

X183 - Хемија вода

Осми семестар

(2+2)

Број ЕСПБ: 6

Наставник: Љубинка Г. Јоксовић

Теоријска настава:

Значај воде и физичко-хемијске особине воде; Категоризација и квалитет вода; Припрема воде за пиће: физичке и хемијске методе; Воде за употребу у индустрији; Отпадне воде индустрије и насеља; Физичко-хемијски и биолошки процеси обраде отпадних вода; Одлагање муља; Мониторинг квалитета вода; Основи стратегије очувања квалитета вода; Законска регулатива у сектору управљања водама.

Практична настава:

Теренска анализа воде;

Посета постројењима за прераду комуналних и индустријских отпадних вода као и за производњу воде за пиће.

ПРИМЕНА УСВОЈЕНОГ

- Сви градови би требало да имају систем за пречишћавање отпадних вода па ће то бити прилика да се стечена знања примене;
- За рад у водоводима, заводима, инспекцијским службама и сл;
- За одређивање параметара квалитета воде који су део стандардних поступака у свакодневной пракси;
- Развијање свести о значају воде и потреби за њено очување.