

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda gradova i industrije</b>
Broj sati nastave	20
Okvirni sadržaj predmeta/modula	Količine i kakvoća otpadnih voda: definicije, karakteristike. Sustav za odvodnju otpadnih voda. Obradba otpadnih voda: mehanički, fizičko-kemijski, kemijski i biološki postupci. Viši stupnjevi pročišćavanja otpadnih voda: uklanjanje dušika i fosfora, membranski procesi. Karakteristike i obradba mulja i koncentrata. Elementi projektiranja postupaka pročišćavanja voda. Određivanje ulaznih podataka za projektiranje: terenska i laboratorijska istraživanja, istraživanja pomoću pilot-postrojenja. Učinci rada uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i njihovo praćenje. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda kao izvori neugodnih mirisa. Dispozicija otpadnih voda u more. Ponovna upotreba otpadnih voda.
Opis metoda provođenja nastave	Predavanja Seminarski rad
Opis način izvršavanja obveza	Presentacija Usmeni ispit