavičajne digitalizirane zbirke. A za lakše snalaženje u svemu što knjižnica nudi, korisnicima je dostupna aplikacija mKnjižnica. Odjeli Austrijske čitaonice i American Cornera Osijek, osim ugodnog prostora za rad, posjeduju stručnu literaturu i beletristiku na njemačkom i engleskom jeziku dostupnu za posudbu.

Na Odjelu studijske čitaonice

od osobite će vam pomoći biti informacijsko-referalna usluga naših knjižničara. Za potrebe korisnika stručni djelatnici Knjižnice daju usmene i pisane informacije na osnovi kataloga i knjižničnih zbirki Knjižnice, kataloga ostalih knjižnica, bibliografiju, portala znanstvenih časopisa, mrežnih baza podataka i ostalih relevantnih mrežnih izvora. Koju gradu Knjižnica posjeduje, kao i lokaciju svakog pojedinog primjera, korisnik može samostalno provjeriti uz pomoć mrežnog kataloga. Tematska pretraživanja za potrebe seminarских, diplomskih i drugih stručnih radova vrše se uz pomoć usluge Knjižnice "Referati, seminari, diplomski radovi ..." što znači da će vam informatori pripremiti opsežne popise literaturu za točno traženu temu. Ako knjižnica ne posjeduje knjigu koja vam je potrebna, možemo ju naručiti putem usluge međuknjnične posudbe iz drugih knjižnica unutar i izvan Hrvatske. Prostor čitaonice namijenjen je za samostalno učenje i korištenje računala, a ako vam je potreban i prostor za skupni rad, brainstorming i zajedničke istraživačke projekte, budite slobodni obratiti nam se. Bogat fond čitaonice sastoji se od zbirke znanstvene i stručne literature, znanstveno-popularnih časopisa, dnevnih novina, tjednog i mjesecnog tiska te posebnih zbirki (zbirka obveznog primjera RH, zbirka disertacija i znanstvenih magistrskih radova, BDI zbirka, zavičajna zbirka i spomenička zbirka). S obzirom na to da fond Studijske čitaonice možete koristiti samo u prostoru knjižnice, za vas smo osigurali i usluge skeniranja i fotokopiranja. Djelatnici knjižnice pružaju i individualne i grupne podoake na temu pretraživanja



## impressum

• **Uprava:** Bojan DIVJAK (predsjednik), Ivan ŠIMIĆ, (član) • **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK • **Uredništvo Sveučilišnog glasnika:** prof. dr. art. Robert RAPONIA, Tomislav LEVAK, mag. cult., dr. sc. Damir ŠPANIĆ, Lidija Getto, prof. univ. spec., mr. sc. Dragica STEINDL, Kristina KOVAČEVIĆ, Maša NIKOLIĆ • **Lektor:** izv. prof. dr. sc. Borko Baraban • **Fotografije:** Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Andrea ILAKOVAC i arhiva Glasa Slavonije • **Grafički urednik:** Ivana KAINZ • **Grafička priprema:** Odjel grafičke pripreme • **Voditeljica marketinga:** Marina KRIVIĆ

## TERA SLAVI 20. ROĐENDAN!

TERA Tehnopolis osnovana je 2002. godine kao zajednička inicijativa Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Grada Osijeka i Osječko-baranjske županije te u koordinaciji s Ministarstvom znanosti i športa radi poticanja razvoja poduzetničkih projekata temeljenih na inovacijama i znanju. Razdoblje od 20 godina rezultiralo je razvojem niza različitih kompetencija, proširivanjem usluga namijenjenih poduzetnicima i znanstvenicima, rastom kvalitete usluga i certificiranjem Tere kao regionalne kontakt točke za provedbu programa poticanja inovativnog poduzetništva.



+ 20

+76

+120

+100

+30M €

GODINA ISKUSTVA

ODOBRENIH PROJEKATA

POSTUPAKA ZAŠTITE

MEĐUNARODNIH PARTNERA

UKUPNI IZNOS PROJEKATA

Prošli smo kroz izazovna razdoblja u kojima je posebno važna 2008. godina kada počinjemo s provedbom projekata finansiranih iz EU fondova, čak 5 godina prije pristupa Hrvatske Europskoj uniji. Te godine TERA je započela provedbu projekta Europske poduzetničke mreže - EEN što je prekretница u pružanju usluga transfera tehnologije na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Danas TERA u ulozi poduzetničke potporne institucije svojim klijentima nudi potporu u procesu implementacije inovativnih ideja u profitabilne poduzetničke projekte.

Ponovno nas očekuje izazovno poslovno razdoblje, kako za Teru, tako i za poduzetnike. Izazovno razdoblje na globalnoj razini zbog trenutnih političkih okolnosti koje donose velike promjene na globalnom tržištu, ali isto tako izazovno razdoblje u smislu iskorištanja prilika koje će biti na raspolaganju poduzetnicima iz fondova EU u finansijskom razdoblju do 2027. Stoga je preporka poduzetnicima da se povežu sa poduzetničkim potpornim institucijama i informiraju o prilikama koje im se nude.

