

	<ul style="list-style-type: none"> • Uloga mikroorganizama u kruženju elemenata • Uloga mikroorganizama u transformaciji organskih tvari, napose ksenobiotika. Bioremedijacija
Preporučena literatura	<p>Larry L. Barton , Diana E. Northup, Microbial Ecology, Wiley-Blackwell; 2011</p> <p>Maier, R. M., Gerba, C. P. and Pepper, I. L. (eds.): Environmental Microbiology. Academic Press, Inc. 1999</p> <p>Varnam, A. H. and Evans, M. G. (eds.): Environmental Microbiology. Manson Publishing Ltd, London, 2000</p> <p>G. Evans, J. Furlong: Environmental Biotechnology (Theory and application) Wiley, 2003</p>
Dopunska literatura	<p>Bitton, G. (ed.): Wastewater Microbiology, 2nd Ed. John Wiley and Sons Inc. New York, 1999.</p> <p>Alexander, M.: Biodegradation and Bioremediation, 2nd ed. Academic Press, Inc. 1999.</p> <p>Rittmann, B.E. and McCarty P.L.: Environmental Biotechnology – Principles and Applications. The McGraw-Hill Companies, Inc. 2001</p>
Uvjeti za potpis	Studenti su obavezni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve zadatke.
Nacin polaganja ispita	Nastavnik tijekom održavanja predavanja prati i procjenjuje aktivno sudjelovanje studenata. Na kraju studenti pišu seminarski rad kao oblik pisanog ispita i pristupaju usmenom ispitu. Prikupljen broj bodova na pisanom i usmenom ispitu zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski, engleski
Nacin praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	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.