

Br: 03-995/20

Sarajevo, 23.06.2020. godine

U sklopu realizacije Erasmus + SWARM projekta "Jačanje master studijskih programa u oblasti upravljanja vodnim resursima Zapadnog Balkana" (Strengthening of master curricula in Water Resources Management for the Western Balkans HEIs and stakeholders, broj: 597888-EPP-1-2018-1 RS-EPPKA2-CBHE-JP, na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo, a zatima na Vijeću Građevinskog fakulteta su usvojene izmjene i dopune Nastavnog plana i programa Odsjeka za akademsku 2020/2021. godina II ciklus studija i to:

1. Izmjene usvojene na Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo Građevinskog fakulteta¹, a koje se odnose na osavremenjavanje nastavnih programa do 25 % sadržaja:

I semestar, I godina

- a. Osavremenjavanje silabusa predmeta **Priprema vode za piće**, u kontekstu problematike Integralnog upravljanja vodnim resursima do 25%. Dodaje se poglavlje koje se odnosi na: primjenu savremenih metoda i procesa u pripremi vode za piće u skladu sa okolinskim zahtjevima.

II semestar, I godina

- b. Osavremenjavanje silabusa predmeta **Odvođenje otpadnih voda**, u kontekstu problematike Integralnog upravljanja vodnim resursima do 25%. Dodaje se poglavlje koje se odnosi na: Posljedice urbanizacije i klimatskih promjena na oticanje i kvalitet oborinskih voda, kao i novi pristupi pri upravljanju oborinskim vodama urbanih sredina.
- c. Osavremenjavanje silabusa predmeta **Integralno upravljanje vodnim resursima**, do 25 %. Dodaje se poglavlje koje se odnosi na: Integralno upravljanje vodnim resursima, te njegovoj implementaciji u vodoprivrednoj praksi, te nove pristupe pri upravljanju oborinskim vodama urbanih sredina i saobraćajnica (SUDS-Sustainable (Urban) Drainage Systems' (SUDS), 'Low Impact Development' (LID) ili 'Best Management Practices' (BMP), "Sponge" city i sl.).

III semestar, II godina

- d. Osavremenjavanje silabusa predmeta **Zaštita voda**, u kontekstu problematike Integralnog upravljanja vodnim resursima do 25%. Dodaje se segment predavanja i vježbi koji se odnosi na transport nanosa u vodotocima razmatran u sklopu holističkog, integralnog rješavanja problematike tečenja u vodotocima.

2. Izmjene koje su predložene na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo i koje su, prema Pravilniku o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu broj: 01-1101-97-1/18, usvojene na Vijeću Građevinskog fakulteta u Sarajevu, a zatim potvrđene na Senatu Univerziteta u Sarajevu:

- e. predmet „Vodoprivredni sistemi“ I godina, 2. semestar, mijenja naziv u „**Integralno upravljanje vodnim resursima**“.

PRODEKAN:

Prof. dr Mirza Pozder, dipl.inž.građ.



¹ Prema Pravilniku o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu, broj: 01-1101-97-1/18

ODSJEK ZA HIDROTEHNIKU I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO

GRAĐEVINSKI FAKULTET
VIJEĆU FAKULTETA

PREDMET: *Smanjenje broja ECTS-ova* sklopu na 2. ciklusa studija na Građevinskom fakultetu u Sarajevu, na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo

Poštovani,

U sklopu 2. ciklusa studija na Građevinskom fakultetu u Sarajevu, na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo su smanjeni ECTS-sati za slijedeće predmete:

- ***Smanjenje broja ECTS-ova sa 6 na 5 za slijedeće predmete:*** Odvođenje otpadnih voda, Zaštita okoliša, Integralno upravljanje vodnim resursima, Prerada otpadnih voda, Zaštita voda I, Riječna hidrotehnika, Numerička hidraulika, Stohastička hidrologija, Hidrotehničke melioracije.
- ***Smanjenje broja ECTS-ova sa 7 na 5 za predmet:*** Hidroenergetika.

