TABLICA – OPIS KOLEGIJA U STUDIJSKOM PLANU

|  |
| --- |
| Opće informacije |
| Naziv predmeta | Gospodarenje otpadom |
| Studijski program | Sanitarno inženjerstvo |
| Status predmeta | obavezni |
| Godina | 3 | Semestar | VI. |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3,5 |
| Broj sati svih oblika nastave (P, S,V) | 30,-,15 |

|  |
| --- |
| 1. OPIS PREDMETA
 |
| * 1. *Ciljevi predmeta*
 |
| Upoznavanje i stjecanje znanja iz područja sanitarnog postupanja s otpadom.  |
| * 1. *Uvjeti za upis predmeta*
 |
| Nema uvjeta |
| * 1. *Očekivani ishodi učenja za predmet*
 |
| Nakon odslušanog kolegija i položenog ispita student će moći:* razlikovati pojmove gospodarenja i zbrinjavanja otpada
* definirati osnovne dijelove zakonodavnog okvira
* analizirati podatake te opisati različitosti sustava odvojenog sakupljanja, recikliranja i oporabe otpada
* nabrojati prednosti odvojenog sakupljanja medicinskog otpada na mjestu nastanka
* razlikovati opasni i neopasni medicinski
* definirati mjere zaštite okoliša u kontekstu otpada
* opisati osnovne tehnologije zbrinjavanja otpada
* izraditi nacrt plana gospodarenja otpadom na zadanu temu radom u grupi
 |
| * 1. *Sadržaj predmeta*
 |
| Određenje pojma otpada te definiranje cjelovitog sustava gospodarenje otpadom zdravlja ljudi. Vrste, količine, obujam i sastav otpada. Zakonodavni okvir gospodarenja otpadom, izvješćivanje, evidentiranje i inspekcijski nalaz. Sanitarno prikupljanje komunalnog i tehnološkog (proizvodnog) otpada, odrednice izdvojenog prikupljanja otpada s nadzorom toka otpada. Mjere za smanjivanje i izbjegavanje otpada kao što su: primarna reciklaža otpada, sekundarna reciklaža otpada, postupci biološke obrade, postupci termičke obrade, mehaničko biološka obrada te kombinirani postupci obrade. Izdvojeno prikupljanje problematičnih tvari i opasnog otpada te postupci reciklaže i obrade opasnih vrsta otpada. Gospodarenje otpadom u zdravstvenim ustanovama. Gospodarenje posebnim vrstama otpad te rizici u postupanju s otpadom. Plan gospodarenja otpadom. Edukacija i komunikacija s javnošću.  |
| 1. *Vrste izvođenja nastave*
 | [x]  predavanja[ ]  seminari i radionice [x]  vježbe [ ]  obrazovanje na daljinu[ ]  terenska nastava | [x]  samostalni zadaci [ ]  multimedija i mreža [ ]  laboratorij[ ]  mentorski rad[ ]  ostalo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| * 1. *Komentari*
 |
| 1. *Obveze studenata*
 |
| Prema Pravilniku o studiranju na Zdravstvenom veleučilištu i izvedbenom planu kolegija.  |
| * 1. *Praćenje rada studenata*
 |
| Pohađanje nastave | 0 | Aktivnost u nastavi  | 0,5 | Seminarski rad | 0,5 | Eksperimentalni rad |     |
| Pismeni ispit | 1,25 | Usmeni ispit  | 1,25 | Esej |     | Istraživanje |     |
| Projekt |     | Kontinuirana provjera znanja |  | Referat |     | Praktični rad |  |
| Portfolio |     |  |     |  |     |  |     |
| * 1. *Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu*
 |
| Prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata Zdravstvenog veleučilištai izvedbenom planu kolegija. |
| * 1. *Obvezatna literatura*
 |
| 1. Kalambura S., Racz A. Gospodarenje otpadom - odabrana poglavlja. Zagreb: Zdravstveno Veleučilište; 2015.
2. Propisi iz područja gospodarenja otpadom RH
 |
| * 1. *Dopunska literatura*
 |
| 1. Odabrani radovi znanstvenog časopisa Waste management, Arhiv za higijenu rada i toksikologiju
2. Primjeri Planova gospodarenja otpadom
 |
| * 1. *Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija*
 |
| Izvedba programa prati se putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaja predmeta i rada predavača. Ocjenjuju se koristi izlaganja, sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i ostale dimenzije sadržaja. Administrativno se uspoređuje plan i njegovo izvršenje, kao i broj studenata koji pohađaju predavanja i vježbe. Na kraju akademske godine provodi se evaluacija prolaznosti i ocjena studenata. |