

Strategija

Odjela za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku za razdoblje 2012. – 2017. godine

1. Uvod

Visokoškolsko obrazovanje biologa u Osijeku datira od 1977. godine kada je na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku osnovana Katedra za biologiju. Katedra je 1984. godine prerasla u Zavod za biologiju, a 1. travnja 2005. godine osniva se Odjel za biologiju kao sastavnica je Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Osnovna funkcija Odjela je znanstveno-nastavna djelatnost iz biologije na osječkom Sveučilištu. Uz nastavnu djelatnost na studijima koje organizira Odjel, djelatnici Odjela izvode nastavu iz područja prirodnih znanosti polje biologija na drugim studijima na Sveučilištu u Osijeku i drugim sveučilištima. Znanstvena i stručna djelatnost provodi se kroz znanstvene, stručne i primijenjene istraživačke projekte.

2. Misija i vizija

Misija:

Odjel za biologiju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku provodi sveučilišno obrazovanje na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini u raznim granama biologije, kontinuirano obavlja i razvija znanstveno-istraživačku i stručnu djelatnost iz biologije te se zalaže za primjenu stečenih znanja.

Vizija:

Osnažiti poziciju sveučilišnog i znanstvenoistraživačkog čimbenika u zemlji i široj regiji kontinuiranim podizanjem kvalitete visokog obrazovanja i istraživačkog rada. Uvođenjem novih obrazovnih programa i istraživačkih projekata ojačati suradnju s gospodarstvom u području biologije, biotehnologije i zaštite prirode i okoliša kao prepoznatljivog prioriteta u nadolazećem razdoblju, na domaćoj i europskoj razini.

3. Organizacijska struktura

Odjel predstavlja i zastupa **Pročelnik odjela** te upravlja njegovim radom u skladu sa Statutom Sveučilišta. Pročelniku u radu pomažu zamjenik pročelnika, pomoćnik pročelnika i tajnik.

Vijeće odjela je stručno tijelo Odjela. Vijeće osniva stalna i povremena radna tijela radi rješavanja određenih pitanja iz svoje nadležnosti koje su određene Statutom. U rad Vijeća uključeni su studenti koji imaju svoje izabrane predstavnike kao ravnopravne članove Vijeća.

Ustrojbene jedinice Odjela jesu zavodi, katedre i tajništvo.

Zavod je temeljna ustrojbeno jedinica Odjela za izvođenje nastavnog, znanstvenog i stručnog rada. Djelokrug rada zavoda je: ustrojavanje i izvođenje nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti; predlaganje novih studijskih programa Vijeću Odjela u znanstvenom polju biologije iz kojih Odjel izvodi nastavu; predlaganje izmjena i dopuna studijskog programa u sadržaju nastavnih predmeta (obveznih i izbornih) koje izvode ili sudjeluju u izvođenju nastave nastavnici i suradnici, koji su članovi Zavoda; predlaganje izvedbenog plana nastave iz nastavnih predmeta za preddiplomski i diplomski studij na kojima izvodi ili sudjeluje u izvođenju nastave; skrb, praćenje i analiziranje ostvarivanja plana rada; analiziranje rezultata rada i poduzimanje mjera za unaprjeđivanje rada u okviru Zavoda; predlaganje plana novih radnih mjesta u okviru Zavoda; predlaganje plana napredovanja nastavnika i suradnika Zavoda; vođenje brige o usavršavanju svojih članova, posebice asistenata i znanstvenih novaka; predlaganje usavršavanja svojih članova u zemlji i inozemstvu; izrađivanje prijedloga nabave znanstvene i nastavne opreme; predlaganje Vijeću Odjela imenovanje voditelja za studente preddiplomskog i diplomskog studija; predlaganje znanstvenih programa i projekata te razvojnih i stručnih projekata; briga o pokrivenosti nastave udžbenicima i priručnicima; obavljanje i drugih poslova iz djelokruga svoga rada.

Unutar zavoda formiraju se laboratoriji u kojima se obavljaju poslovi povezani s djelatnošću zavoda.