TERA vam može pružiti konzultantsku potporu u području zaštite intelektualnog vlasništva, izlasku na strana tržišta, traženju partnera za sudjelovanje na projektima i umrežavanju s razvojno istraživačkim centrima te pripremi projekata za financiranje, najavila je direktorica Ana Šarić.



The graphic features the "20 GODINA tera tehnopolis" logo at the top. Below it are several blue rounded rectangles, each containing a service name and its logo:

- Mreža BOND
- Mreža KET4CP
- Prepoznati centar za dokazivanje inovativnog koncepta EIT Food HUB
- Digitalno-inovacijski centar TERA
- Europska poduzetnička mreža - EEN
- Prepoznati centar za Program akceleracije
- Ured za zaštitu intelektualnog vlasništva
- Poduzetnički inkubator TERA
- Ured za transfer tehnologije - UTT

## TERA TEHNOPOLIS U 2023. GODINI

### 1. DIGITALIZIRAJTE SE!



- Izadite na dRural tržište digitalnih usluga, koristite virtualnu tržnicu za izravnu prodaju proizvoda, naručivanje zdravih i prirodnih proizvoda, a uz pomoć blockchain tehnologije osigurajte informacije o transparentnom opskrbnom lancu od farme do stola i bolje se informirajte o povijesti proizvoda!



### 2. INTERNACIONALIZIRAJTE SE!

- Izadite na međunarodno tržište uz potporu Europske poduzetničke mreže!



### 3. RAZVIJAJTE SVOJ INOVATIVNI KONCEPT!

- Koristite natječaje bespovratnog financiranja kroz Program dokazivanja inovativnog koncepta i Program jačanja akceleracijske aktivnosti!

Erasmus za mlade poduzetnike

MobiliseSME  
Mobility Exchange programme for SME staff

### 4. SUDJELUJTE U PROGRAMIMA MOBILNOSTI!

- Svoje iskustvo sudjelovanjem u programu Erasmus za mlade poduzetnike u 2022. godini obogatilo je ukupno 19 sudionika, dok je njih 36 u istoj godini sudjelovalo u programu MobiliseSME. Iskoristite mogućnosti programa mobilnosti i u 2023. godini!



### 5. KRENITE S PRIPREMOM ZA BUDI UZOR<sup>®</sup>/INOVA 2023. VEĆ DANAS!

- Međunarodna izložba inovacija, prototipova i poslovnih planova BUDI UZOR<sup>®</sup>/INOVA 2023. će se održati u listopadu sljedeće godine, a svoje prijave možete podnijeti već početkom 2023. godine!

**BUDI UZOR<sup>®</sup>**



**Inovirajte se i BUDITE UZOR!**

## TERA Tehnopolis d.o.o. – Centar za provedbu EIT Food aktivnosti u Republici Hrvatskoj

**T**ERA Tehnopolis d.o.o. od lipnja 2018. godine u Hrvatskoj provodi aktivnosti Europskog instituta za inovacije i tehnologiju usmjerenе na poljoprivredno-prehrambeni sektor - EIT Food.

EIT Food najveća je i globalno najutjecajnija inicijativa Europskog instituta za inovacije i tehnologiju vezana uz poljoprivredno-prehrambeni sektor koja povezuje tvrtke, sveučilišta i istraživačke centre u Europi te potiče poduzetništvo i inovacije. Glavni je cilj ovog paneuropskog partnerstva razviti visokovlažificirani prehrambeni sektor koji će suradiva-

ti s potrošačima na razvoju proizvoda, usluga i novih tehnologija koje će svim građanima Europe omogućiti zdraviji način života.

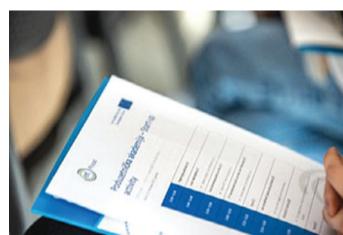
Programi i aktivnosti Inicijative posebno su usmjereni na studente, start-up tvrtke, potencijalne poduzetnike, predstavnike izvršne vlasti, žene poduzetnike te stručnjake u poljoprivredno-prehrambenom sektoru. Zato ovim putem pozivamo sve zaljubljenike u poljoprivredno-prehrambeni sektor da nam se javite na adresu e-pošte [eitfoodhub@tera.hr](mailto:eitfoodhub@tera.hr), uključući u aktivnosti Inicijative, obogate svoje znanje i steknu vrijedno iskustvo!

