

Naziv predmeta	Osnove zaštite prirode i okoliša						
Šifra	259296						
Studij	Doktorski studij Zaštita prirode i okoliša						
Semestar	I						
ECTS	4						
Status predmeta	Obvezatni						
Cilj predmeta	Spoznati interdisciplinarnost područja zaštite prirode i okoliša						
Ishodi učenja	1. Povezati elemente interdisciplinarnog područja zaštite prirode i okoliša; 2. Upravlјati praćenjem, kontrolom, stabilnim i nestabilnim sustavima; 3. Procijeniti svrhu različitih analiza sustava i posljedica na upravljanje sustavima; 4. Predložiti upravljanje zaštite prirode i okoliša prema konceptu održivog razvoja; 5. Predvidjeti uravnoteženost dobrobiti i slabosti u ekonomskom, ekološkom i pravnom aspektu gospodarenja kompleksnim sustavima.						
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata	Ishod učenja	Udio ECTS	Nastavni oblik	Aktivnosti učenja i poučavanja	Vrednovanje		
					Način praćenja i procjenjivanja	Ocjenjivanje Bodovi	
		min	max				
	1-5	0,5	Predavanje	Kritički vođena rasprava	Evidencija aktivnog i samostalnog angažmana tijekom rasprave	10	20
	1-5	2,5	Seminar	Samostalni rad na zadacima osmišljenim prema ishodima; samostalna izrada prijedloga upravljanja.	Analiza zadataka i prijedloga upravljanja	25	40
	1-5	1	Pisani dio ispita	Priprema za pisani ispit	Pisani dio ispita	25	40
	Ukupno	4				60	100
	Završna ocjena: 60-70 bodova: ocjena 2 71-80 bodova: ocjena 3 81-90 bodova: ocjena 4 91-100 bodova: ocjena 5						
Konzultacije							
Nastava	Predavanja		Seminari		Vježbe		
Ukupno sati	15		10		-		

Sadržaj / nastavne cjeline	1. Uvod u kolegij 2. Analiza sustava: ulazno-izlazna, stabilnost i održivost 3. Praćenje, kontrola i upravljanje 4. Ekologija, ekonomija i pravo 5. Načela gospodarenja prostorom 6. Prihvatni kapacitet 7. Čišća proizvodnja 8. Analiza životnog ciklusa proizvoda 9. Upravljanje kompleksnim adaptabilnim sustavima i održivi razvoj
Preporučena literatura	Hunter M.L., Gibbs J. Fundamentals of conservation biology, 4th Edition. Wiley, 2021. da Silva F.J.G., Gouveia R.M. Cleaner Production: Toward a Better Future. Springer Cham, 2020. Mulholland K.L. Identification of cleaner production improvement opportunities. Wiley, 2006 Tietenberg T., Lewis L. Environmental and Natural Resource Economics, Routledge, 2018.
Dopunska literatura	Redclift M., Springett D. Routledge International Handbook of Sustainable Development. Routledge, 2017. Common M., Stagl S. Ecological Economics. Cambridge, 2005
Uvjeti za potpis	Studenti su obavezni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve zadatke.
Način polaganja	Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na kraju studenti pišu pisani dio ispita. Prikupljen broj bodova na pisanom ispitu zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.
Jezik poduke	Hrvatski ili engleski
Način praćenja kvalitete	Nastavnik tijekom održavanja kolegija pristupa vrednovanju za učenje- kontinuirano prati proces učenja i postignuća studenata čime usmjerava i prilagođava poučavanje. Na kraju provodi anketu sa studentima o njihovom subjektivnom doživljaju kvalitete nastave kako bi unaprijedio buduće poučavanje.