Katedra je ustrojbeno jedinica u kojoj se obavlja nastavna djelatnost, a osniva se u pravilu za više srodnih predmeta. Članovi katedre su nastavnici, suradnici i znanstvenici koji izvode nastavu, odnosno sudjeluju u izvođenju nastave iz istog, odnosno srodnih predmeta.

Tajništvo je ustrojbeno jedinica za obavljanje pravnih, stručno-administrativnih, financijsko-računovodstvenih, poslova unaprjeđenja i osiguranja kvalitete, poslova vezanih za studentska pitanja, tehničkih i pomoćnih poslova na Odjelu te druge poslove vezane za uspješan rad Odjela.

Zavodima upravljaju predstojnici. Katedrama upravljaju predsjednici katedre, a tajništvom tajnik.

Stručni kolegij je savjetodavno i stručno tijelo pročelnika koja čine: zamjenik pročelnik, pomoćnik pročelnika i tajnik. Kolegij se može proširiti predstojnicima ustrojbenih jedinica i stručnjacima za pojedina pitanja.

Postojeća organizacijska struktura pokazala se vrlo učinkovitom te je plan zadržati takvu strukturu u predmetnom razdoblju.



Slika 1. Organizacijska struktura Odjela za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

4. SWOT analiza

SWOT analiza predstavlja analizu snaga i slabosti Odjela, te prilika i prijetnji iz njegove okoline.

Snage

- Tradicija u nastavnom, znanstvenoistraživačkom i stručnom smislu u polju biologija prepoznata u regiji;
- Suvremeno opremljeni istraživački laboratoriji i prostori za nastavu i učenje;
- Povoljna („mlada“) starosna struktura nastavnika i veliki broj asistenata i znanstvenih novaka s vrlo uspješnim rezultatima u napredovanju;
- Tradicija u obavljanju znanstvenih istraživanja specifičnih ekoloških značajki regije (monitoring poplavnog područja Dunava, monitoring komaraca);
- Prepoznatljiva postignuća studenata na razini Sveučilišta (prosječne ocjene) i na stranim sveučilištima kroz uključivanje studenata biologije u različite programe međunarodne mobilnosti;
- Operativnost i prilagodljivost novim izazovima.

Slabosti

- Nedostatak materijalnih sredstava za financiranje razvojnih programa Odjela iz proračuna;
- Mladi znanstvenici se nedovoljno usavršavaju na inozemnim institucijama;
- Nedovoljna promidžba i prepoznatljivost na međunarodnoj znanstvenoj i akademskoj razini;
- Nemogućnost zapošljavanja nastavnog i znanstvenog podmladka;
- Nedovoljno uključivanje u međunarodne projekte;
- Nepostojanje vlastite knjižnice i nedovoljan knjižnični fond;
- Nedovoljna mobilnost akademskog osoblja.

Prilike

- Dostupnost europskih fondova za razvoj obrazovanja i znanstvenih istraživanja;
- Povećanje mobilnosti nastavnika i studenata korištenjem različitih programa međunarodne mobilnosti;
- Povećanje mobilnosti istraživača kroz međunarodne znanstvene projekte;
- Suradnja s privredom u otvaranju izravne primjene znanstvenih dostignuća u razvojnim projektima regije;
- Otvaranje novih studijskih programa i povećanje atraktivnosti i prepoznatljivosti Odjela u kontekstu aktualnih zahtjeva šire društvene zajednice.

Prijetnje

- Smanjenje ulaganja u obrazovanje i znanost uslijed gospodarske krize;
- Reforma sveučilišta u smjeru reorganizacije sastavnica sveučilišta;
- Neizvjesno financiranje znanstvenih projekata.

