

Metodika biologije u visokoškolskoj nastavi

Vrijeme: modularno prema rasporedu

Vrsta stručnog skupa: modularni (trodnevni moduli – svaki u trajanju od 18 sati nastave = 3 puta 6 sati)

Namjena: nastavnicima biologije na visokoškolskim ustanovama

Mjesto održavanja: Biološki odsjek, Zagreb, Rooseveltov trg 6

Broj polaznika: 15

Rok prijave: Obvezna prijava dva tjedna prije termina održavanja na https://www.pmf.unizg.hr/biol/suradni_asa_skolom/prijave

Predavači i voditelji radionica: zaposlenici Biološkog odsjeka ili vanjski suradnici ovisno o temi modula

Ishodi: nastavnici će

- Primijeniti osnovne teorijske postavke metodike biologije u interpretaciji specifičnog sadržaja nastavnog predmeta na visokoškolskoj razini.
- Pripremiti dokumentaciju prema aktualnim propisima i nacionalnim standardima obrazovanja u prirodnim znanostima, uvažavajući individualne razlike studenata.
- Koristiti nastavna sredstva i pomagala, biološki materijal i pribor u nastavnoj izvedbi, uz primjenu mjera za sigurnost studenata.
- Prikazati na primjeru poučavanje usmjereno na tumačenje znanstvenih bioloških koncepata i načela uz konstruiranje smisla prema iskustvima svakodnevnog života i studentskog okruženja.
- Kreirati nastavni materijal i zadatke za studente u skladu s karakteristikama njihove osobnosti, njihovim sposobnostima i interesima uz primjenu različitih strategija učenja.
- Koristiti strategije za procjenu studentskih postignuća u učenju biologije, s obzirom na različite domene njihovog razvoja.
- Kreirati podršku i okolinu učenja koje odražavaju visoka očekivanja za uspjeh svih studenata.
- Vrednovati vlastiti rad i rad kolega, uz usmenu i pisanu argumentaciju i
- Planirati poboljšanja predmetnih kurikuluma i nastavnih materijala kolegija na osnovu povratnih informacija.
- Analizirati procese u nastavi, njihovu međusobnu povezanost i uvjetovanost, polazeći od iskustvenog doživljavanja konkretnih situacija tijekom nastave.

MODUL	TERMIN ODRŽAVANJA	NAZIV MODULA
1.	studeni 2014.	Ishodi učenja kao temelj za vrednovanje studenata
2.	listopad 2015.	Metode i tehnike podučavanja biologije
3.	ožujak 2016.	Motivacija i održavanje pažnje tijekom nastave
4.	veljača 2016.	Prilagodba nastave specifičnostima studenata
5.	studeni 2015.	Upotreba nastavnih sredstva i pomagala
6.	svibanj 2015.	Kognitivne razine postignuća učenja u pripremi nastave i provjeri znanja
7.	travanj 2016.	Aktivno i suradničko učenje
8.	travanj 2015.	Priprema ispitnih zadataka i oblici provjere znanja
9.	svibanj 2016.	Aplikacija i okoline e-učenja uz izradu nastavnih sadržaja u sustavima e-učenja

Oblici rada: Predavanja, radionice, vježbe, kolegijalno praćenje rada

Napomena: Nastavnici mogu izabrati pojedine module prema interesu.

Voditelj: Ines Radanović

Tehnička pomoć: *Zdenka Ivančić*