Sveučilište Sjever

Diplomski sveučilišni studij Održiva mobilnost i logistika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
176761	Održiva regionalna i urbana mobilnost	Obvezni	1

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
	P	S	V	E-učenje		
Stručni	20		20		110	5

Nastavnik	prof.dr.sc. Ljudevit Krpan
Suradnik	Ivan Cvitković viši predavač
Cilj predmeta	Cilj kolegija je ovladati sustavom strateškog i taktičkog planiranja održivih prometnih sustava. Studenti će kroz niz teoretskih i praktičnih primjera razumjeti modele održivog razvoja prometnog sustava, s posebnim naglaskom na planiranje održivih prometnih sustava urbanih područja. Upoznati će se s interakcijom razvoja grada (gospodarskih i društvenih sadržaja) i prometnih sustava. Upoznati će temeljne grupe mjera za implementaciju održivih prometnih rješenja s posebnim naglaskom na mjere za smanjenje negativnog utjecaja prometa na okoliš i prirodu.
Ishodi učenja	1. Akceptirati temeljne pojmove cestovne i željezničke prometne infrastrukture te temeljne eksploatacijske prometne pokazatelje 2. Prepoznati, analizirati te vrednovati strateške razvojne dokumente iz sektora prometa po razinama 3. Osmisliti te provesti cjeloviti proces sustavnog prometnog planiranja na razini funkcionalnih regija i urbanih područja uz uvažavanje i primjenu propisanih metodologija izrade 4. Prikupiti, strukturirati i obraditi podatke o postojećem stanju prometnog sustava s posebnim naglaskom na organiziranje i provedbu temeljnih (terenskih) prometnih istraživanja 5. Kritički preispitati te oblikovati i valorizirat te kombinirati mjere provedbe glavnih planova razvoja prometnog sustava funkcionalnih regija te urbanih područja sukladno pretpostavkama održivog razvoja
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja
Komentari	
Obveze studenata	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Rješavanja zadataka. Polaganje pismenog i usmenog ispita.

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvod, opći pojmovi, definicija pojma "održiva mobilnost"	2			
Sustav strateškog prometnog planiranja u RH	2			
Temeljna prometna istraživanja	2			
TEN-T mreža	2			
Strategija prometnog razvitka RH	2			
Glavni plan razvoja prometnog sustava funkcionalne regije (MPFR)	4		4	
Strateški plan održive urbane mobilnosti (SUMP) - proces izrade SUMP-a - indikatori vrednovanja kvalitete urbane mobilnosti	2		4	

MPFR/SUMP - mjere provedbe - mjere smanjenje negativnog utjecaja prometa na okoliš - politika vođenja javnog prijevoza putnika - nemotorizirani prijevoz - utjecaj informacijsko-komunikacijskih tehnologija na mobilnost	4	12	

Obvezna literatura	1. Krpan, Ljudevit. 2019. Modeli prostorno-prometnog planiranja, Sveučilište Sjever, Koprivnica. (odabrana poglavlja) 2. Smjernice JASPERS „Metodološka podrška za pripremu državnih i regionalnih prometnih planova i povezani ex-ante uvjeti za razdoblje programiranja od 2014. do 2020.", 2014. 3. Guidelines for developing and implementing a Sustainable Urban Mobiliti Plan (2nd edition), Eltis, 2019. 4. Autorizirana predavanja
Dopunska literatura	1. Action Plan on Urban Mobility, EU, Bruxelles, 2009. 2. Transport White Paper, EU, Bruxelles, 2011. 3. Urban mobility package, EU, Bruxelles, 2013. 4. Priprema projekata održive urbane i regionalne mobilnosti iz EU fondova, Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, Zagreb, 2015.
Način provjere ishoda učenja	Student(ica) za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati nastavi najmanje 70 % (redoviti studenti), odnosno 50 % (izvanredni studenti) te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Opisni prikaz Za ostvarivanje minimalnog broja ocjenskih bodova u svakoj aktivnosti osim pohađanja nastave student(ica) mora ostvariti ≥60% rezultata. Pohađanje nastave Obavezna nazočnost na nastavi za redovite student(ic)e je 70% a za izvanredne student(ic)e je 50%. Nazočnost na nastavi se evidentira te nosi 6 do 10 ocjenskih bodova; Za redovite student(ic)e vrijedi pravilo da se nazočnost 70% i više= 6 ocjenska boda; 80% i više = 8 ocjenska boda, 90% i više = 10 ocjenskih bodova. Za izvanredne student(ic)e vrijedi pravilo 50% i više = 6 ocjenska boda; 70% i više = 8 ocjenska boda; 90% i više = 10 ocjenskih bodova Sudjelovanje na nastavi (predavanja i vježbe) Student(ica) može ostvariti do 20 ocjenskih bodova za aktivno sudjelovanje u nastavi. Bodove student(ica) ostvaruje tako da točno prezentira rješenje zadatka i/ili odgovori na postavljena pitanja odnosno da aktivno sudjeluje u nastavnom procesu, odgovara i postavlja pitanja te predlaže unapređenja/rješenja raspravljanih problema te prema kvaliteti domaće zadaće i slično. Pismeni ispit Student(ica) može ostvariti do 35 ocjenskih bodova za polaganje pismenog ispita. Pismeni ispit se polaže iz cjelokupnog gradiva na način da se obuhvate svi planirani ishodi učenje. Ocjenjivanje pismenog ispita se provodi sukladno točci 1.9. Usmeni ispit Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je položiti pisanu provjeru znanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenat(ic)a na način da se obuhvate svi planirani ishodi učenje. Ocjenjivanje usmenog ispita se provodi sukladno točci 1.9. U slučaju da student(ica) ne položi usmeni ispit na idućim prijavljenim rokovima mora polagati i pismeni i usmeni dio ispita. Završna ocjena Zbirom ocjenskih bodova svih aktivnosti studenata, sukladno točci 1.9., dolazi se do završne ocjene student(ic)a.
Završni / Diplomski rad	Da