



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akademska godina:**

2023/2024

**Semestar:**

Ljetni

**Studij:**

Komunikologija (R)  
(izborni)

**Godina studija:**

1

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Ekotoksikologija

**Kratice kolegija:** IZBP198R

**ECTS bodovi:** 4

**Šifra kolegija:** 225594

**Preduvjeti za upis kolegija:** Nema

*Ukupno opterećenje kolegija*

**Vrsta nastave**

**Ukupno sati**

Predavanje

30

Metodička vježba

15

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Holjevac Grgurić Tamara

**Akademski stupanj/naziv:**

**Izbor:** redoviti profesor

**Kontakt e-mail:**

[tamara.grguric@unicath.hr](mailto:tamara.grguric@unicath.hr)

**Telefon:**

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

*Suradnici na kolegiju*

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Jezik na kojem se nastava održava:** Hrvatski

**Opis kolegija**

Predmet se bavi definiranjem prirodnih i antropogenih izvora onečišćenja, distribucijom onečišćujućih tvari u okolišu, načinima unošenja toksičnih onečišćujućih tvari u organizam te posljedicama nazdravlje ljudi i ekosustav. Definiraju se metode monitoringa onečišćenja u okolišu te upoznaje s procjenom rizika. Tijekom nastave studenti će se upoznati s osnovnim načelima ekotoksikologije i potencijalnim zdravstvenim rizicima uslijed izloženosti toksičnim i otrovnim onečišćujućim tvarima u okolišu. Studenti će dobiti uvid u klasifikaciju onečišćujućih tvari, njihovu distribuciju u ekosustavu te metode monitoringa i analize.

<b>Očekivani ishodi učenja na razini kolegija</b>	1. Definirati osnovne onečišćujuće tvari u okolišu. 2. Analizirati načine prijenosa onečišćujućih tvari u ekosustavima. 3. Procijeniti povezanost ekoloških i zdravstvenih rizika. 4. Prepoznati oznake otrovnih i toksičnih tvari prema zakonskoj regulativi. 5. Definirati utjecaj štetnih tvari na organizam. 6. Procijeniti ekotoksikološki rizik.
---	--

*Literatura*

<b>Obavezna</b>	1. Gross, J. Garric, (2019.), Ecotoxicology-New Challenges and New Approaches, Elsevier, Oxford, UK 2. Sofilić, (2014.), Ekotoksikologija, Sveučilište u Zagrebu, Metalurškifakultet, Sisak 3. S.E.Jorgensen, (2010.), Ecotoxicology, Elsevier, Oxford, UK
-----------------	---

<b>Dopunska</b>	1. Sofilić, Z. Špirić, (2016.), Opasne tvari u okolišu, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet, Sisak 2. D.W. Connell, (1999.), Introduction to Ecotoxicology, Blackwell Science Ltd., Oxford, UK
-----------------	--

*Način ispitivanja i ocjenjivanja*

<b>Polaze se DA</b>	<b>Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE</b>	<b>Ulazi u prosjek DA</b>
---------------------	--	---------------------------

<b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita</b>	1. Redovito pohađanje nastave: prisutnost na najmanje 70% nastave. 2. Uredno izvršene seminarske obveze: predaja seminarskog rada i prezentacija seminara. Pisani kolokvij. 3. Stjecanje minimalnoga uspjeha od 35% tijekom nastave unutar zadanih nastavnih aktivnosti
--	---

<b>Način ocjenjivanja</b>	Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene koja je temeljena na bazi 100 bodova. 1. Nastavne aktivnosti – 70% ukupne ocjene 1 kolokvij (50%) Seminarske obveze (20%) 2. Završni ispit – 30% ocjene nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova dovoljan (2) 60-69,9 % bodova dobar (3) 70-79,9 % bodova vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova izvrstan (5) 90-100 % bodova
---------------------------	--

<b>Način polaganja ispita</b>	1. Kontinuirano vrednovanje nastavnih aktivnosti (kontinuirana provjera znanja, kolokviji, seminari) koje iznose 70% ocjene, završnog ispita iz predmeta koji iznosi 30% ocjene. Završni ispit
-------------------------------	---

<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</b>		
VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.3	0
Seminarsko izlaganje	0.3	10
Kolokvij-međuispit	0.5	20

Ukupno tijekom nastave	2.1	30
Završni ispit	1.9	70
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	4	100

#### **IV. TJEDNI PLAN NASTAVE**