**Tablica 2. A Opis novog predmeta**

|  |
| --- |
| **1. OPIS PREDMETA - OPĆE INFORMACIJE** |
| * 1. Nositelj predmeta
 | Doc.dr.sc. Marko Bartolac, doc.dr.sc. Ana Skender | * 1. Godina studija
 | 2. godina, 4. semestar |
| * 1. Naziv predmeta
 | Osiguravanje i kontrola kvalitete | * 1. Broj bodova po ECTS sustavu
 | 3 |
| * 1. Suradnici
 | - | * 1. Način izvođenja nastave (broj sati P + V + S + e-učenje)
 | P(30) |
| * 1. Studijski program (preddiplomski, diplomski, integrirani, stručni)
 | Diplomski | * 1. Očekivani broj studenata na predmetu
 | 22 |
| * 1. Status predmeta
 | Izborni | * 1. Razina primjene e-učenja (1., 2., 3. razina), postotak izvođenja predmeta *on line* (maksimalno 20%)
 | Razina 1 |
| **2. OPIS PREDMETA**   |
| * 1. Ciljevi predmeta
 | Upoznavanje studenata sa suvremenim metodama upravljanja i osiguravanja kvalitete u građevinarstvu. |
| * 1. Uvjeti za upis predmeta ili ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet
 | - |
| * 1. Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi
 |       |
| * 1. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (3-10 ishoda učenja)
 | - objasniti osiguravanje kvalitete na tržištu građevnih proizvoda- protumačiti zahtjeve za sustav upravljanja u ispitnom laboratoriju- analizirati program kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu |
| * 1. Sadržaj predmeta
 | - Definicija i osnovni pojmovi iz područja upravljanja kvalitetom; Povijest kvalitete; [2]- Sustavi upravljanja kvalitetom (ISO 9000) [2]- Usklađeno područje građevnih proizvoda (Uredba 305/2011) [4]- Usklađene tehničke specifikacije [2]- Osposobljenost i akreditacija laboratorija [10]- Certifikacija građevnih proizvoda [4]- Upravljanje kvalitetom u građevinskim projektima [6] |
| * 1. Vrste izvođenja nastave:
 | [x]  predavanja[ ]  seminari i radionice [ ]  vježbe [ ]  on line u cijelosti[ ]  mješovito e-učenje[ ]  terenska nastava | [ ]  samostalni zadaci [ ]  multimedija i mreža [ ]  laboratorij[ ]  mentorski rad**[ ]** (ostalo upisati) | * 1. Komentari:
 |
|  |  |  |       |
| * 1. Obveze studenata
 |       |
| * 1. Praćenje rada studenata
 | Pohađanje nastave | DA | NE | Projekt | DA | NE | Pismeni ispit | DA | NE |
|  | Eksperimentalni rad | DA | NE | Istraživanje | DA | NE | Usmeni ispit | DA | NE |
|  | Esej | DA | NE | Referat | DA | NE |  (ostalo upisati) | DA | NE |
|  | Kolokvij | DA | NE | Seminarski rad | DA | **NE** | (ostalo upisati) | DA | NE |
|  |  | DA | NE | Praktični rad | DA | **NE** |  Broj bodova po ECTS sustavu (ukupno) | **3,0** |
| * 1. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i/ili na drugi način)
 | **Naslov** | **Dostupnost u knjižnici** | **Dostupnost putem ostalih medija** |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
|  |       |       |       |
| * 1. Dopunska literatura (navesti naslov)
 |       |

**Tablica 2. B Opis predmeta koji je nadopunjen i / ili izmijenjen**

|  |
| --- |
| **1. OPIS PREDMETA - OPĆE INFORMACIJE** |
|  | **Prije promjene** | **Poslije promjene** |
| * 1. Nositelj predmeta
 |  |  |
| * 1. Naziv predmeta
 |  |  |
| * 1. Suradnici
 |  |  |
| * 1. Studijski program (preddiplomski, diplomski, integrirani, stručni)
 |  |  |
| * 1. Status predmeta
 |  |  |
| * 1. Godina studija
 |  |  |
| * 1. Broj bodova po ECTS sustavu
 |  |  |
| * 1. Način izvođenja nastave (broj sati P + V + S + e-učenje)
 |  |  |
| * 1. Očekivani broj studenata na predmetu
 |  |  |
| * 1. Razina primjene e-učenja (1., 2., 3. razina), postotak izvođenja predmeta *on line* (maksimalno 20%)
 |  |  |
| **2. OPIS PREDMETA**   |  |  |
| * 1. Ciljevi predmeta
 |  |  |
| * 1. Uvjeti za upis predmeta ili ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet
 |  |  |
| * 1. Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi
 |  |  |
| * 1. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (3-10 ishoda učenja)
 |  |  |
| * 1. Sadržaj predmeta
 |  |  |
| 2.6. Vrste izvođenja nastave: | [ ]  predavanja[ ]  seminari i radionice [ ]  vježbe [ ]  on line u cijelosti[ ]  mješovito e-učenje[ ]  terenska nastava | [ ]  samostalni zadaci [ ]  multimedija i mreža [ ]  laboratorij[ ]  mentorski rad**[ ]** (ostalo upisati) | [ ]  predavanja[ ]  seminari i radionice [ ]  vježbe [ ]  on line u cijelosti[ ]  mješovito e-učenje[ ]  terenska nastava | [ ]  samostalni zadaci [ ]  multimedija i mreža [ ]  laboratorij[ ]  mentorski rad**[ ]** (ostalo upisati) |
| 2.7. Komentari |  |  |
| 2.8. Obaveze studenata |  |  |
| 2.9. Praćenje rada studenata | Pohađanje nastave | DA | NE | Projekt | DA | NE | Pismeni ispit | DA | NE | Pohađanje nastave | DA | NE | Projekt | DA | NE | Pismeni ispit | DA | NE |
| Eksperimentalni rad | DA | NE | Istraživanje | DA | NE | Usmeni ispit | DA | NE | Eksperimentalni rad | DA | NE | Istraživanje | DA | NE | Usmeni ispit | DA | NE |
| Esej | DA | NE | Referat | DA | NE |  ostalo upisati) | DA | NE | Esej | DA | NE | Referat | DA | NE |  ostalo upisati) | DA | NE |
| Kolokviji | DA | NE | Seminarski rad | DA | NE | (ostalo upisati) | DA | NE | Kolokviji | DA | NE | Seminarski rad | DA | NE | (ostalo upisati) | DA | NE |
|  | Praktični rad | DA | NE |  Broj bodova po ECTS sustavu (ukupno) |       |  | Praktični rad | DA | NE | Broj bodova po ECTS sustavu (ukupno) |  |
| 2.10. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i / ili na drugi način) koja se uvodi ili koja se ukida | **Naslov** | **Dostupnost u knjižnici** | **Dostupnost putem ostalih medija** | **Naslov** | **Dostupnost u knjižnici** | **Dostupnost putem ostalih medija** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2.11. Dopunska literatura |  |  |