### Najzanimljiviji događaji održani u okviru inicijative EIT FOOD u 2022. godini:

**Okrugli stol pod nazivom "Utjecaj emisije stakleničkih plinova na poljoprivredno-prehrambeni sektor"** - održan je 28. travnja 2022. godine, a okupio je vrhunske stručnjake u navedenom području koji su govorili o svojim iskustvima te različitim pristupima rješavanju ovog aktualnog problema na globalnoj razini. Govornici okruglog stola bili su: izv. prof.dr.sc. Miro Stošić (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek), izv.prof.dr.sc. Goran Kiš (Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu), prof.dr.sc. Marija Romic (Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu), Bernarda Rožman (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja RH), Ana Mandarić (Odjel za obnovu-

ljive izvore energije, klimu i zaštitu okoliša pri Energetskom institutu Hrvoje Požar), Mihajlo Nagy (Eko-sustav d.o.o.), prof.dr.sc. Branimir Kampl (Sano d.o.o.) i Tatjana Obučina (služba za zaštitu zraka i klimatske aktivnosti pri Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja RH). Okrugli stol bio je namijenjen potrošačima, studentima, start-up tvrtkama, poljoprivrednicima, tijelima javne vlasti, visokoobrazovnim institucijama te poduzetnicima, a događajem je podignuta svijest o smanjenju emisije stakleničkih plinova koji čine otprilike 17% ukupnih emisija. Po završetku svih prezentacija održana je vrlo zanimljiva panel rasprava s predavačima.

**Poduzetnička akademija - Start-up activity** - održana je 13. listopada 2022. godine u Mallu u Osijeku u okviru 18. izdanja međunarodne izložbe inovacija, prototipova i poslovnih planova BUDI UZOR®/INOVA 2022. Događaju je prisustvovalo više od 60 sudionika koji su upoznati s procedurom i koracima do osnivanja start-up tvrtke te EIT Food aktivnostima. Doc.dr.sc. Miro Hegedić s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu govorio je o konceptu lean menadžmenta i potpori start-up tvrtkama, dok je dr.sc. Maja Trstenjak s istog fakulteta upoznala sudionike s najnovijim spoznajama iz područja Industrije 4.0 i 5.0 te prilikama za start-up tvrtke. Izv.prof.dr.sc. Ljerka Sedlan König održala je predavanje na temu prezentacijskih vještina koje su potrebne za uspješno prezentiranje poslovnih ideja ulagačima i klijentima te na taj način ohrabrla sudionike u prezentiranju njihovih vlastitih poslovnih ideja. Na događaju su sudjelovali i predstavnici triju inovativnih start-up tvrtki iz Hrvatske čija su rješenja primjenjiva u poljoprivredno-prehrambenom sektoru. Riječ je o tvrtkama AGRIBLOCK d.o.o., PlantOn i PROTOSTAR LABS d.o.o. čiji su predstavnici na sudionike premijeli svoja iskustva vezana uz poslovanje i prezentirali svoje inovativne poslovne ideje.



**Radionica Challenge Labs 2022** - trodnevna online radionica održana je od 14. do 16. rujna 2022. godine s ciljem definiranja glavnih izazova u poljoprivredno-prehrambenom sektoru te okupljanja kreativnih pojedinaca i timova voljnih raditi na njihovom rješavanju. Misija je radionice Challenge Labs potaknuti zajedničko osnivanje tvrtki te povezati djokane iz industrije, akademske zajednice i start-up tvrtki. Nakon provedene ankete sa stručnjacima iz poljoprivredno-prehrambenog sektora Republike Hrvatske, zaključeno je da se područje održive poljoprivredne proizvodnje susreće s brojnim izazovima, a izdvojeni izazovi za koje su se na radionicu dizajnirala inovativna rješenja bili su: razvoj visokovrijednih dodataka prehrani za ljude i životinje, promjena prehrambenih navika uz pomoć zdrave brze i funkcionalne hrane, novi trendovi u ishrani baziranoj na biljnijim bjelančevinama te utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena razvojem inovativnih oblika biorazgradive ambalaže. Na radionici je sudjelovalo ukupno 6 timova, odnosno više od 50 ljudi. Nakon zanimljivih koraka radionice koji su se odradivali u interaktivnom alatu MURAL, timovi su pripremili kratke pitch prezentacije u kojima su pred članovima žirija predstavili svoja rješenja na unaprijed definirane izazove. Nakon izloženih prezentacija članovi su žirija odlučili da je najbolje rješenje osmislio tim s Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek u obliku inovativnog prehrambenog proizvoda heat & eat koji je time osvojio i glavnu nagradu u iznosu od 2.000,00 EUR. Pobjednički tim bio je pod vodstvom doc.dr.sc. Krunoslava Aladića. Ostali članovi tima bili su asistenti i istraživači s istog fakulteta: Marija Banožić, Ina Čorković, Ivana Buljeta, Silvija Šafranko, Veronika Barišić i Ana-Marija Cikoš.



