

	osnove taloženja niz kosinu). Filtracija (filtri s jednim filtarskim sredstvom, višemedijski filtri, dubinska filtracija, kapajući filtri, biološka filtracija). Adsorpcija (tehnike kontaktiranja, kolone s fiksni adsorbentom, kolone s pokretnim slojem protustrujne adsorpcije). Prijenos kisika u miješalicama (prijenos kisika, miješanje, zahtjevi na kompresorima). Rukovanje krutinama (uguščivanje, stabilizacija, uklanjanje vode, sušenje, spaljivanje). Druge jedinične operacije (flotacija, apsorpcija).
Preporučena literatura	W.L. McCabe, J.C. Smith, P. Harriot: <i>Unit Operations of Chemical Engineering</i> . 7 th Ed., McGraw-Hil, Boston, 2005. A.B. de Haan, H. Bosh: <i>Industrial Separation Processes: Fundamentals</i> . Walter de Gruyter GmbH, Berlin, 2013. T.D. Reynolds, P.A. Richards: <i>Unit Operations and Processes in Environmental Engineering</i> . 2 nd Ed., PWS Publishing Company, Boston, 1996. J.D. Seader, E.J. Henley, D.K. Rooper: <i>Separation Process Principles: Chemical and Biochemical Operations</i> . 3 rd Ed., John Wiley & Sons, Inc., Danvers, 2011.
Dopunska literatura	Znanstveni radovi dostupni u znanstvenim časopisima i on-line bazama podataka.
Uvjeti za potpis	Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi te izrada seminarskog rada
Način polaganja ispita	Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na taj način pruža kontinuiranu povratnu informaciju kojom studenti procjenjuju uspješnost učenja kako bi unaprijedili proces učenja. Na kraju nastave studenti pristupaju usmenom dijelu ispita. Tijekom ispita nastavnik postavlja zadatke koji su ujednačeni s razinom ishoda. Prikupljen broj bodovana na ispitu zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski
Način 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.