

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: Zbrinjavanje otpada**

Broj ECTS: 3,0

Broj sati aktivne nastave: 20 predavanja + 10 seminara

Nositelj kolegija: izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković

**A) IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA /VJEŽBE/SEMINARI**

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME KOLOKVIJA /SEMINARA	TEMA	NASTAVNIK/ SURADNIK	MJESTO ODRŽAVANJA
28.4.			Uvodno predavanje – povijesni prikaz postupanja s otpadom, problemi koji su nastali u prostoru. Propisi u gospodarenju otpadom. Gospodarenje otpadom – pojmovi i definicije. Vrste otpada. Postupanje s pojedinim vrstama otpada. Nadležnosti i odgovornost u postupanju s otpadom. Dokumenti gospodarenja otpadom. Informacijski sustav gospodarenja otpadom.	izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković	na daljinu/ asinkrono
5.5.			Uvjeti za gospodarenje otpadom. Građevine za skladištenje, uporabu i zbrinjavanje otpada. Odabir lokacija za građevine za skladištenje, uporabu i zbrinjavanje otpada. Sanacija odlagališta otpada. Dokumenti potrebni za građenje građevina za skladištenje, uporabu i zbrinjavanje otpada. Dozvole za skupljanje, uporabu i zbrinjavanje otpada.	izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković	na daljinu/ asinkrono
12.5.			Gospodarenje otpadom na otocima. Sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima gospodarenja otpadom. Prekogranični promet otpadom. Financiranje gospodarenja otpadom. Edukacija u području gospodarenja otpadom. Osvrt na sadašnje postupanje s otpadom na području Republike Hrvatske i posebno Primorsko-goranske županije. Sustav gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije.	izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković	na daljinu/ asinkrono

19.5.		17.00-18.00	Kolokvij – pismeni ispit: pojmovi i definicije. Odgovori na pitanja	izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković	G-003/G-004
26.5.		17.00-21.00	Seminar – prezentacija seminarskih radova.	izv.prof.dr.sc. Koraljka Vahtar-Jurković	G-003/G-004

## B) OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					Min	max
Usvajanje nastavnih sadržaja	0,75	1-3	Proučavanje nastavnih sadržaja postavljenih na Merlinu	-	0	0
Periodična provjera znanja - kolokvij	1,0	1 i 3	Priprema/učenje za kolokvij	Jedan kolokvij max. 30 bodova. Student je obavezan ostvariti minimalno 50% (15 bodova).	15	30
Seminar i prezentacija seminara	1,0	1 i 3	Izrada seminara i prezentacija seminara	Izrada seminara i prezentacija je obavezna. Seminarski rad se ocjenjuje i temeljem ocjene se određuje broj bodova na sljedeći način: Nedovoljan (1) neizrada seminara – 0 bodova Dovoljan (2) – 10 bodova (min.) Dobar (3) – 16 bodova Vrlo dobar (4) – 20 bodova Izvrstan (5) – 22 boda (max.) Prezentacija rada se ocjenjuje i temeljem ocjene određuje se broj bodova na sljedeći način: Nedovoljan (1) i ne prezentiranje seminara – 0 bodova Dovoljan (2) – 10 bodova (min.) Dobar (3) – 14 bodova Vrlo dobar (4) – 16 bodova Izvrstan (5) – 18 bodova (max.)	20	40
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	2,75	1-3	Sve gore navedeno	Za pristupanje završnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti najmanje 50% bodova. Za pristupanje popravnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti između 40% i 49,9% bodova, na popravnom ispitu mora	35	70

				ostvariti 50%, a ostvaruje ocjenu E - dovoljan (2).		
Završni ispit	0,25	1-3	Priprema/učenje za ispit	Student na ispitu mora ostvariti najmanje 50% tj. 15 bodova.	15	30
Ukupno	3,0	1-3	Sve gore navedeno	Ocjenjivanje studenata se provodi temeljem članka 6, 8, 8a i 9 Pravilnika o vrednovanju i ocjenjivanju rada studenata GF.	50	100

### **Ishodi učenja:**

Studenti će nakon položenog ispita biti sposobni:

1. Opisati i objasniti osnovne postavke gospodarenja različitim vrstama otpada.
2. Opisati i objasniti novi sustav gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije.
3. Sudjelovati u sustavu gospodarenja otpadom u različitim svojstvima: u svojstvu zaposlenika - predstavnika proizvođača, skupljača i obrađivača otpada, u svojstvu službenika u upravnim tijelima nadležnim za poslove zaštite okoliša, odnosno gospodarenja otpadom lokalne, županijske i državne razine te u svojstvu predstavnika javnosti i zainteresirane javnosti.

***NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 28 sati rada prosječnog studenta***

### **C) LITERATURA:**

#### **Obvezna literatura:**

1. predavanja
2. Narodne novine:
  - Zakon o održivom gospodarenju otpadom
  - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine
  - Pravilnik o gospodarenju otpadom
  - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada
  - pravilnici o gospodarenju posebnim kategorijama otpada

**D) NAPOMENE:** konzultacije po potrebi i dogovoru uz najavu putem e-maila: [koraljka.vahtar-jurkovic@pgz.hr](mailto:koraljka.vahtar-jurkovic@pgz.hr)