

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	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 pretpostavke o parkiranju u 21. stoljeću.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Objasniti način dimenzioniranja ponude parkiranja. Izračunati potreban broj mjesta za parkiranje u funkciji određenog prostora ili objekta. Predvidjeti buduću potražnju za mjestima za parkiranje na određenom prostoru ili u blizini određenog objekta. 3. Primijeniti zakonske propise i normative Republike Hrvatske i drugih europskih zemalja za dimenzioniranje i dizajniranje parkirališnih površina. 4. 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. 5. Izraditi studiju isplativosti garažno-parkirnog objekta ili parkirne lokacije. 6. Donijeti zaključke o kvaliteti određenog rješenja u sustavu parkiranja ili sustava servisa i ostalih uslužnih objekata u prometu. 		
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		

<p>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 pješaćenje.</p>	2	2		
<p>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 mjesta. Istraživanje potražnje za parkirnim mjestima. Prognoza prometne potražnje za parkirnim mjestima.</p>	2	2		
<p>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.</p>	2	2		
<p>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.</p>	1	1		
<p>Ekonomska opravdanost ulaganja u garažno-parkirne objekte. Modeli upravljanja garažno-parkirnim objektima. Studija slučaja: primjeri simulacije poslovanja garažno-parkirnog objekta.</p>	1	2		
<p>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.</p>	1	1		
<p>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.</p>	1	1		
<p>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.</p>	1	1		
<p>Standardi planiranja parkiranja u funkciji održivog razvitka urbanih sredina. Metodologija utvrđivanja režima parkiranja u urbanim sredinama. Strategije u rješavanju problema parkiranja u urbanim sredinama.</p>	1	1		
<p>Primjena učinkovite politike parkiranja na odabranom gradu u Hrvatskoj, uz analizu postojećeg stanja parkiranja. Definiranje ponude parkirnih mjesta. Istraživanje potražnje za parkirnim mjestima. Prognoza prometne potražnje za parkirnim mjestima.</p>	2	2		

Ekološki 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 seminarskih 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