

Studiranje na Odjelu za biologiju

Tanja ŽUNA PFEIFFER

Odjel za biologiju osnovan je 2005. godine, a tijekom svojeg 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 diplomatska sveučilišna studija - studij: Biologija, smjer - znanstveni, Biologija i kemija, smjer - nastavnički i studij Zaštita prirode i okoliša. Osim što veliku pozornost poklanjamo kvalitetnoj provedbi i osuvremenjivanju nastave, promičemo i društveno odgovorno ponašanje usmjeravanjem studenata na volontiranje, organiziranje humanitarnih aktivnosti i povezivanje 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 suradničkim institucijama 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. Suradnja s privredom i različitim institucijama omogućuje provedbu studentske prakse te izradu 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.

Izvanastavne aktivnosti

Na Odjelu za biologiju posebna se pozornost posvećuje poticanju studenata na sudjelovanje u različitim izvanastavnim 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-mentori

- 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 znanstvenošportskim 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 (planarenje, 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 dao 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 trenutno radno mjesto asistenta za planiranje na projektu "Razvoj okvira 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 konkurentnost 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

Odjel za kemiju jedna je od najmlađih 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 mjerenja. 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 praktikumata gdje stečeno teorijsko znanje prevodimo u praksu. 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 objavljuju u koautorstvu ili kao diplomski radovi. Odnos studenata sa stručnim kadrom i nastavnicima goto-

vo je obiteljski. Na Odjelu studenti nisu samo broj, nego ih nastavnici i ostali zaposlenici Odjela poznaju imenom i prezimenom što se ne može reći za druge fakultete. Naši se studenti u slučaju bilo kakvih problema mogu obratiti Studentskom zboru, Uredu za studente i nastavnicima koji su uvijek spremni pomoći.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJA TRAJANJE STUDIJA 3 GODINE, 6 SEMESTARA UKUPNO 180 ECTS

AKADEMSKI NAZIV: SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA KEMIJE UNIV. BACC. CHEM.

Tijekom studija studenti će upoznati glavne aspekte kemije, te steći praktične i generičke vještine vezane uz kemiju. Sveučilišni prijediplomski studij Kemija, strukturiran je na način da polaznici stječu potpunu kompetenciju iz područja kemije kroz niz obveznih i izbornih predmeta kemije kao i kroz opće predmete tijekom prva dva semestra.

PREDNOSTI STUDIRANJA NA ODJELU ZA KEMIJU

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

- 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

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



znanosti, Smotra Sveučilišta, organizacija znanstvenih radionice 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.

Završenim sveučilišni prijediplomskim studijem studenti, koji se odluče za nastavak studija, mogu nastaviti studirati na sveučilišnom diplomskom studiju na Odjelu za ke-

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 prehrambenoj industriji

- za stručnog suradnika u srodnim ustanova 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