



VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

SYLLABUS KOLEGIJA

Opći podaci o kolegiju

Naziv kolegija:	Ekološka zaštita
Studij pri kojem se izvodi kolegij:	Specijalistički studij strojarstva
Nositelj(i) kolegija:	Tihomir Mihalić, Ljubomir Majdandžić
Suradnik pri kolegiju:	-
ECTS bodovi:	7.5
Semestar izvođenja kolegija:	III
Akadska godina:	2018./2019.
Uvjetni kolegij polaganja ispita:	-

Ustrojstvo nastave

Vrsta nastave	Broj sati tjedno:	Broj sati semestralno:	Obveze studenata po vrsti nastave:
Predavanja:	3	45	
Vježbe (auditorne):	3	45	
Vježbe (laboratorijske):	-	-	
Seminarska nastava:	-	-	
Terenska nastava:	-	-	
Ostalo:	-	-	
UKUPNO:	6	90	

Ishodi učenja:	Programom kolegija student usvaja osnovna znanja iz područja zaštite okoliša. Student stječe znanja o uzrocima onečišćenja i zagađenja okoliša. Poseban naglasak se stavlja na održivi razvoj, klimatske promjene i globalno zatopljenje. Studentu se daju znanja koji to energetske objekti i koliko imaju utjecaj na okoliš te kako smanjiti emisiju stakleničkih plinova.
----------------	---

Sadržaj kolegija

Tjedan	Tema:
1.	Općenito o utjecajima na okoliš i ekološkoj zaštiti
2.	Osnovne spoznaje o uzrocima onečišćenja i zagađenja okoliša, posljedicama zagađenja i metodama ekološke zaštite okoliša
3.	Termičko opterećenje okoliša kao posljedica energetskih pretvorbi
4.	Opterećenje okoliša radioaktivnim zračenjem i mjere zaštite
5.	Kontrole onečišćenja i zagađenja okoliša i zakonski propisi
6.	Društvo, ekonomija i zaštita okoliša
7.	Politika i zaštita okoliša
8.	Održivi razvoj, klimatske promjene i globalno zatopljenje
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	

Literatura

LITERATURA (osnovna / dopunska):				
B. Udovičić	Neodrživost održivog razvoja	KIGEN d.o.o.	1.	2004.
V. Potočnik				
V. Lay	Obnovljivi izvori energije i zaštita okoliša	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja	1.	2002
Lj. Majdandžić	Obnovljivi izvori energije	Graphis d.o.o.	1. izdanje	2008



VELEUČILIŠTE U KARLOVCU

SYLLABUS KOLEGIJA

H. Požar Osnove energetike 3. dio Školska knjiga Zagreb 2. 1992.

Praćenje rada studenata i provjera znanja

Uvjeti dobivanja potpisa:	Pristup ispitu je određen ispunjenjem preduvjeta definiranih dinamikom studija i predajom seminarskog rada.
Uvjeti za izlazak na ispit:	Potpis
Faktori koji utječu na formiranje ocjene: (npr. kolokvij, nenajavljeni test, studentski praktični radovi, aktivnost i redovitost studenata i ostalo)	Konačnu ocjenu za predmet čine sljedeći elementi: 1. Pismeni ispit 40% konačne ocjene 2. Usmeni ispit 40% konačne ocjene 3. Seminarski rad 20% konačne ocjene
Bodovna skala ocjenjivanja:	(Prema Pravilniku o ocjenjivanju Veleučilišta u Karlovcu, članak 9, stavak 5) Kriteriji za određivanje ocjene: a) >91% = Izvrstan b) 81%-90% = Vrlo dobar c) 71%-80% = Dobar d) 61%-70% = Dovoljan e) <61% = Nedovoljan

Ispitni rokovi u akad. godini: 2018./2019.

Redoviti ispitni rokovi:	(Prema planu ispitnih rokova studija)
Izvanredni ispitni rokovi:	

Kontakt informacije

1. Nastavnik	Ljubomir Majdandžić
e-mail:	ljubomir.majdandzic@zg.t-com.hr
Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija:	Prema dogovoru.
2. Nastavnik	
e-mail:	
Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija:	