### Inovacije u području hrane

**U** sklopov ovgodišnje izložbe BUDI UZOR®/INOVA zlatnom poljom nagrađene su prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik i prof. dr. sc. Zlata Kralik za inovacije Piletina - nova kvaliteta i Jaja - nova kvaliteta. Prof. emer. dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik dobila je posebnu nagradu za doprinos u znanosti, kao znak priznanja za dugogodišnju suradnju s tvrtkom TERA Tehnopolis d.o.o.

**NAGRADENE INOVACIJE "PILETINA - NOVA KVALITETA" I "JAJA - NOVA KVALITETA", REZULTAT DUGOGODIŠNJE SURADNJE SVEUČILIŠTA I TERA TEHNOPOLIS**



Skenirajte QR kod i pronadite više informacija o EIT Food programima potpore namijenjenih studentima i poduzetnicima



Skenirajte QR kod i pogledajte snimku  
Okruglog stola  
"Utjecaj emisije stakleničkih plinova na poljoprivredno-prehrambeni sektor"



Co-funded by the European Union

## Improving food together.

EIT Food is the world's largest food innovation community, working to make the food system more sustainable, healthy and trusted.



#eitfood

eitfood.eu



## Kraj projekta Organic Route Croatia – Moldova označava početak poboljšane poslovne potpore ekološkim proizvođačima

**P**rojekt "Organic Route Croatia - Moldova" započeo je 1. prosinca 2021. godine, a zbog privremenog prekida provedbe uslijed izvanrednih okolnosti u zemljama Istočnog partnerstva trajao je do 15. studenoga 2022. godine. Projekt je sufinanciran sredstvima inicijative EU4Business Evropske unije, čija je misija produbljivanje i jačanje odnosa između država članica Evropske unije i Istočnog partnerstva (Armenija, Azerbajdžan, Bjelorusija, Gruzija, Moldavija i Ukrajina).

Iako je provedba projekta službeno završena, partneri, TERA Tehnopolis d.o.o. i EcoVisio iz Moldavije, nastaviti će poticati gospodarski rast osnaživanjem sektora ekološke hrane u Moldaviji i Hrvatskoj te povećanjem trgovinske razmjene između tih dviju država. To će postići dalnjom razmjenom informacija i najboljih praksi za izgradnju uspješne suradnje između korisnika projekta: proizvođača i distributera ekološke hrane te poduzetničkih potpornih institucija.

Kroz provedbu dvaju virtualnih studijskih posjeta moldavskim i hrvatskim ekološkim proizvođačima, edukativna predavanja, virtualne poslovne sastanke, sajam ekoloških proizvoda i izradu priručnika o najboljim praksama u ekološkoj poljoprivredi ciljevi projekta uspješno su ostvare-

ni: ostvarena je suradnja ekoloških proizvođača i poduzetničkih potpornih institucija iz Hrvatske i Moldavije i razvijene su nove usluge za pružanje potpore ekološkim proizvođačima u objema državama, uključujući i virtualnu tržnicu koja proizvođačima nudi mogućnost digitalizacije poslovanja.

Kraj provedbe projekta ne znači i kraj pružanja potpore ekološkim proizvođačima. Ovim su projektom osnaženi kapaciteti poduzetničkih potpornih institucija i samih partnera za pružanje potpore obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i poduzećima aktivnim u sektoru ekološke poljoprivrede. Na konferencijama održanim u sklopu projektnih aktivnosti, sudionici su imali priliku učiti od stručnjaka o raznim temama važnim za poslovanje i plasiranje ekoloških proizvoda na domaće i strane tržiste, a da bi te informacije bile dostupne svima koji se bave ekološkom poljoprivredom ili to priježljkuju, kao kruna ovog projekta objavljen je priručnik o najboljim praksama u kojem će se pronaći odgovore na brojna pitanja: od certifikacije ekoloških proizvoda, preko brendiranja i promocije na društvenim mrežama, do pristupa financiranju i izvoza na strane tržiste.

Više o projektu i njegovim korisnicima možete pronaći na poveznici: <https://tera.hr/projekt/organic-route-croatia-moldova/>.



Funded by the European Union



Eurochambres

## Daj mašti krila i BUDI UZOR!



Ministarstvo znanosti i obrazovanja

## Digitalizirajte svoje "eko" poslovanje

U sklopu Međunarodne izložbe inovacija, prototipova i poslovnih planova BUDI UZOR®/INOVA 2022., od 12. do 14. listopada 2022. godine, održan je virtualni sajam "eko" i "bio" proizvoda, kojim je službeno pokrenuta virtualna tržnica razvijena projektom Organic Route Croatia - Moldova.

Virtualni sajam održan je s ciljem promocije virtualne tržnice i hrvatskih i moldavskih proizvođača koji su sudjelovali u projektnim aktivnostima te digitalizacije njihova poslovanja i izlaska na nova tržišta. Tržnica hrvatskim i moldavskim proizvođačima omogućuje izravnu prodaju proizvoda putem web trgovine, a svima zainteresiranim za kupovinu zdravih i prirodnih proizvoda naručivanje i dostavu do kućnog praga u samo nekoliko klikova.

