



<b>Konzultacije</b>	Prema dogovoru sa studentima		
<b>Nastava</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Seminari</b>	<b>Vježbe</b>
<b>Sati/tjedan ukupno</b>	10	5	0
<b>Sadržaj / nastavne cjeline</b>	Struktura i dinamika zajednica beskralježnjaka kopnenih voda. Biologija i ekologija beskralježnjaka slatkovodnih ekosustava. Ekološke i morfološke prilagodbe vodenih beskralježnjaka na životne uvjete i tipove staništa. Važnost vodenih beskralježnjaka u hranidbenim mrežama – trofički odnosi i protok energije. Uloga makrozoobentosa u određivanju i praćenju stanja kvalitete kopnenih voda. Vodeni kukci kao monitoring objekti utvrđivanja vrijednosti zaštićenog područja. Zaštićene i invazivne vrste vodenih beskralježnjaka u RH.		
<b>Preporučena literatura</b>	Schierwater, B., DeSalle, R. (2021). Invertebrate Zoology. A Tree of Life Approach. CRC Press. Dodds, W.K., Whiles, M.R. (2019). Freshwater Ecology - Concepts and Environmental Applications of Limnology. Third edition, Academic Press. Dadson, S.J., Garrick, D.E., Penning-Rossell, E.C., Hall, J.W., Hope, R., Hughes, J. (2020). Water Science, Policy, and Management: A Global Challenge. John Wiley & Sons Ltd.		
<b>Dopunska literatura</b>	Kriska G. (2022). Freshwater Invertebrates in Central Europe - A Field Guide. Springer–Verlag Wien Heidelberg New York Dordrecht London.		
<b>Uvjeti za potpis</b>	Odslušana predavanja, prisutnost na seminarima i izrada seminara.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na kraju studenti pristupaju usmenom ispitu. Prikupljen broj bodova na usmenom ispitu zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.		
<b>Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima</b>	Hrvatski jezik		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta</b>	Nastavnik tijekom održavanja kolegija pristupa vrednovanju za učenje- kontinuirano prati proces učenja i postignuća studenata čime usmjerava i prilagođava poučavanje. Na kraju provodi anketu sa studentima o njihovom subjektivnom doživljaju kvalitete nastave kako bi unaprijedio buduće poučavanje.		