

| ISVU šifra | Naziv predmeta | Status predmeta | Semestar | | |
|--|---|-----------------------|----------|----------|--|
| | Urbana logistika | Obvezni | 3 | | |
| Tip predmeta | Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru) | Samostalni rad (sati) | ECTS | | |
| Stručni | P 20 S V 20 E-učenje | 40 | 6 | | |
| Nastavnik | doc.dr.sc. Saša Petar profesor visoke škole | | | | |
| Suradnik | Fitim Kurti, mag. oec | | | | |
| Cilj predmeta | Na kolegiju „Urbana logistika“ studenti će naučiti kako uskladiti potrebe korisnika urbanog prostora s njegovim fizičkim ograničenjima. Od studenata će se očekivati da pokažu razumijevanje aktivnosti koje su uključene u projektiranje i izvođenje u području projektiranja i izvođenja vlastitih logističkih projekata u urbanom prostoru. Studenti se ovim predmetom uvode u teoriju i praksu strateškog logističkog menadžmenta u urbanom prostoru, te strateškog pristupa u organiziranju i upravljanju suvremenim logističkim organizacijama. Cilj predmeta je pružiti studentima temeljna znanja iz područja urbane logistike i naučiti ih ključne segmente procesa upravljanja logistikom u urbanom prostoru, od analize okoline do kontrole i evaluacije logističkih procesa. Osim toga cilj je pružiti temeljna znanja za analitičko promišljanje u upravljanju logističkim procesima vezanih uz ponašanje logističkih sustava u urbanom prostoru na primjerima iz prakse. Konačno, studenti će moći procijeniti utjecaj nacionalnih, europskih i međunarodnih trendova u području urbane logistike. | | | | |
| Ishodi učenja | <ol style="list-style-type: none"> Očekivani ishodi učenja nakon odslušanog i položenog ispita su da student može: 1. naučiti identificirati, formulirati i riješiti niz logističkih problema u urbanom prostoru 2. pokazati inicijativu u tumačenju i rješavanje specifičnih logističkih situacija u urbanom prostoru 3. pokazati kreativnost i odlučnost u rješavanju zastoja kao najvećeg problema urbane logistike 4. razviti kreativne i sustavne strategije za analizu i rješavanje problematike urbane logistike 5. prosuditi brzo i točno prikazanu situaciju pomoću identificiranja temeljnih problema i/ili pitanja, te procijeniti strategiju logističkog menadžmenta s obzirom na urbanu okolinu 6. naučiti procijeniti složenost problema ispitanih u različitim predmetnim područjima, prepoznati ključni elementi zadatka i odaberite odgovarajuću strategiju za to rješavanje | | | | |
| Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine | | | | | |
| Vrste izvođenja predmeta | Predavanja Seminar i radionice Terenske vježbe Samostalni zadaci | Komentari | | | |
| Obveze studenata | Pohađanje nastave Nazočnost na nastavi evidentira se te nosi 3 do 5 ocjenskih bodova za nazočnost na 70% i više= 3 ocjenska boda; 80% i više = 4 ocjenska boda, 90% i više = 5 ocjenskih bodova. Za izvanredne studente vrijedi pravilo 50% i više = 3 ocjenska boda; 70% i više = 4 ocjenska boda; 90% i više = 5 ocjenskih bodova Sudjelovanje na nastavi Student/studentica može ostvariti 3 do 5 ocjenskih bodova za aktivno sudjelovanje u nastavi i rješavanjem zadataka na nastavi uz prezentaciju. Bodove student ostvaruje tako ako da točno prezentira rješenje zadatka i/ili odgovori na postavljena pitanja. Pisani rad i prezentacija Student /studentica može ostvariti do 25 ocjenskih bodova pisanom obradom zadane teme rada, te prezentacijom rada. Ocjenjuje se način pisanja i obrada teme (analitički i deskriptivno), cjelovitost rješenja, kreativnost u kreiranju seminara i ppp, kvaliteta prezentiranja. Riješeni zadaci s vježbi (praktikum) i studije slučaja Student/studentica može ostvariti do 25 ocjenskih bodova za riješene sve zadatke s vježbi (ručno pisanih uvezenih u skriptu ili ispunjenjem kompletnog praktikuma) koje predaje na kraju semestra na uvid, odnosno studije slučaja. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja s aspekta cjelovitosti rješenja, kreativnosti i sistematičnosti, te urednosti danih materijala. | | | | |
| Sadržaj predmeta | | | | | |
| Nastavna cjelina | Oblici nastave (sati) | | | | |
| | Predavanja | Seminari | Vježbe | E-učenje | |