Proizvođači certificiranih ekoloških proizvoda, kao i oni koji se u svojoj proizvodnji vode načelima ekološkog uzgoja i dobrim poljoprivrednim praksama, i dalje se mogu pridružiti našoj virtualnoj tržnici i na taj način ispitati mogućnosti digitalizacije svojeg poslovanja, povećati vidljivost svoje tvrtke ili obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva i proširiti se na nova tržišta.

Za sva pitanja i detaljnije informacije o virtualnoj tržnici i mogućnostima unaprijeđenja svojeg poslovanja, obratite nam se putem e-pošte na [ured@tera.hr](mailto:ured@tera.hr).



## Prirodni čajevi mladog hrvatskog poljoprivrednika u Moldaviji

Uvidjevši promjene i zdravstvene probleme koji su zatekli današnjeg "užurbanog čovjeka", a u nadi da ljudima omogući pristup alternativnom načinu liječenja i poboljšanje kvalitete života, mladi poljoprivrednik Josip Užarević iz Gundinaca odlučio je osnovati tvrtku Plantural. Plantural svojim klijentima nudi brigu o vlastitom organizmu i zdravlju kroz fitoterapijsko savjetovanje, odnosno savjetovanje za liječenje ljekovitim biljem, čajne mješavine te druge pripravke od ljekovitog bilja i superfood (biljnu hranu u prahu bogatu vitaminima i mineralima).

Ustrajući u svojoj misiji, tvrtka Plantural stekla je vrijedno iskustvo u području poljoprivredno-prehrabrenog sektora i pokretanja poslovanja pa pruža i usluge edukacije i savjetovanja novih poduzetnika u pokretanju vlastitog poslovanja u području

proizvodnje ljekovitog bilja i čajeva. Kao jedan od sudionika projekta Organic Route Croatia - Moldova, Josip se u okviru projektnih aktivnosti povezao s obiteljskom tvrtkom iz Moldavije koja se bavi uzgojem munhariki, voća i povrća, oraha te proizvodnjom krekeri, slastica i čajeva, a ispred koje je u projektu sudjelovala Doina Ababe. Doina i Josip razmjenili su iskustva i dobre prakse te dogovorili suradnju u vidu uzajamne promocije i pomoći pri ulasku na strana tržišta. Da bismo im pomogli ostvariti dugoročnu suradnju i unaprijediti poslovanje, za Doinu i Josipa izrađen je zajednički marketinški plan, koji služi kao temelj daljnog razvoja i širenja poslovanja na strana tržišta, kao i podizanja svijesti potrošača diljem EU-a i Istočnog partnerstva o blagodatima prirodnih proizvoda, a posebice čajeva.

## Osnajena potpora ekološkim proizvođačima na temelju međunarodne suradnje poduzetničkih potpornih institucija

U sklopu projekta Organic Route Croatia - Moldova radilo se i na povezivanju i unaprijeđenju kapaciteta poduzetničkih potpornih institucija za pružanje potpore ekološkim proizvođačima. Ispostavilo se da poduzetničke potporne institucije iz ovih dviju zemalja mogu puno naučiti jedne od drugih i udružiti snage u pružanju potpore ekološkim i drugim poljoprivrednim proizvođačima.

Miholjački poduzetnički centar - Lokalna razvojna agencija d.o.o. i moldavska organizacija MOVCA tijekom trajanja provedbe projekta razmijenile su najbolje prakse iz vlastita poslovanja i uspostavile dugoročnu suradnju temeljenu na kontinuiranoj razmjeni znanja i informacija za potporu poljoprivrednicima i unapređenje sektora ekološke poljoprivrede te povećanje trgovinske razmjene između Hrvatske i Moldavije.

S obzirom na to da su čelnici zemalja članica EU-a nedavno Moldaviji dodijeli status kandidata za članstvo u Europskoj uniji, pred poduzetničkim potpornim institucijama u toj zemlji nalazi se puno napornog rada i truda da bi pomogle poduzetnicima i poljoprivrednicima iskoristiti sve mogućnosti koje buduće članstvo u Europskoj uniji pruža. Budući da Miholjački poduzetnički centar posjeduje široku lepezu znanja i bogato isku-

stvo u pružanju potpore poduzetnicima u pristupu financiranju iz fondova EU-a te izradi i provedbi projektnih prijedloga financiranih od strane Europske unije, ta je organizacija odlučila podijeliti svoja znanja i iskustvo s moldavskom organizacijom u pripremi poljoprivrednika za povlačenje sredstava iz fondova Europske unije.

Temelj razvoj novih usluga moldavske organizacije MOVCA čini "Katalog dobre prakse povlačenja sredstava fondova EU na području Miholjštine", koji opisuje iskustva i statistiku povlačenja sredstava kroz mjere Programa ruralnog razvoja i predstavlja 20 poljoprivrednih gospodarstava s miholjačkog područja.

