

Sveučilišni odjeli za kemiju, biologiju, matematiku i fiziku sudjeluju u projektu STEMp

Razvijaju moderne studijske programe za izobrazbu nastavnika



Odjel za kemiju jedan je od sudionika na projektu "Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, tehnike, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (STEMp)", u kojemu još sa Sveučilišta u Osijeku sudjeluju i odjeli za biologiju, matematiku i fiziku.

Ovaj projekt zahvaća interdisciplinarno područje izobrazbe nastavnika koje zbog

svoje kompleksnosti predstavlja veliki izazov za opis i uključivanje u Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO). Trenutno u Hrvatskoj djeluje 14 programa za izobrazbu nastavnika informatike, deset za izobrazbu nastavnika matematike, 11 za izobrazbu nastavnika fizike, tri za izobrazbu nastavnika tehnike, tri za izobrazbu nastavnika biologije te šest za izobrazbu nastavnika kemije. Većina tih programa nije opisana u skladu s Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom. Ustanove visokog školstva koje se bave izobrazbom nastavnika spomenutih područja u Hrvatskoj u velikoj mjeri nemaju pripremljene svoje planove i programe studija prema standardima koji se predviđaju na europskoj (u skladu s QF-EHEA i EQF), a sada i na hrvatskoj razini (HKO). Razlog tome je najčešće nepripremljenost nas-

tavnika za razvoj i provođenje studijskih programa temeljenih na ishodima učenja. Stoga je potrebno osposobiti nastavnike za dostizanje spomenutih kompetencija, što će se u okviru projekta realizirati na radionicama, te putem web-portala i sustava za online učenje.

S obzirom na to da će definiranje standarda zanimanja i kvalifikacije za spomenute profile nastavnika utjecati na njihovo inicijalno obrazovanje i trajno osposobljavanje i vrednovanje kvalitete postignutih ishoda učenja, kao ciljne skupine u projekt će biti uključeni i predstavnici ključnih sudionika u obrazovanju tog kadra: fakulteti za izobrazbu nastavnika tog kadra, srednje škole prirodoslovno-matematičkog gimnazijskog tipa, Agencija za odgoj i obrazovanje.

(*Kassandra Obranić*)



Ideja projekta STEMp

Ideja projekta STEMp je opisati takve studijske programe preko ishoda učenja te kompetencija, vještina i znanja. Takvim pristupom olakšava se njihova prepoznatljivost i njihovo formalno smještanje u HKO. Nadalje, prikladno opisivanje studijskih programa omogućava jednostavniju mobilnost studenata unutar sličnih studijskih programa u Hrvatskoj i u Europskoj uniji.