

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
	Organizacija parkiranja u urbanim sredinama	Izborni	3	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P 20 S 20 V 0 E-učenje 0	140	6	
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Ljudevit Krpan			
Suradnik	dr. sc. Robert Maršanić			
Cilj predmeta	<p>Cilj predmeta je upoznavanje studentica/studenata sa temeljnim značajkama i specifičnostima parkiranja i parkirališta, a sve kako bi se pružilo odgovore na brojna svakodnevna pitanja: zašto je parkiranje problem 21. stoljeća, kakav je utjecaj parkiranja na razvoj gradova, kako racionalno i učinkovito organizirati parkirne prostore i optimalnu veličinu parkirnog kapaciteta omogućavajući time i kvalitetniju uslugu parkiranja, kakvo značenje imaju garažno-parkirni objekti u rješavanju problema parkiranja, kakva je uloga suvremenih tehnologija u rješavanju problema parkiranja, na koji način odabrati pravu politiku parkiranja univerzalno primjenjivu na većinu gradova te kakve su prepostavke o parkiranju u 21. stoljeću.</p> <ol style="list-style-type: none"> Definirati osnovne termine i pojmove iz područja parkiranja, opisati ulogu parkiranja u urbanim područjima i osnovne značajke prometne politike u sustavu parkiranja, nabrojiti vrste i oblike mjesta za parkiranje, oblike uličnog i izvanuličnog parkiranja, vrste i tipove parkirališnih garaža te vrste i tipove servisa. Objasniti način dimenzioniranja ponude parkiranja. Izračunati potreban broj mesta za parkiranje u funkciji određenog prostora ili objekta. Predvidjeti buduću potražnju za mjestima za parkiranje na određenom prostoru ili u blizini određenog objekta. Primjeniti zakonske propise i normative Republike Hrvatske i drugih europskih zemalja za dimenzioniranje i dizajniranje parkirališnih površina. Analizirati postojeće stanje parkirališnog sustava određenog prostora, naselja ili objekta te dati kritički osvrt. Proračunati, konstruirati i opisati parkirališni sustav određenog naselja, prostora ili objekta na temelju najnovijih znanstvenih i stručnih dostignuća, pravila prometne struke te važećih zakona i propisa. Izraditi studiju isplativosti garažno-parkirnog objekta ili parkirne lokacije. Donijeti zaključke o kvaliteti određenog rješenja u sustavu parkiranja ili sustava servisa i ostalih uslužnih objekata u prometu. 			
Ishodi učenja				
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine				
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja	Komentari		
Obveze studenata	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Rješavanje zadataka Polaganje iapita			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvodno predavanje - upoznavanje sa sadržajem izbornog kolegija, literaturom, načinom izrade seminarskog rada te načinom ispitivanja. Odabir i podjela tema seminarskih radova.	1	1		
Zašto je parkiranje problem 21. stoljeća? Automobili kao osnovni uzročnici problema parkiranja. Automobil kao osnova za planiranje i dimenzioniranje grada. Ovisnost o automobilu i stupanju motorizacije.	1	1		

Temeljne značajke parkiranja i parkirališta.
Definiranje pojma parkiranja i parkirališta. Uzrok, svrha i motiv parkiranja. Određivanje potreba za parkiranjem. Vremensko trajanje i iskoristivost parkiranja. Projektni standardi i elementi parkirališta. Utjecaj gravitacijskih zona parkirališta na pješačenje.

2 2

Utjecaj parkiranja na razvoj urbanih središta.
Postojeće stanje i definiranje problema parkiranja u urbanim središtima. Osnovni uzroci nezadovoljavajućeg stanja parkiranja u urbanim sredinama. Utjecaj parkiranja na mobilnost, ekonomiju, društvo i ekologiju u urbanim sredinama. Prostor kao temeljni čimbenik racionalnog organiziranja parkiranja u urbanim sredinama. Definiranje ponude parkirnih mjesti. Istraživanje potražnje za parkirnim mjestima. Prognoza prometne potražnje za parkirnim mjestima.

2 2

Ulična (otvorena) parkirališta. Izvan ulična (zatvorena) parkirališta. Osnovni principi planiranja površina za posebne korisnike parkirališta (parkirna mjesta za osobe s invaliditetom, autobuse, dostavna vozila, mopede i motocikle). Dimenzioniranje optimalne veličine parkirališta. Osnovne postavke optimalizacije gradskih parkirnih kapaciteta.

2 2

Značenje garažno-parkirnih objekata za parkiranje. Uloga garažno-parkirnih objekata u rješavanju problema parkiranja. Definiranje pojma garažno-parkirni objekti. Vrste garažno-parkirnih objekata. Projektiranje, oblici građenja i oprema garažno-parkirnih objekata.

1 1

Ekonomска opravdanost ulaganja u garažno-parkirne objekte. Modeli upravljanja garažno-parkirnim objekatima. Studija slučaja: primjeri simulacije poslovanja garažno-parkirnog objekta.

1 2

Suvremene koncepcije i tehnologije rješavanja problema parkiranja. Inteligentni transportni sustavi u funkciji kvalitetnijeg parkiranja. Javni gradski putnički prijevoz kao čimbenik rješavanja problema parkiranja. Park Ride sustav parkiranja. Carsharing.

1 1

Parkiranje u fokusu održivog prometa u urbanim sredinama. Analiza politike parkiranja u funkciji održivog prometa u urbanim sredinama. Uočavanje problema parkiranja u urbanim sredinama sa stajališta politike parkiranja. Način rješavanja problema parkiranja u turističkim destinacijama. Vrste politike parkiranja. Ciljevi politike parkiranja.

1 1

Uloga politike parkiranja u rješavanju problema parkiranja u urbanim sredinama. Mjere vezane za unapređenje politike parkiranja. Politika prezoniranja i različitost cijena parkiranja u urbanim sredinama.

1 1

Standardi planiranja parkiranja u funkciji održivog razvijka urbanih sredina. Metodologija utvrđivanja režima parkiranja u urbanim sredinama. Strategije u rješavanju problema parkiranja u urbanim sredinama.

1 1

Primjena učinkovite politike parkiranja na odabranom gradu u Hrvatskoj, uz analizu postojećeg stanja parkiranja. Definiranje ponude parkirnih mjesti. Istraživanje potražnje za parkirnim mjestima. Prognoza prometne potražnje za parkirnim mjestima.

2 2

	Eколоški aspekti parkiranja automobila. Utjecaj cestovnog prometa i automobila na onečišćenje okoliša. Automobilizam i ekologija. Planiranje novih oblika parkirališta u funkciji održivog parkiranja automobila.	2	2
	Pretpostavke rješavanja problema parkiranja u budućnosti. Stručna udruženja za parkiranje. Smjernice Europske parking udruge prema održivom parkiranju automobila. Priprema za prezentaciju seminarских radova studenata.	2	2
Obvezna literatura	1. Maršanić, R.: Kultura parkiranja • Organizacija – Tehnologija – Ekonomika – Ekologija – Pravo, IQ plus d.o.o., Kastav, 2012.		
Dopunska literatura	1. Maršanić, R.: Parkiranje u turističkim destinacijama, IQ plus d.o.o., Kastav, 2008. 2. Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (Narodne Novine 33/05).		
Način provjere ishoda učenja	Pismeni ispit Usmeni ispit		
Završni / Diplomski rad	Da		