Osim toga, svoje dugogodišnje iskustvo u radu s ekološkim proizvođačima MOVCA je rado podijelila s Miholjačkim poduzetničkim centrom i pomoći će toj organizaciji osnažiti kapacitete za pružanje potpore i edukaciju ekoloških poljoprivrednih proizvođača.

Vjerujemo da će ova suradnja osnažiti sektor ekološke poljoprivrede kako u Hrvatskoj tako i Moldaviji, podići razinu svijesti o važnosti i prednostima ekološkog uzgoja te otvoriti nove prilike i potaknuti povećanje trgovinske razmjene između Hrvatske i Moldavije.



EU4Business

Funded by the European Union



EUROCHAMBRES



## Blockchain tehnologija u hrvatskom poljoprivredno-prehrabrenom sektoru

U 2022. godini uspješno smo započeli aktivnosti ispred digitalnoinovacijskog centra TERA i to kroz projekt "Podrška poljoprivredno-prehrabrenim zajednicama i mrežama u jugoistočnoj Europi kroz razvoj usluga o kvaliteti hrane i sljedivosti uz pomoć blockchain tehnologije (DFTB)", financiran od strane projekta SmartAgriHubs kroz instrument financiranja Obzor 2020.

**TERA Digitalnoinovacijski centar TERA (DIH TERA - eng. Digital Innovation Hub), predstavlja konzorcij koji funkcioniра po principu sve usluge na jednom mjestu!**  
Dva sveučilišta, pet županijskih razvojnih agencija, poduzetničke potporne institucije i IT stručnjaci čine ukupno 15 partnera koji su u potpunosti spremni poduprijeti digitalnu transformaciju poljoprivrede i prehrambene industrije u Istočnoj Hrvatskoj.

Projekt je trajao u razdoblju od svibnja do rujna 2022. godine, a rezultat je suradnje četiri digitalnoinovacijska centra, centra kompetencija i privatnog poduzeća s bogatim iskustvom u području blockchain tehnologije: Green Digital Innovation HUB (Rumunjska), DIH TERA (Hrvatska), Smart Village (Bosna i Hercegovina), Hadas BAR (Izrael), Centar Kompetencija (Hrvatska) i Cuspis (Hrvatska). Uz pomoć digitalizacije i blockchain tehnologije kroz projekt je razvijeno i predstavljeno rješenje za transparentan opskrbni lanac od farme do stola, koji omogućuje kupcima bolju informiranost o povijesti određenog proizvoda. Ovo softversko rješenje pruža korisnicima transparentne informacije o hrani koju kupuju, a proizvođačima priliku da budu bolji od konkurenčije i više usmjereni potrebama potrošača. Osim korisnika i proizvođača, softver obuhvaća cijelokupni lanac nabave od preradivača, distributera do krajnjih prodajnih mjesteta. Rješenje je isprobano na identificiranim "Premium" proizvodima od strane partnera poput jaja, jabuka, avokada, crne slavonske svinje i vina, te je time pokazana izvedivost i prednost za svakog dionika. Završetkom projekta ne prestaje rad i doprinos partnera u promicanju inovacija s ciljem digitalizacije. Naime, stečeno znanje i iskustvo te razvijeni alati i dalje su dostupni svim zainteresiranim proizvođačima u procjeni njihove razine digitalizacije.



## Završio pčelarski Erasmus+ projekt beeB

Nakon više od tri i pol godine provedbe, projekt "beeB - Promicanje izgradnje mostova suradnje u pčelarstvu kroz inovativne i participativne metode stručnog usavršavanja", financiran kroz program Europske unije Erasmus+, završio je 31. kolovoza 2022. godine. Projekt je provodila TERA Tehnopolis d.o.o. u suradnji s Politehničkim institutom Viseu iz Portugala, konzultantskom tvrtkom ESOA iz Španjolske, Norveškom udrugom pčelara, Estoniskim sveučilištem bioloških znanosti Eesti Maaülikool i Eko-krugom Cilento iz Italije. U okviru projekta održano je pet aktivnosti stručnog usavršavanja i šest diseminacijskih dogadaja za promociju pčelarstva. Najznačajniji rezultat projekta zasigurno je kreirani informativni priručnik o pčelarstvu koji obuhvaća teme poput povijesti pčelarstva, uvoda u biologiju pčela, medenosnih pčela, ekosustava i okoliša, načina odabira najprikladnijih pčela za košnice, anatomije pčelinjih zajednica, pčelarske opreme, pčelarenja kroz godinu, pčelinjih proizvoda, štetnika i patogena, samoodrživog pčelarstva i pokretanja poslovanja u pčelarstvu. Priručnik je prilagođen profesionalnim i hobij pčelarima, ali i svima onima kojima nedostaje znanje o određenim segmentima pčelarstva prije početka bavljenja istim.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

U Osijeku se od 11. do 13. svibnja 2022. godine održao događaj u cilju obuke konzorcijskih partnera na temu Promicanje novih ideja u području pčelarstva kroz spiralni model inoviranja.