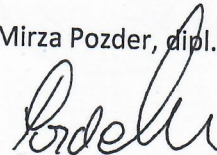
Uvažavajući činjenicu da se kroz Erasmus + projekat SWARM nabavila nova hidrotehnička laboratorijska oprema, koja će uveliko doprinjeti povećanju znanja i sposobnosti studenata, te da se kroz pomenuti projekat nabavio softver AQUAveo, te da se dio nastave iz pomenutih predmeta sprovodi ili na pomenutoj opremi ili u računarskom centru, smanjena je potreba studenata za samostalnim radom. Planirani nastavni program, a uvažavajući broj sati predavanja i vježbi, se može nesmetano sprovesti. Navedena promjena ni na koji način neće utjecati na umanjeње kompetencije studenata.

U skladu sa gore navedenim, molimo vas da odobrite navedenu izmjenu.

U Sarajevu, 09.03.2020.

Prodekan za nastavnonaučni rad

Prof.dr. Mirza Pozder, dipl.inž.građ.





Patriotske lige 30, Tel.++387 33 27 84 00; Fax.++387 33 20 01 58 E-mail: gfsa@gf.unsa.ba <http://www.gf.unsa.ba>
ID broj: 4200287770000 PDV broj: 200287770000

Broj: 03- 431-2/20
Sarajevo, 10.03.2020. godine

Na osnovu člana 126 stav (2) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" br.33/17), dajem stručno

MIŠLJENJE

Odluka o utvrđivanju Prijedloga izmjena i dopuna plana i programa studija prvog (I) i drugog (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu br. 02-1-431-1/20 od 10.03.2020. godine, koju je donijelo Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na IV sjednici održanoj dana 10.03.2020. godine, donesena je u zakonom utvrđenom postupku i nije u suprotnosti sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17) i Statuta Univerziteta u Sarajevu.

O b r a z l o ž e n j e

Na prijedlog prijedlog Odsjeka za konstrukcije i prijedloga Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je utvrdilo potrebu za izmjenu i dopunu plana i programa studija prvog (I) i drugog (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

U skladu sa odredbama člana 135. stav 3. tačka e) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17) i člana 104 stav 2. tačka b) Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće je donijelo predmetnu Odluku, o kojoj dostavljam mišljenje kao u dispozitivu.

Sabina Bajrić, dipl. prav.
Sekretar Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

**- SENAT –**

Broj: 01-5-91/20

Sarajevo, 25. 03. 2020. godine

Na osnovu članova 50. i 130. stav (2) tačka g) Zakona o visokom obrazovanju („*Službene novine Kantona Sarajevo*“ broj: 33/17), člana 59. tačka g) i člana 138. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa odredbama člana 3. stav (3) Pravilnika o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu, uz prethodno mišljenje Službe za nastavu broj: 0101-3333-1/20 od 12. 03. 2020. godine i Odbora za upravljanje kvalitetom od 12. 03. 2020. godine, Senat Univerziteta u Sarajevu je, na 7. elektronskoj sjednici održanoj 25. 03. 2020. godine, *donio slijedeću*

ODLUKU**I**

Usvajaju se izmjene i dopune Nastavnog plana i programa drugog ciklusa studijskog programa *građevinarstva* na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu za studijsku 2020/2021. godinu.

II

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

REKTOR

Prof. dr. Rifat Škrijelj



Dostavljeno:

- Građevinskom fakultetu
- Službi za nastavu
- U dokumentaciju Senata
- Arhivi

GRAĐEVINSKI FAKULTET
II SARAJEVO

Prmijeno: 02.4.2020

03-440-2/20



Patriotske lige 30, Tel. ++387 33 27 84 00; Fax. ++387 33 20 01 58 E-mail: gfsa@gf.unsa.ba <http://www.gf.unsa.ba>
ID broj: 4200287770000 PDV broj: 200287770000

Broj: 02-1-431-3/20
Sarajevo, 11.03.2020.god.

