

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

OPĆE INFORMACIJE		
<i>Naziv predmeta</i>	Održivi razvoj	
<i>Studijski program</i>	Menadžment održivog razvoja	
<i>Smjer</i>	Menadžment održivog razvoja	
<i>Godina studija</i>	2. godina	
<i>Status predmeta</i>	Obvezni	
<i>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</i>	Ne	
<i>Mrežna stranica predmeta</i>	https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=156854	
<i>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</i>	<i>ECTS koeficijent opterećenja studenata</i>	9 ECTS
	<i>Broj sati (P+V+S)</i>	75 (45+0+30)
<i>Nositelj predmeta</i>	<i>Ime i prezime</i>	Prof. dr. sc. Marinela Krstinić Nižić
	<i>Kabinet</i>	207
	<i>Konzultacije</i> OPATIJA: Srijeda 9,00 – 11,00 Utorak 15,00 – 17,00 ZABOK: Uz prethodni dogovor putem e-maila	
	<i>Telefon</i>	294-713
	<i>e-mail</i>	marikn@fthm.hr
	<i>Suradnik na predmetu</i>	
<i>Ime i prezime</i>	Dr. sc. Maša Trinajstić	
<i>Kabinet</i>	106	
<i>Konzultacije</i> OPATIJA: Srijeda 9,00 – 11,00 Utorak 15,00 – 17,00 ZABOK: Uz prethodni dogovor putem e-maila		
<i>Telefon</i>	051 294 189	
<i>e-mail</i>	masat@fthm.hr	

OPIS PREDMETA

Ciljevi predmeta

Cilj predmeta je razumijevanje ekonomske, društvene, ekološke i tehnološke dimenzije održivog razvoja. Studentima će se ukazati na potrebitost promjena koje treba provesti na gotovo svim područjima života i rada. Studenti će kroz izučavanje ovog kolegija usvojiti temeljna znanja iz održivog razvoja te sagledati potrebu za strukturnim promjenama kako bi osigurali održivu budućnost.

Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon položenog ispita očekuje se da će student biti sposoban:

1. Objasniti temeljne pojmove i načela održivog razvoja
2. Analizirati postojeće gospodarsko, društveno ili okolišno stanje na nacionalnoj ili međunarodnoj razini
3. Diskutirati o ekonomskim i ekološkim izazovima na mikro i makro razini
4. Ocijeniti odluke o održivom razvoju na regionalnom i lokalnom nivou
5. Predložiti smjernice i rješenja za promišljanje preobrazbe prema održivom razvoju

Vrste izvođenja nastave

Predavanja i seminari

Obveze studenata i način vrednovanja obveza (povezivanje ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)

<i>Vrsta aktivnosti</i>	<i>ECTS dodijeljen aktivnosti</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda ocjenjivanja</i>	<i>Bodovi (maximum po vrijednosti)</i>
Pohađanje nastave	2,5	1-5	Prisustvo: >75%	Evidencija prisutnosti na nastavi	0
Aktivnost na nastavi	0,8	1-5	Analiza ciljeva održivog razvoja; računanje ekološkog otiska	Zadaci u merlinu	2
			Analiza izvještaja o energetskej uporabi i otpadu		2
			Prepoznavanje i analiza eko oznaka		2
Praktični rad	1,2	2,3	Kritički prikaz članka	Pismeni dio	5
				Usmeno izlaganje	5
Esej	0,6	1-5	Razumijevanje teme, kritički razmotriti, povezati teorijsko znanje i praktične spoznaje	Pismeno izražavanje	6
Kontinuirana provjera znanja (kolokviji)	2,4	1-5	Priprema za periodičnu provjeru znanja	0-24 boda ovisno o stupnju točnosti	24

				(ukupno dva kolokvija)	24
Završni ispit	1,5	1-5	Priprema za završni ispit	0-30 bodova	30
Ukupno ECTS	9			Ukupno bodovi	100

Napomene i opis aktivnosti

Redoviti studenti mogu pristupiti polaganju završnog ispita ukoliko su ostvarili minimalno 75% prisutnosti na nastavi i ukoliko sudjeluju u minimalno 35% aktivnosti ukupnog nastavnog procesa kojeg čine gore navedene aktivnosti.

