|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opće informacije | | | |
| Naziv predmeta | ZDRAVSTVENI ASPEKTI BAZENA ZA KUPANJE | | |
| Studij | Sanitarno inženjerstvo | | |
| Voditelj predmeta | Dr.sc. Sandra Šikić, dipl. ing. kem. | | |
| Izvođači | Dr.sc. Sandra Šikić, dipl. ing. kem.  Dr.sc. Sonja Tolić, dipl. ing. kem. | | |
| Status predmeta | Izborni | | |
| Godina studija | 1. | Semestar | 1 |
| Bodovna vrijednost i oblik nastave | ECTS koeficijent | | 2 |
| Ukupan broj sati svih oblika nastave | | 15P+15T |

|  |
| --- |
| OPIS PREDMETA |
| Ciljevi predmeta |
| Upoznati studenta sa zdravstvenim opasnostima voda u bazenima i glavnim metodama sprečavanja negativnih učinaka. |
| Uvjeti za upis predmeta |
| Upis u prvu godinu specijalističkog diplomskog stručnog studija. |
| Očekivani ishodi učenja za predmet |
| IU1 Razlikovati vrste bazena s obzirom na korisnike i vrstom vode s kojom se pune  IU2 Razlikovati pokazatelje prirodnog i antropogenog onečišćenja bazena za kupanje  IU3 Razlikovati fizikalne, mikrobiološke i kemijske rizike po zdravlje ljudi  IU4 Poznavati postupke kondicioniranje bazenske vode i definirati postupke dezinfekcije vode u bazenima  IU5 Upoznavanje s laboratorijskim metodama za fizikalnu, kemijsku i mikrobiološku analizu bazenske vode i definirati način ocjene kakvoće vode i primjenu propisa sigurnosti na bazenima |
| Sadržaj predmeta |
| Sanitarna izvedba bazena za kupanje. 4P 4T IU1 IU2  Potencijalne opasnosti pri športsko-rekreacijskim i zdravstveno-rehabilitacijskim primjenama. 4P4T IU2 IU3  Kondicioniranje vode s naglaskom na specifičnosti metoda dezinfekcije bazena s termalnom, morskom i slatkom vodom. 4P 4T IU3 IU4  Zakonska regulativa. 3P 2T IU5 |
| Obaveze studenta |
| Student je obavezan pohađati predavanja minimalno 80% od predviđene satnice te na 100% nastave na terenu. Evidencija prisutnosti provodi se prozivanjem/ pomoću potpisnih listi. Studenti su obvezni aktivno sudjelovati tijekom nastave.  Aktivnost studenta i njegovo sudjelovanje u nastavi putem postavljenih pitanja, komentara ili izlaganja. |

|  |
| --- |
| Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu |
| Prati se prisustvo na nastavi te aktivnost studenta i njegovo sudjelovanje u nastavi putem postavljenih pitanja, komentara ili izlaganja.  Seminarski rad 0,5  Pismeni ispit 1,0 ECTS bod |
| Obavezna literatura |
| WHO Guidelines for safe recreational water environments (Volume 1: Coastal and fresh waters) 2003.  WHO Guidelines for safe recreational water environments (Volume 2: Swimming pools and similar environments) 2006. |
| Dopunska literatura |
| Pravilnik o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda |
| Konzultacije |
| Konzultacije su obavljaju utorkom od 14,30 do 15,30 sati u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Mirogojska 16, 10 000 Zagreb, |
| Kontakt |
| [sandra.sikic@stampar.hr](mailto:sandra.sikic@stampar.hr)  Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Mirogojska 16, 10 000 Zagreb  Tel. 01 4696 337 |