UNIVERZITET U SARAJEVU
- SENAT -

PREDMET: Dostava dokumentacije

U prilogu dopisa dostavljamo na daljnji postupak:

- 1.) Odluku o utvrđivanju Prijedloga izmjena i dopuna plana i programa studija drugog (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu br. 02-1-431-1/20 od 10.03.2020. godine, koju je donijelo Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na IV sjednici održanoj dana 10.03.2020. godine,
- 2.) Opisi novih predmeta – Obrasci SP2
- 3.) Obrazloženja za uvođenje novih predmeta;
- 4.) Stručno mišljenje u odnosu na zakonsku usklađenost akta br. 03-431-2/20 od 10.03.2020. godine.

S poštovanjem,

DEKAN

Prof.dr. Samir Dolarević, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

1.) Univerzitet u Sarajevu

2.) Arhiva



Broj: 02-1-431-1/20
Sarajevo, 10.03.2020.god.

Na osnovu člana 135. stav 3. tačka e) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17) i člana 104 stav 2. tačka b) Statuta Univerziteta u Sarajevu, na prijedlog Odsjeka za konstrukcije br. 02-1-422/20 od 09.03.2020. godine i prijedloga Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo br. 02-1-431/20 od 09.03.2020. godine, Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na IV sjednici održanoj 10.03.2020. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Utvrđuje se Prijedlog Izmjena i dopuna plana i programa studija drugog (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kako slijedi:

- 1.) na drugom (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva – smjer konstrukcije:
 - a) uvodi se izborni predmet „Mehanika loma“ u 3. semestru;
Opis predmeta (**Obrazac SP2**) je sastavni dio ove Odluke.
 - b) predmet „Spregnute konstrukcije“ – izborni predmet – prebacuje se iz 3. semestra u 2. semestar;
 - c) predmetu „Dinamika konstrukcija“ iz statusa izbornog predmeta utvrđuje se status obaveznog predmeta.
- 2.) na drugom (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva - smjer hidrotehnika i okolišno inženjerstvo:
 - a) uvodi se obavezni predmet „Hidrotehničke građevine II“ u 2. semestru;
Opis predmeta (**Obrazac SP2**) je sastavni dio ove Odluke.
 - b) predmet „Vodoprivredni sistemi“ I godina, 2. semestar, mjenja naziv u „Integralno upravljanje vodnim resursima“ i umanjuje se broj ECTS poena sa 6 na 5 poena,
 - c) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Odvođenje otpadnih voda“ sa 6 na 5 poena, I. godina, 2. semestar,
 - d) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Zaštita okoliša“ sa 6 na 5 poena, I. godina, 2. semestar,
 - e) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Stohastička hidrologija“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - f) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Prerada otpadnih voda“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - g) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Zaštita voda I“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - h) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Riječna hidrotehnika“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - i) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Numerička hidraulika“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - j) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Hidrotehničke melorijacije“ sa 6 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,
 - k) umanjuje se broj ECTS poena na predmetu „Hydroenergetika“ sa 7 na 5 poena, II. godina, 3. semestar,

II

Utvrdjuje se Prijedlog Izmjena i dopuna plana i programa studija prvog (I) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kako slijedi:

- a) povećava se fond sati vježbi sa 1 sat na 2 sata na predmetu „Inžinjerska hidrologija“, II godina 3. semestar;
- b) povećava se fond sati vježbi sa 1 sat na 2 sata na predmetu „Hidrotehničke građevine“, III godina 6. semestar.
- c) povećava se fond sati vježbi sa 1 sat na 2 sata na predmetu „Zidane konstrukcije“, II godina, 4. semestar

III

Za realizaciju ove Odluke zadužuju se rukovodioci odsjeka i katedri i prodekan za nastavnonaučni rad Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

IV

Odluku i Prijedlog Izmjena i dopuna planova i programa studija drugog (II) ciklusa studijskog programa građevinarstva na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu dostaviti Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalji postupak.

V

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DEKAN

Prof. dr Samir Dolarević, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

1. Univerzitet u Sarajevu
2. Odsjeci i katedre Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
3. Prodekan za nastavnonaučni rad
4. Arhiva