Studenti trebaju aktivno sudjelovati na nastavi, uključivati se u rasprave, iznositi svoja razmišljanja i zaključke. Aktivnost na nastavi vrednuje se kroz zadatke u merlinu. Prva aktivnost odnosi će se na analizu globalnih ciljeva održivog razvoja i računanje ekološkog otiska. Za uspješno riješenu aktivnost, studenti mogu ostvariti 2 boda. Druga aktivnost odnosi se na analizu izvještaja o energetskej uporabi i količinama otpada u RH. Studenti će morati komentirati vrijednosti i odgovoriti na postavljena pitanja. Za uspješno riješenu aktivnost mogu ostvariti 2 boda. Treća aktivnost odnosi se na sustav upravljanja okolišem, ekološko označavanje proizvoda i usluga te prepoznavanje međunarodnih eko oznaka. Za uspješno riješenu aktivnost studenti mogu ostvariti 2 boda.

U terminu 1.kolokvija studenti pišu esej vezan uz razumijevanje problematike gradiva. Esej mora sadržavati uvod, raspravu te zaključak. Ocjenjuje se ukupan sadržaj eseja ne računajući broj riječi i ključne riječi. Studenti mogu ostvariti maksimalno 6 bodova.

Praktični rad se odnosi na obradu znanstvenog članka. Članci se dodjeljuju studentu individualno ili grupno na uvodnom ili prvom predavanju. Obrazac i upute su objavljeni na Merlinu. Tema je vezana za praktični primjer održivog razvoja. Svaki student treba obraditi isključivo zadanu temu i to prema zadanom obrascu. Uz svoje ime i prezime te naziv članka, student treba navesti i opisati cilj istraživanja članka, korištenu metodologiju, rezultate i spoznaje do kojih se došlo te zaključak.

Kolokviji u pismenom obliku čine 7 zatvorena i 3 otvorena pitanja, a koji su bodovno podjednako zastupljeni:

- Zatvorena pitanja sa 1 ili više točnih odgovora (na zaokruživanje)
- Otvorena pitanja na koja je potrebno odgovoriti svojim riječima; nacrtati grafikon i objasniti pojam ili navesti podjelu i objasniti je i sl.

Kolokviji i završni ispit se pripremaju iz osnovne literature. Power point prezentacije sa predavanja su dostupne.

Završni ispit sastoji se od 10 pitanja, a boduju se prema Pravilniku o ocjenjivanju.

Sustav ocjenjivanja

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o ocjenjivanju studenata na FMTU.

LITERATURA

Obvezna literatura

- Herceg, N. (2013). Okoliš i održivi razvoj. Zagreb: Synopsis.
- Krstinić Nižić, M. & Blažević, B. (2017). Gospodarenje energijom u turizmu. Opatija: Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

Dopunska literatura

- Blewitt, J. (2017). Razumijevanje održivog razvoja. Zagreb: Naklada Jesenski i Turk.
- Perić, J. & Šverko Grdić, Z. (2017). Klimatske promjene i turizam. Opatija: Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu.

3. Kovačić, M. & Komadina, P. (2011). Upravljanje obalnim područjem i održivi razvoj. Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet.
4. Črnjar, M. & Črnjar, K. (2009). Menadžment održivoga razvoja: ekonomija, ekologija, zaštita okoliša. Rijeka: Glosa

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Sveučilišta u Rijeci. U zadnjim tjednima nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta.

ISPITNI ROKOVI

Raspored ispitnih rokova dostupan je na linku: <https://www.fthm.uniri.hr/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studij/ispiti>

DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Način informiranja studenta

Studenti dobivaju obavijesti o kolegiju putem sustava Merlin i mrežnih stranica Fakulteta <https://www.fthm.uniri.hr/>,
Redovita informiranost je osobna odgovornost studenta.