| | | |
|--|---|---|
| 1. Uvod u predmet. Upoznavanje sa sadržajem i ciljevima predmeta, satnicom, literaturom i studentskim obvezama. Povijest urbane logistike. Modeli razvoja gradova. Urbani i regionalni razvoj. Urbana logistika i urbani razvoj. Promet kao čimbenik urbane logistike. | 2 | 2 |
| 2. Pojmovno razlikovanje logističke mobilnosti i dostupnosti u urbanim sredinama. Tehnološke osobitosti i podjela gradskog i prigradskog prometa prema: pogonu, načinu kretanja, dosegu, i specifičnosti. | 2 | 2 |
| 3. Planiranje i projektiranje gradskih prometnica kao čimbenika urbane logistike. Utjecaj urbane logistike na prigradski promet. Prometno dimenzioniranje. Projektni elementi za primarne i sekundarne prometnice. Smjerovi prometa u gradu. Modeliranje prometnih tokova. Provjera propusne moći i razine uslužnosti. Kružna raskrižja i ostali oblici raskrižja. | 2 | 2 |
| 4. Energetski, prostorni i ekonomski aspekti načina logističkog kretanja u urbanim sredinama. Tehnološka obilježja urbane prometne infrastrukture. Karakteristike prijevozne potražnje u odnosu na različite načine putovanja. Načini prikupljanja podataka vezanih za urbani promet. | 2 | 2 |
| 5. Pješački promet kao dio urbane logistike. Klasifikacija pješaćenja. Vodoravno i okomito kretanje pješaka. Sigurnost pješaka. Udio pješaćenja u ukupnom prometu. Parametri pješačkog toka. Prijedlozi za planiranje i projektiranje pješačkih prometnica. Biciklistički promet kao dio urbane logistike. Biciklizam kao dio održivog oblika prometa. Duljine putovanja i biciklističke prometnice. Kriteriji za izbor vrste prometnice, elementi za planiranje i projektiranje biciklističkih prometnica. Sigurnost biciklista u prometu Gradski prijevoz kao dio urbane logistike. Planiranje mreže linija javnog gradskog prijevoza. Planiranje stajališta javnog gradskog prijevoza. Modeliranje stambene lokacije i načina putovanja na posao. Prostorne i vremenske karakteristike gradskog prometa. Procjena troškova i izvori financiranja javnog prijevoza. Ciljevi logističke politike javnog gradskog prijevoza. | 2 | 2 |
| 6. Implementacija logističkih strategija. Strateška kontrola. Analiza logističke okoline (materijalne, vremenske, prostorne, poslovne, virtualne). | 2 | 2 |
| 7. Dizajn, upravljanje i održavanje logističkih sustava. Razvoj sustavnog pristupa cjelokupnom logističkom ciklusu (izrada i finaliziranje logističkih planova, identifikacija potrebne tehnologije, upravljanje različitim logističkim aktivnostima, izračuni i procjene, itd. Regulatorni okvir urbane logistike. | 2 | 2 |
| 8. Utjecaj logističke infrastrukture na prostorno planiranje. Urbani javni prostor (distribucija vode, Zbrinjavanje otpadnih voda, otpada upravljanje, transportni sustavi, prometa, rasvjete, itd. Dimenzioniranje, izgradnja i očuvanje urbanog prostora u funkciji logistike. | 2 | 2 |
| 9. Funkcioniranje intermodalnih elemenata urbane logističke infrastrukture (luke, zračne luke, kolodvori i transportni logistički centri). | 2 | 2 |
| 10. Trendovi u razvoju urbane logistike i budućnost logističkog poslovanja na lokalnoj, regionalnoj i globalnoj razini. | 2 | 2 |

| | |
|------------------------------|---|
| Obvezna literatura | 1. Van Duin, J.H.R, Thompson, R.G and Tadashi, Y: City Logistics , Emerald Group Publishing Limited, Washington, 2001. |
| Dopunska literatura | 1. Taniguchi, E. and Fang Fwa, T.: Urban Transportation and Logistics: Health, Safety, and Security Concerns, CRC Press, 2013 2. Delaitre, L: Urban Logistics, WILEY-ISTE, New York, 2015. |
| Način provjere ishoda učenja | Kvalifikacija za ispit Student/studentica koji nije sudjelovao u rješavanju praktičnog zadatka odnosno pripremi projekta te isti prezentirao, nije zadovoljio na predmetu i uskraćuje mu se potpis u indeks te mora ponovno upisati kolegij. Potpis se uskraćuje i studentima koji se ne pridržavaju Pravilnika o studiranju s aspekta minimalno potrebnog pohađanja nastave (50% izvanredni studenti i 70% redovni studenti) uz naznaku da termine vježbi mogu izostati maksimalno 2 puta uz uvjet da ih moraju s prepisanim gradivom i riješenim zadacima „kolokvirati“ kod dogovorenog predmetnog nastavnika. Završni ispit Student za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati na najmanje 70% (redoviti studenti), odnosno 50% (izvanredni studenti) predavanja, izraditi i prezentirati izrađeni grupni zadatak/projekt te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je položiti pisanu provjeru znanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenata. |
| Završni / Diplomski rad | Da |