Prvog su dana događaja, 11. svibnja 2022. godine, partneri obišli proizvodni pogon svjetski poznate tvrtke Apipharma d.o.o. u Industrijskoj zoni Našice. Riječ je o tvrtki s dužom tradicijom od 48 godina postovanja koja je potekla od tradicionalnog pčelarskog obrta te je razvojem i izgradnjom izrasla u farmaceutsku tvornicu u kojoj se pčelinji proizvodi i druge prirodne sirovine preraduju na farmaceutski način. Tvrtka danas svoje proizvode izvozi u 43 države svijeta, a tijekom posjeta raspravljalo se o mogućnostima poslovne suradnje.

Drugi su dan, 12. svibnja 2022. godine, sudionici događaja posjetili Pre-

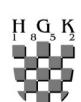
hrabeno-tehnološki fakultet Osijek i Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek. Na Prehrabeno-tehnološkom fakultetu partneri su posjetili laboratorij za ispitivanje kakvoće meda i drugih pčelinjih proizvoda te su od prof. dr. sc. Ljiljane Primorac, izv. prof. dr. sc. Ivane Flanjak i dr. sc. Blanke Bilić Rajo doznali koljom opremom raspolaže laboratorij te koje se analize u njemu provode. Tijekom posjeta razmijenili su se znanja i dobre prakse budući da je uža specijalnost nekih članova konzorcija upravo rad na različitim analizama meda i drugih pčelinjih proizvoda.



Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek konzorcijski je partner ugostio prof. dr. sc. Žlatko Puškadić koji je partnerve proveo kroz Katedru za pčelarstvo i zoologiju te sudionicima iznio svoja znanja i iskustva vezana na pčelarenje na području istočne Hrvatske. Takoder, istog su dana partneri posjetili i OPG Kovačić u Batini koji se bavi selekcijom i uzgojem matica za tržište. Prilikom posjeta sudionici su od doc. dr. sc. Marina Kovačića s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, koji je ujedno i nositelj OPG-a, učili o procesu selekcije pčela te tehnologijama uzgoja matica.

Posljednjeg su dana događaja, 13. svibnja 2022. godine, partneri obišli OPG Erkapić Dubravku u Antunovcu te Novaković obrt za proizvodnju satnih osnova gdje im je prezentirana tehnologija prerade pčelinjeg vošta u satne oslove.

## Usudi se stvarati i BUDI UZOR!



HUP

Hrvatska udruga poslodavaca



30 GODINA PROAKTIVNE PODRŠKE RAZVITKU HRVATSKE

2022 | BUDI UZOR

TJEDAN INOVACIJA



## TERA Tehnopolis d.o.o. na treningu o inovacijama u pčelarstvu održanom u Norveškoj

Dogadjaj se održao od 13. do 16. lipnja 2022. godine u gradovima Oslo i Tønsberg u Norveškoj, a domaćini dogadaja bili su predstavnici Norveške udruge pčelara Norges Birøkterlag. Na dogadaju je sudjelovalo i Vojdan Lederer, mag. ing. agr., djelatnik TERA Tehnopolis d.o.o.

Drugog dana dogadaja, 14. lipnja 2022. godine, konzorski partneri obišli su pčelinjake profesionalnog pčelara Arve Børresen koji je predstavio svoju tehnologiju pčelarenja te metodu liječenja varoe bez kemikalija, a bilo je riječi i o berbi peludi, pergi ("pčelinjem kruhu") te propolisu i trutovskom leglu.



PROJECT  
DESIGN AND  
IMPLEMENTATION  
OF MASTER DEGREE  
IN PALLIATIVE CARE  
PROGRAMME  
(DSGN-PALL-CARE)



Contractor:  
Josip Juraj Strossmayer  
University of Osijek  
Faculty of Dentistry  
and Medicine  
and Health

Partner organisations:  
University of Maribor Faculty of Health Sciences  
& University of Sarajevo

Funding: € 55.000,00  
Project duration: 1/2/2022 – 30/4/2023

DSGN-PALL-CARE  
Founded by the  
European Union

## Dsgn-pall-care: Osmišljavanje i provedba diplomskog studija iz palijativne skrbi

Povedba Provedba projekta "Osmišljavanje i provedba diplomskog studija iz palijativne skrbi", koji je pokrenuo Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, u suradnji s Fakultetom za zdravstvene vede iz Slovenije i Univerzitetom u Sarajevu iz BiH, je u tijeku.

Radi osmišljavanja i provedbe što uspješnijeg i korisnijeg studija, posljednjih šest mjeseci partneri aktivno održavaju interne sastanke na kojima raspravljaju o poboljšanju preostalih aktivnosti. U svibnju ove godine partneri su posjetili hospicij u Rijeci, a najavljen posjet je i u hospiciju u Kölnu tijekom prosinca. Cilj posjeta je stići uvid u najuspješnije prakse rada na području palijative i implementacija istih u silab budućeg diplomskog studija.