5. Strateški plan

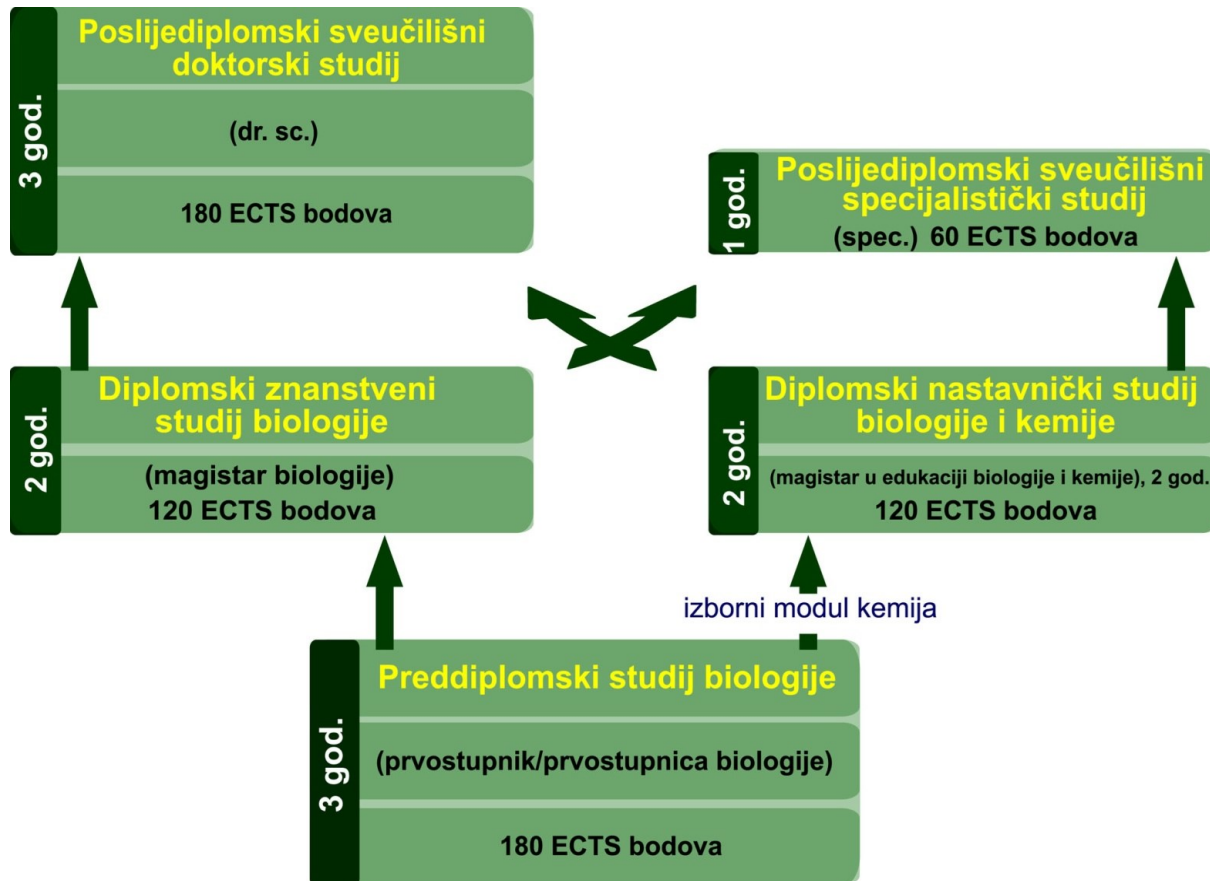
5.1. Nastavna djelatnost

Sveučilišno obrazovanje biologa na Odjelu za biologiju odvija se kroz slijedeće studije:

Sveučilišni preddiplomski studij biologije - čini prvu etapu u sustavu sveučilišnog obrazovanja biologa. Završetkom ovog studija studenti dobivaju akademski naziv prvostupnik/prvostupnica biologije (univ. bacc. biol.), otvoren im je pristup tržištu rada, a također su osposobljeni za upis diplomskih studija iz područja prirodnih znanosti polje biologija ili u kombinaciji s drugim ponuđenim poljem.

Sveučilišni diplomski znanstveni studij biologije - čini drugu etapu u sustavu sveučilišnog obrazovanja biologa. Završetkom ovog studija studenti dobivaju akademski naziv magistar/magistra biologije (mag. biol.), otvoren im je pristup tržištu rada, a također su osposobljeni za upis poslijediplomskih studija iz područja prirodnih, biomedicinskih, biotehničkih ili interdisciplinarnih znanosti.

