

Metalurško-tehnološki fakultet / Primijenjene studije zaštite životne sredine / MONITORING U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa problemima životne sredine, kontinuiranim praćenjem stanja životne sredine i to stepena zagađenosti vazduha, voda, mora, zemljišta, flore i faune, klimatskih promjena, jonizirajućeg i nejonizirajućeg zračenja, buke i vibracija
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Biljana Zlatičanin
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad. Konsultacije i kolokvijumi
I nedjelja, pred.	Upoznavanje studenata sa nastavom, kolokvijumima, završnim ispitom. Uvod. Generalni principi monitoringa.
I nedjelja, vježbe	Računske vježbe.
II nedjelja, pred.	Režim monitoringa.
II nedjelja, vježbe	Računske vježbe.
III nedjelja, pred.	Vrste monitoringa.
III nedjelja, vježbe	Računske vježbe.
IV nedjelja, pred.	Standardi. Lanac produkcije podataka.
IV nedjelja, vježbe	Računske vježbe.
V nedjelja, pred.	Program kontrole kvaliteta vazduha.
V nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: Posjeta Kombinat aluminijuma-Podgorica
VI nedjelja, pred.	Program mjerenja kvaliteta padavina
VI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: Posjeta firmi "13 jul Plantaže"- Podgorica
VII nedjelja, pred.	Program mjerenja imisije zagađujućih materija iz saobraćaja
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum
VIII nedjelja, pred.	Međunarodni program praćenja kvaliteta vazduha.
VIII nedjelja, vježbe	Popravni I kolokvijum
IX nedjelja, pred.	Program ispitivanja sadržaja opasnih i štetnih materija u zemljištu.
IX nedjelja, vježbe	Računske vježbe.
X nedjelja, pred.	Program ispitivanja sadržaja opasnih i štetnih materija u zemljištu.
X nedjelja, vježbe	Teme seminarskih radova
XI nedjelja, pred.	Program ispitivanja sadržaja radionuklida u životnoj sredini.
XI nedjelja, vježbe	Izlaganje seminarskih radova
XII nedjelja, pred.	Program kontrole kvaliteta voda.
XII nedjelja, vježbe	Izlaganje seminarskih radova
XIII nedjelja, pred.	Program kontrole kvaliteta voda.
XIII nedjelja, vježbe	Izlaganje seminarskih radova
XIV nedjelja, pred.	Program praćenja stanja biodiverziteta
XIV nedjelja, vježbe	II kolokvijum
XV nedjelja, pred.	Program praćenja buke i vibracija
XV nedjelja, vježbe	Popravni II kolokvijum
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad i oba kolokvijuma.
Konsultacije	Utorak: 9-11h; Petak 9-11 h
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno: 6 kredita x 40/30 sati = 8 sati u semestru : 6 X 30=180 sati
Literatura	- Nicholas P. Cheremisinoff, Ph.D., N&P Limited, "Handbook of Air Pollution Prevention and Control",

	Elsevier Science (USA), 2002
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Aktivnost u toku nastave : (0 – 5 poena) - Seminarski rad : (0 - 5 poena) - I kolokvijum : (0 - 20 poena) - II kolokvijum : (0 - 20 poena) - Završni ispit : (0 - 50 poena) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Shvati značaj kontinuiranog praćenja stanja životne sredine 2. Objasni interakcije koje se događaju između različitih faza u okolini (voda-vazduh, zemljište-vazduh, voda -zemljište) 3. Koristi različite tehnike pri ispitivanju sadržaja opasnih i štetnih materija u zemljištu 4. Procijeni uticaj zagađujućih materija iz saobraćaja na kvalitet vazduha 5. Primijeni stečena znanja u rješavanju konkretnih problema u zaštiti životne sredine