Također, provedene su i ankete sa studentima sva tri fakulteta o obrazovanju za palijativnu skrb i zdravstvenu njegu na kraju života. Zaključak anketa jest da studenti (i nekolicina zaposlenih u zdravstvu) smatraju da je trenutačno znanje zdravstvenih zaposlenika o palijativnoj skrb i skribi na kraju života neadekvatno te da je studij prijeko potreban.

## Inovacije u području medicine

U sklopu ovogodišnje izložbe BUDI UZOR®/INOVA laboratorij za translacijsku medicinu Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo predstavio je svoju inovaciju „Stanični model za poboljšanu predikciju lijekovima uzrokovane masne promjene jetre“, autorice prof.dr.sc. Martine Smolić, te koautora dr. sc. Tee Omanović Kolarić, doc. dr. sc. Tomislava Kizivata, dr. sc. Vjere Mihaljević, dr. sc. Milorada Zjalića, izv. prof. dr. sc. Ines Bilić-Curčić, dr. sc. Lucije Kune, izv. prof. dr. sc. Roberta Smolića, prof. dr. sc. Aleksandra Včeva, te prof. dr. sc. George Y Wu.

Hepatotoksičnost je glavni razlog za povlačenje lijekova s tržista te se stoga javlja sve veća potreba za metodama pravovremenog otkrivanja lijekovima uzrokovano oštećenja jetre, klasificiranja istih, te za pronalaskom učinkovitih farmakoterapijskih rješenja. In vitro test sustavi se uspostavljaju kako bi se smanjio nepotreban broj pokusa na laboratorijskim životinjama, a što bi osim etičkog imalo i velik ekonomski značaj.

Istraživačka skupina Laboratorija za translacijsku medicinu na izložbi BUDI UZOR®/INOVA predstavila upravo jedan takav model koji je nagrađen zlatnom medaljom i posebnom nagradom za najbolju inovaciju u primijenjenim znanostima.



## Ostvarite finansijsku potporu od 5.000,00 ili 50.000,00 EUR za pružanje usluga u ruralnim područjima

Oći cilj projekta dRural je zajednički razvoj i implementacija digitalnog rješenja temeljenog na iskorištavanju podataka s postojećih servisnih platformi koje pružaju višestruke inovativne usluge ruralnim građanima, istovremeno stvarajući prilike za gospodarski rast i poboljšanje kvalitete života. Kao takav, projekt teži postati referentno tržište usluga za europsku ruralnu područja.

U okviru projekta dRural otvoreni su Pozivi za inovativne usluge usmjereni na dva tipa usluga, jednostavne i složene, a iste će biti ponuđene na trži-

štu digitalnih usluga za europske ruralne regije. Pozivi za jednostavne usluge uključuju finansijsku potporu od 5.000,00 EUR za postavljanje i promicanje vaših usluga na regionalnom tržištu po vašem izboru, a namijenjeni su malim i samostalnim poduzetnicima te pružateljima usluga na virtualnoj tržnici uspostavljenoj u okviru projekta dRural. Neke od prednosti ovog Poziva su:

- mogućnost digitalizacije usluga i dosezanje većeg broja potencijalnih kupaca,

• uklanjanje fizičkih prepreka da bi se omogućilo sigurno odvijanje transakcija na mreži i povećao vaš promet i

- doprinos pružanju usluga u ruralnim područjima, što će u konačnici poboljšati kvalitetu života građana čineći im usluge lakše dostupnima.

U okviru Poziva za složene usluge nudi se finansijska potpora od 50.000,00 EUR za postavljanje vaše usluge na regionalnom tržištu po vašem izboru i za iskorištavanje potencijala platformi međusektorskih usluga za poboljšanje kvalitete života u ruralnim po-

dručjima. Neke od prednosti ovog Poziva su:

- testiranje vaših inovativnih usluga u stvarnim uvjetima u jednoj od regija,
  - stjecanje pristupa većem broju potencijalnih kupaca,
  - uklanjanje fizičkih barjera da bi se omogućilo sigurno odvijanje transakcija na mreži i povećao vaš promet i
  - doprinos pružanju usluga u ruralnim područjima, što će u konačnici poboljšati kvalitetu života građana čineći im usluge lakše dostupnima.
- Rok za prijavu na Pozive je 15. siječnja 2023. godine.

dRural tržište digitalnih usluga testirat će se u četiri pilot projekta u europskim ruralnim regijama:

1. Extremadura (Španjolska),
2. Jämtland Härjedalen (Švedska),
3. Dubrovačko-neretvanska županija (Hrvatska) i
4. Regija Gelderland Midden (Nizozemska).



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101017304.



Skenirajte QR kod i pronađite više informacija o dRural otvorenim pozivima!

**Učini nešto drugačije, učini nešto bolje. BUDI i ti UZOR!**