RASPORED NASTAVE

REDOVITI STUDIJ

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

R. br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Grupa	Izvoditelj
1.	01.03.2023. P: 8.30 – 10.45 S: 10.45-12.15 Dvorana A1	P Onsite	Uvodno predavanje – uvodne informacije	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Seminarski radovi – uvodne informacije	MOR	M. Trinajstić
2.	08.03.2023. P: 8.30 – 10.45 S: 10.45-12.15 Dvorana A1	P Onsite	Koncept održivog razvoja – definicije, načela, teorije	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
3.	15.03.2023. P: 8.30 – 10.45 S: 10.45-12.15 Dvorana A1	P Onsite	Globalni ciljevi održivog razvoja do 2030.g.	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
4.	22.03.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30 - 15.00 Dvorana A1	P Onsite	Izazovi održivog razvoja – demografski rast i urbanizacija	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	MOR	M. Trinajstić
5.	29.03.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Turizam i okoliš	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić

6.	05.04.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Energija – ključ održivog razvoja	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
7.	12.04.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30 - 15.00 Dvorana A1	P Onsite	1. kolokvij i esej	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
8.	19.04.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30 -15.00 Dvorana A1	P Onsite	Raspoloživi ključni resursi za održivi razvoj	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	MOR	M. Trinajstić
9.	26.04.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Cirkularna ekonomija – zero waste koncept Gost predavač	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
10.	03.05.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Plavo gospodarstvo - Integralno upravljanje obalnim razvojem	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
11.	10.05.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Održivi gradovi i zajednice	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
12.	17.05.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Ekonomski učinci obnovljivih izvora energije	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	MOR	M. Trinajstić
13.	24.05.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Niskouglično gospodarstvo i klimatske promjene	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
14.	31.05.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	2. kolokvij	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić
15.	07.06.2023. P: 11.15 – 13.30 S: 13.30-15.00 Dvorana A1	P Onsite	Priprema za završni ispit	MOR	M. Krstinić Nižić
		S Onsite	Izlaganje seminarskih radova	MOR	M. Trinajstić

IZVANREDNI STUDIJ OPATIJA

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

R.br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Izvoditelj
1.	28.02.2023. P: 15.30 – 18.45 S: 18.45 – 21.00 online	P online	Uvodne informacije, Koncept održivog razvoja-definicije, načela, teorije. Globalni ciljevi OR do 2030. Izazovi OR – demografski rast i urbanizacija. Turizam i okoliš.	M. Krstinić Nižić
		S online	Seminarski radovi – uvodne informacije	M.

				Trinajstić
2.	21.03.2023. P: 15.30 – 18.45 S: 18.45 - 21.00 Dvorana B7	P onsite	Energija – ključ OR. Raspoloživi ključni resursi za OR. Cirkularna ekonomija – zero waste koncept. Plavo gospodarstvo – integralno upravljanje obalnim razvojem.	M. Krstinić Nižić
		S onsite	Izlaganje seminarskih radova	M. Trinajstić
3.	11.04.2023. P: 15.30 – 18.45 S: 18.45 - 21.00 Dvorana B7	P onsite	1. kolokvij i esej	M. Krstinić Nižić
		S onsite	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	M. Trinajstić
4.	02.05.2023. P: 15.30 – 18.45 S: 18.45-21.00 online	P online	Održivi gradovi i zajednice. Ekonomski učinci obnovljivih izvora energije. Niskougljično gospodarstvo i klimatske promjene.	M. Krstinić Nižić
		S online	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	M. Trinajstić
5.	23.05.2023. P: 15.30 – 18.45 S: 18.45-21.00 Dvorana B7	P onsite	2. kolokvij	M. Krstinić Nižić
		S onsite	Izlaganje seminarskih radova + aktivnost	M. Trinajstić