



Br. protokola: 120-31-1/23

Mostar, 16.02.2023. godine

Na osnovu člana 90. Statuta Univerziteta, Naučno-nastavno vijeće Građevinskog fakulteta na 268. sjednici, održanoj dana 16.02.2023. godine, je donijelo

ODLUKU

o usvajanju prijedloga naslova tema za izradu Završnih i Diplomskih radova u ak. 2022/23. godini

I

Usvaja se ponuda naslova tema za izradu Završnih radova na I ciklusu studija na Građevinskom fakultetu.

II

Usvaja se ponuda naslova tema za izradu Diplomskih radova na II ciklusu studija na Građevinskom fakultetu.

III

Ponuda naslova tema za izradu Završnih i Diplomskih radova u ak. 2022/23.g. na Građevinskom fakultetu data je u prilogu ove Odluke i čini njen sastavni dio.

IV

Odluka stupa na snagu danom donešenja.



Predsjedavajući naučno-nastavnog vijeća

prof.dr. Mili Selimotić, dekan

Dostaviti:

- NNV-u
- a/a



UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU

NAUČNO-NASTAVNO VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Predmet: Prijedlozi tema završnih radova I i II ciklusa nastavnika Građevinskog fakulteta za akademsku 2022/2023. godinu

I ciklus: Opći odsjek

Red.br.	Naziv teme	Nastavnik
1	Izvedbeni projekat konstrukcije poslovnog objekta spratnosti P+5	prof.dr. Armin Hadrović
2	Izvedbeni projekat konstrukcije dvobrodne monolitne proizvodne hale	prof.dr. Armin Hadrović
3	Stabilizacija plitkih slojeva tla: metode zamjene plitkih slojeva, stabilizacija plitkih slojeva dodacima	prof.dr. Azra Špago
4	Stabilizacija dubokih slojeva tla dodacima i zbijanjem	prof.dr. Azra Špago
5	Tehnologija izvođenja čavlanih konstrukcija	prof.dr. Azra Špago
6	Injektiranje tla i stijene	prof.dr. Azra Špago
7	Mlazno injektiranje	prof.dr. Azra Špago
8	Izrada projekta postojećeg stanja manjih mostova na području grada Mostara za koje ne postoje projekti i podaci...	van.prof.dr. Djani Rahimić
9	Primjena nedestruktivnih metoda kod ispitivanja betona	prof.dr. Merima Šahinagić-Isović
10	Posebne vrste betona	prof.dr. Merima Šahinagić-Isović
11	Naponi u tankostijenim rezervoarima pod pritiskom	prof.dr. Mili Selimotić
12	Naponi u debelostijenim rezervoarima pod pritiskom	prof.dr. Mili Selimotić
13	Glavne ose i glavni momenti inercije kod prostornog kretanja krutog tijela	prof.dr. Mili Selimotić
14	Momentna jednačina kod rotacionog kretanja tijela u prostoru	prof.dr. Mili Selimotić
15	Analiza regresije i korelacija	doc.dr. Marko Čećez
16	Digitalni nacrti individualno stambenog objekta....	doc.dr. Merima Salčin
17	Digitalni nacrti individualno stambenog objekta....	doc.dr. Merima Salčin
18	Projekat tehnologije i organizacije građenja montažne hale	prof.dr. Vahida Žujo
19	Projekat tehnologije i organizacije građenja poslovno stambenog objekta	prof.dr. Vahida Žujo
20	Tehnologija izvođenja zemljanih radova	prof.dr. Vahida Žujo
21	Presječne sile na ravanskim nosačima	van.prof.dr. Majudin Muratović



22	Rešetkasti nosači	van.prof.dr. Majudin Muratović
23	Trenje	van.prof.dr. Majudin Muratović
24	Torzija	van.prof.dr. Majudin Muratović
25	Energetske metode	van.prof.dr. Majudin Muratović
26	Proračun kontinuiranih nosača proizvoljno promjenjivog poprečnog presjeka	doc.dr. Suad Zalihić
27	Uticajne linije kontinuiranih nosača proizvoljno promjenjivog poprečnog presjeka	doc.dr. Suad Zalihić
28	Tehnologija drveta	van.prof.dr. Žana Džubur
29	Savremeni materijali i sistemi za sanacije starih drvenih krovšta	van.prof.dr. Žana Džubur
30	Proračun nosivosti, stabilnosti i upotrebljivosti drvenih konstrukcija	van.prof.dr. Žana Džubur
31	Drveni mostovi	van.prof.dr. Žana Džubur
32	Uloga drvenih konstrukcija u zelenoj gradnji	van.prof.dr. Žana Džubur
33	Hibridni sistemi drveta s drugim materijalima (drvo-čelik, drvo-beton)	van.prof.dr. Žana Džubur
34	Vrste ugljeničnih i legiranih građevinskih čelika	van.prof.dr. Žana Džubur
35	Zavarivanje	van.prof.dr. Žana Džubur
36	Dimenzionisanje i konstruisanje štapova	van.prof.dr. Žana Džubur
37	Sredstva za vezu konstruktivnih dijelova	van.prof.dr. Žana Džubur
38	Dimenzionisanje i konstruisanje nosača	van.prof.dr. Žana Džubur
39	Hidraulička obrada proticaja rijeke Bune na proticajnom profilu Karadžobegovog mosta u Blagaju (Q 1/100) za potrebe projekta rekonstrukcije (Proračun uspora metodom D'Aubuisson)	prof.dr. Suad Špago
40	Određivanje kote rijeke Baščice pri proticaju Q 1/100 na profilu mosta cca 350 m uzvodno od ušća u akumulaciju HE Jablanica	prof.dr. Suad Špago
41	Hidraulička analiza rada retencije	prof.dr. Suad Špago
42	Idejni projekat „Sprinkler“ stabilni sistem za gašenje požara – podzemna garaža cca 4000 m ²	prof.dr. Suad Špago
43	Savremene metode upravljanja odvodnjom oborinskih voda u urbanim sredinama	prof.dr. Suad Špago
44	Statički proračun za dati nosač	van.prof.dr. Rašid Hadžović
45	Statički proračun Bišćevića kuće	van.prof.dr. Rašid Hadžović
46	Uticajne linije za rešetkaste nosače	van.prof.dr. Rašid Hadžović
47	Uticajne linije punih nosača	van.prof.dr. Rašid Hadžović



