

VODARSTVO IN OKOLJSKO INŽENIRSTVO (UN I. STOPNJA)

Spremembe študijskega programa I. stopnje Vodarstvo in okoljsko inženirstvo so predlagane na osnovi dosedanjih izkušenj, rezultatov vsakoletnih študentskih anket, mnenj študentov, izraženih na svetih letnikih, rednih letnih analiz izvedbe študija v okviru študijskega odbora Oddelka za okoljsko gradbeništvo, sestanka učiteljev Oddelka za okoljsko gradbeništvo ter komentarjev delodajalcev, posameznih učiteljev, pa tudi posameznih študentov in Študentskega sveta UL FGG.

Spremembe pri obsegu osnovnih predmetov (matematika, fizika) so narejene s ciljem poenotenja predmetov na vseh prvostopenjskih univerzitetnih študijih na FGG. Premiki nekaterih predmetov med letniki ali med študiji so posledica ugotovljenega neustreznega zaporedja študijskih znanj. Preimenovanja predmetov so narejena zaradi lažjega ločevanja med njimi. Spremembe nosilcev so posledica upokojitve starejših učiteljev in pridobitve učiteljskega naziva mlajših učiteljev, v nekaterih primerih pa tudi prerazporeditve obremenitev učiteljev. Spremembe v načinu izvedbe kontaktnih ur, predvsem premik seminarских v laboratorijske vaje je namenjen izboljšanju kakovosti izvedbe študija v manjših skupinah. Dodani novi predmeti so posledica aktualnih dogajanj in potreb stroke. Spremembe obsega izbirnih predmetov so posledica bolj optimalne razporeditve ur med semestri. Ukinitve obveznega diplomskega dela in hkrati možnost izbire projektnega dela ali drugega izbirnega predmeta, je posledica želje, da se študentom omogoči delo na praktičnih primerih iz stroke v manjših skupinah in/ali pridobitev poglobljenega znanja s specifičnega področja. Takšen način dela je bližji delu v praksi in raziskovalnemu delu, kot klasično diplomsko delo. Na ta način lahko zadovoljimo vse študente, tiste, ki bodo študij zaključili na I. stopnji in tiste, ki bodo študij nadaljevali na II. stopnji.

Na podlagi vseh analiz smo pripravili naslednje spremembe predmetnika študija in učnih načrtov posameznih predmetov:

- Predmet Fizika I (prej 6 ECTS, 1. semester 1. letnika) se preimenuje v Fizika, predmetu se dodajo 3 ECTS in sicer 15 P, 15 S in 15 SV.
- Doda se nov predmet Uvod v okoljsko inženirstvo (6 ECTS, 45 P, 15 S, 30 SV)
- Predmet Tehnična dokumentacija in informatika (prej 6 ECTS, 45 P, 15 SV, 30 LV) se preimenuje v Digitalno načrtovanje in programiranje (5 ECTS, 15 P, 60 LV)
- Predmetu Matematika II (prej 7 ECTS, 2. semester 1. letnika) se doda 1 ECTS v obliki 15 SV.
- Predmet Gradiva (prej 4 ECTS, 30P, 10SV, 20 LV) se iz 1. semestra prestavi v 2. semester prvega letnika in izvede v obliki 30P, 30 LV.
- Predmet Načrtovanje naselij in obnova podeželja (prej 8 ECTS, 60 P, 60 SV) se premakne iz 1. semestra prvega letnika v 1. semester tretjega letnika, predmet se preimenuje v Temelji prostorskega načrtovanja in se izvede v obliki 7 ECTS, 45 P, 60 LV.
- Predmetu Osnove kemije (prej 5 ECTS, 45 P, 30 LV) se odvzame 1 ECTS in se izvede kot 4 ECTS, 30 P, 30 LV.
- Predmet Hidrologija I se preimenuje v Hidrologija
- Predmet Hidravlika I se preimenuje v Hidravlika
- Predmet Osnove ekologije celinskih voda se iz 1. semestra prestavi v 2. semester prvega letnika
- Predmet Matematika V (prej 8 ECTS, 60 P, 50 SV, 10 LV) se prestavi z druge stopnje v 1. semester 2. letnika, preimenuje v Matematika III in izvede v obliki 7 ECTS, 60 P, 45 SV.
- Predmet Mehanika tal in inženirska geologija se prestavi iz 1. semestra v 2. semester drugega letnika.
- Predmet Komunalne naprave (prej 6 ECTS, 45 P, 15 S, 30 SV) se prestavi iz 1. semestra drugega letnika v 2. semester tretjega letnika in izvede kot 4 ECTS, 30 P, 30 SV.
- Predmet Gospodarjenje z odpadnimi snovmi se preimenuje v Gospodarjenje s sekundarnimi in odpadnimi snovmi in se prestavi iz 1. semestra tretjega letnika v 1. semester drugega letnika.

- Predmetu Uporabna ekologija in ekotoksikologija se odvzame 1 ECTS, postane obvezni predmet in se izvede v 2. semestru drugega letnika kot 4 ECTS, 30 P, 30 LV.
- Predmet Organizacija gradbenih del in poslovanje se prestavi iz 1. semestra tretjega letnika v 2. semester drugega letnika.
- Predmet Osnove prostorske sociologije se prestavi na 2. stopnjo.
- Predmet Inženirska hidrotehnika (6 ECTS, 45 P, 15 S, 30 SV) v 2. semestru drugega letnika se ukine, namesto tega se uvede nov predmet Vodne gradnje (4 ECTS, 40 P, 15 SV, 5 TD) v 1. semestru tretjega letnika.
- Izbirni strokovni predmet FGG 1 (6 ECTS) se izvede kot Izbirni strokovni ali zunanji predmet 1 v obsegu 4 ECTS
- Predmet Geotehnika se prestavi iz 2. semestra drugega letnika v 1. semester tretjega letnika.
- Izbirna strokovna predmeta 2 in 3 v 2. semestru tretjega letnika (5 + 3 ECTS) se združita v nov Izbirni strokovni predmet (8 ECTS)
- Obseg izbirnega predmeta, ki se prenese iz 1. v 2. semester tretjega letnika se poveča na 8 ECTS.
- Ukine se Diplomsko delo na 1. stopnji študija.
- Doda se nov izbirni predmet Gradbene tehnologije v vodarstvu s 4 ECTS
- Doda se nov izbirni predmet Projektno delo z 8 ECTS
- Doda se nov izbirni predmet Naravne nesreče in njihov vpliv na okolje, prostor in družbo s 6 ECTS, ki je namenjen študentom drugih fakultet (družboslovnih)
- Umakne se izbirni predmet Športna vzgoja (3 ECTS), ker je vsebovan v drugem študijskem programu in namenjen vsem študentom FGG