

**UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU**  
**GRAĐEVINSKI FAKULTET**  
**AKADEMSKI DIPLOMSKI STUDIJ**  
**UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM**

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE PUTEVA</b>		<b>Šifra predmeta: 5.c</b>
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	II ciklus		Godina I / Semestar II
<b>Voditelj predmeta:</b>	prof.dr. Azra Špago		
<b>Kontakt detalji:</b>	Konsultacije: Adresa (broj kabineta): e-mail: azra.krvavac@unmo.ba		
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	<b>6 ECTS</b>		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izrađen		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Nema ih		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>			
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 90h		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje studenta sa osnovnim pojmovima vezanim za upravljanje i održavanje puteva.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:</b>	Osposobljavanje studenata za značajnije projektantske, izvođačke i druge inženjerske poslove (studije, planiranje, istraživanje) iz oblasti upravljanja i održavanja puteva.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnove sistema gospodarenja kolovozima</li> <li>- Redovni, povremeni i vandredni pregledi</li> <li>- Čišćenje sistema odvodnjavanja</li> <li>- Uklanjanje vegetacije</li> <li>- Održavanje bankina</li> <li>- Čišćenje kolovoza. Popravke kolovoza. Zalijevanje pukotina i spojnica. Popravke zemljanih i tucaničkih kolovoza.</li> <li>- Čišćenje objekata. Manje popravke zidova. Održavanje i popravke kosina.</li> <li>- Čišćenje, održavanje i zamjena saobraćajne signalizacije i opreme.</li> <li>- Čišćenje putnog pojasa.</li> <li>- Intervencije.</li> <li>- Zimska služba.</li> <li>- Upravljanje i kontrola na projektima izgradnje i održavanja puteva.</li> <li>- Nadzor nad održavanjem puteva.</li> <li>- Zaštita životne sredine.</li> </ul>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije.		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Programski zadaci, pismeno. Maksimalan broj bodova 100: Aktivnost u toku predavanja 5 bod.; Praktična nastava 5 bod.; Programski zadaci 30 bod.; Test 60 bod.		
<b>Popis osnovne literature i internet web referenci:</b>	1. SMJERNICE ZA PROJEKTOVANJE, GRAĐENJE, ODRŽAVANJE I NADZOR NA PUTEVIMA, Sarajevo, Banja Luka, 2005.		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

## Plan izvođenja nastave po sedmicama:

Sedmica	Predavanja	Vježbe
1.	Osnove sistema gospodarenja kolovozima	Uvodne vježbe
2.	Redovni, povremeni i vandredni pregledi	Terenske vježbe
3.	Čišćenje sistema odvodnjavanja Uklanjanje vegetacije	Terenske vježbe
4.	Održavanje bankina. Čišćenje kolovoza. Popravke kolovoza. Zalijevanje pukotina i spojnica. Popravke zemljanih i tucaničkih kolovoza.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
5.	Čišćenje objekata. Manje popravke zidova. Održavanje i popravke kosina.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
6.	Čišćenje, održavanje i zamjena saobraćajne signalizacije i opreme.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
7.	Čišćenje, održavanje i zamjena saobraćajne signalizacije i opreme.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
8.	Čišćenje putnog pojasa. Intervencije.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
9.	Zaštita životne sredine.	Terenske vježbe
10.	Zimska služba.	Terenske vježbe
11.	Zimska služba.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
12.	Zimska služba.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
13.	Upravljanje i kontrola na projektima izgradnje i održavanja puteva.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
14.	Upravljanje i kontrola na projektima izgradnje i održavanja puteva.	Odgovarajući zadaci i zajednički rad na programskom zadatku
15.	Nadzor nad održavanjem puteva.	Zajednički rad na programskom zadatku