

OSNOVE BIOLOGIJE

PREDAVANJA + PRAKTIKUMI (2+1+0)

Izv. prof. dr. sc. Tvrтко Dražina
(tvrtko.drazina@biol.pmf.hr)

Praktikumi: 6×2 sata (dozvoljen 1 izostanak)

dr. sc. Iva Kokotović, asistentica
(iva.kokotovic@biol.pmf.hr)

OSNOVE BIOLOGIJE

PREDAVANJA

Četvrtkom, od 10.00 h, predavaonica GPZ-008, na Geološkom odsjeku PMF-a, Horvatomac 102b

PRAKTIKUMI

Počinju u studenom, detaljne info uskoro...

Popisi studenata po turnusima biti će stavljeni na mrežnu stranicu Kolegija.

Prije svakog praktikuma obavezno donijeti protokole! (biti će poslani studentima)

Nastavni materijal (PDF) biti će na mrežnim stranicama kolegija (intranet Biološkog odsjeka), nakon održanog predavanja/praktikuma
Konzultacije mailom i prema dogovoru.

POLAGANJE ISPITA

Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela.

Tri kolokvija tijekom semestra – gradivo iz praktikuma i predavanja!

Studenti koji na kolokvijima ostvare:

- ≥ 90 % bodova ocjena izvrstan,
- 80 -89 % bodova ocjena vrlo dobar,
- 70 -79 % bodova ocjena dobar,
- 60 -69 % bodova ocjena dovoljan.

(za dobiti ocjenu svi testovi moraju biti pozitivni tj. moraju imati više od 60 % bodova)

BIOLOGIJA – znanost o životu,
proučava zakonitosti životnih pojava

PLAN RADA

- Kemijska osnova živog svijeta
- Građa stanice
- Mitoza, mejoza, razmnožavanje, embriogeneza
- Rana evolucija života
- Specijacija i teorije evolucije
- Bioraznolikost organizama: Prokaryota i Eukaryota
- Protista, gljive, biljke
- Beskralješnjaci
- Kralješnjaci
- Ekologija

LITERATURA

Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Steven A. Wasserman, Peter V. Minorsky, Jane B. Reece (2016): Campbell Biology, 11th Edition.

Zoologija:

Matoničkin, I., Erben, R. (2002): Opća zoologija. Školska knjiga, Zagreb

ili

Matoničkin, I., Klobučar, G., Kučinić, M. (2010): Opća zoologija. Školska knjiga, Zagreb

Habdija i sur. (2004): Protista - Protozoa i Metazoa - Invertebrata. Funkcionalna građa i praktikum. Meridijani, Samobor.

Botanika:

Nikolić T. (2015): Morfologija bilja. Alfa, Zagreb.