Sveučilišni diplomski nastavnički studij biologije i kemije - čini drugu etapu u sustavu sveučilišnog obrazovanja biologa. Završetkom ovog studija studenti dobivaju akademski naziv magistar/magistra u edukaciji biologije i kemije (mag. edu. biol. chem.), otvoren im je pristup tržištu rada, a također su osposobljeni za upis poslijediplomskih studija iz područja prirodnih, biomedicinskih, biotehničkih ili interdisciplinarnih znanosti.



Slika 2. Studiji Odjela za biologiju

Odjel za biologiju ima vodeću ulogu u dva sveučilišna poslijediplomska interdisciplinarna doktorska studija :

- Molekularne bioznanosti
- Zaštita prirode i okoliša

te u sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju Zaštita prirode i okoliša.

Opći cilj vezan uz nastavnu djelatnost:

Trajno unaprijeđivanje postojećih studijskih programa na temelju suvremenih spoznaja i postignuća europske i svjetske znanosti i struke. Usklađivanje ishoda učenja sa zahtjevima struke i tržišta. Usuglašavanje sadržaja kolegija, oblika izvođenja nastave i opterećenja studenata s predviđenim ishodima učenja te trajno osuvremenjivanje nastavnog procesa razvijanjem svih postupaka i oblika prenošenja postojećih znanja koji osiguravaju i unapređuju kvalitetu nastave.

Posebni ciljevi i zadaci:

- Uvođenje novog diplomskog studija Zaštita prirode i okoliša

Cilj studija je edukacija o funkcioniranju prirodnog okoliša i čovjekovom utjecaju na okoliš. Programom bi se stekla znanja i vještine za uspješno obavljanje poslova vezanih uz održivi razvoj. Stečena znanja i vještine otvarat će mogućnost profesionalnog angažmana na poslovima zaštite prirode i okoliša od istraživačkih institucija, do državnih ureda za zaštitu prirode i okoliša, javnih ustanova za zaštitu prirode, te svih relevantnih sektora u planerskim, bankarskim, osiguravajućim i industrijskim službama.

- Razrada ishoda učenja studijskih programa i pojedinih kolegija u suradnji s poslodavcima i završenim studentima uz uvažavanje razvoja struke.
- Izrada izmjena i dopuna postojećih studijskih programa utemeljenim na ishodima učenja koji odražavaju razvoj znanosti i struke.
- Praćenje i analiza uspješnosti studiranja.
- Poticanje objavljivanja sveučilišnih udžbenika i priručnika;
- Formiranje vlastite knjižnice i povećanje knjižničkog fonda, te sudjelovanje u izradi jedinstvene softverske infrastrukture sveučilišnog knjižničkog sustava.
- Povećanje broja studenata koji će sudjelovati u različitim programima međunarodne mobilnosti u svrhu studijskog boravka i stručne prakse.
- Povećanje broja sudionika akademskog osoblja u programima mobilnosti u svrhu održavanja nastave i stručnog usavršavanja;
- Povećanje međunarodne dolazne mobilnosti studenata na Odjel za biologiju (povećanje broja kolegija na engleskom jeziku, povećanje informacija o mogućnostima studiranja na Odjelu za biologiju i intenziviranje promidžbe).

5.2. Znanstveno-istraživačka djelatnost

Opći cilj:

Zadržavanje pozicije istraživački orijentirane sastavnice Sveučilišta i povećanje kvalitete znanstvenog rada putem uspostave suradnje s drugim domaćim, a posebno inozemnim sveučilištima i znanstvenim institucijama.

Posebni ciljevi i zadaci:

- Sudjelovanje u zajedničkim znanstvenoistraživačkim projektima s partnerima iz Hrvatske, regije i zemalja EU;
- Povezivanje s gospodarstvom i razvoj suradnje kroz znanstvene, stručne i primijenjene projekte;
- Certificiranje i uspostavljanje referentnih laboratorija;
- Povezivanje sa širom društvenom zajednicom i gospodarstvom radi primjene rezultata istraživanja;
- Promidžba znanstveno-istraživačke djelatnosti i podizanje prepoznatljivosti Odjela za biologiju.

6. ZAVRŠNE ODREDBE

Provedba strategije ovisit će i o donošenju novih propisa u Republici Hrvatskoj te usklađenju s propisima Europske Unije.

Osijek, 28. lipnja 2012.