II ciklus

Red.br.	Naziv teme	Nastavnik
1	Analiza stabilnosti ravnog loma u stijenskom masivu	prof.dr. Azra Špago
2	Analiza stabilnosti klinastog loma u stijenskom masivu	prof.dr. Azra Špago
3	Tehnologija izvodjenja i dimenzioniranje mlazno injektiranih stubova	prof.dr. Azra Špago
4	Glavni projekat pješačkog mosta na rijeci Bunici	van.prof.dr. Djani Rahimić
5	Glavni projekat visećeg pješačkog mosta preko rijeke Vrbas u Jajcu	van.prof.dr. Djani Rahimić
6	Mehanizmi razaranja i metode sanacije betonskih konstrukcija EN 1504 – (studija slučaja)	prof.dr. Merima Šahinagić-Isović
7	Malteri sa recikliranim materijalom	prof.dr. Merima Šahinagić-Isović
8	Ispitivanje maltera sa crvenim muljem	doc.dr. Marko Čećez
9	Kontrola kvalitete ugrađenog betona – (studija slučaja)	doc.dr. Marko Čećez
10	Modeliranje velikih deformacija i propagacije pukotina	prof.dr. Mili Selimotić prof.dr. Armin Hadrović
11	Vitke grede sa velikim otvorima (štapni modeli)	prof.dr. Armin Hadrović prof.dr. Mili Selimotić
12	Izvedbeni projekat objekta spratnosti S+P+10 sa posebnim osvrtom na čvorove okvira	prof.dr. Armin Hadrović prof.dr. Mili Selimotić
13	Iterativno određivanje kritičnog opterećenja za objekat P+3	prof.dr. Mili Selimotić prof.dr. Armin Hadrović
14	Izvedbeni projekat objekta spratnosti P+10 sa posebnim osvrtom na velike otvore u seizmičkim platnima platnima	prof.dr. Armin Hadrović prof.dr. Mili Selimotić
15	Upravljanje projektima kroz vrijeme građenja	prof.dr. Vahida Žujo
16	Seizmička analiza objekta.....	van.prof.dr. Majudin Muratović
17	Analiza mogućih rješenja savladavanja date prepreke na autocesti	doc.dr. Suad Zalihić
18	Projekat autogaraže izvedene od montažnih elemenata	doc.dr. Suad Zalihić
19	Projekt drvenog pješačkog mosta	van.prof.dr. Žana Džubur
20	Proračun glavnog nosača hale na požarno opterećenje	van.prof.dr. Žana Džubur
21	Optimizacija čelične sekundarne krovne konstrukcije hale-stabilizacija objekta	van.prof.dr. Žana Džubur
22	Projekt konstrukcije sportske dvorane	van.prof.dr. Žana Džubur
23	Uređaji za tretman sanitarnih otpadnih voda individualnih stambenih objekata u malim naseljima	prof.dr. Suad Špago
24	Upravljanje procjednim vodama sa deponija: produkcija, sastav, prikupljanje i obrada (ekološki rizici sa aspekta zaštite voda)	prof.dr. Suad Špago



25	<i>Analiza provođenja propisanih mjera u zonama sanitarne zaštite izvorišta Bošnjaci i Salakovac – na osnovu rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja uzoraka vode u periodu od 1986. do 2022. godine</i>	prof.dr. Suad Špago
26	Definisanje energetske kapaciteta vodotoka r. Ljuta u svrhu izbora mikrolokacija za hidroenergetsko iskorištenje – na nivou idejnog rješenja definisati relevantne hidrološke parametre zahvata mHE	prof.dr. Suad Špago
27	Propagacija vodnog vala za slučaj rušenja brana u nizu nizvodno od brane Rama (simulacija primjenom numeričkog modela u softverskom paketu GEO HEC-RAS 2D.)	prof.dr. Suad Špago
28	Studija opravdanosti dodjele koncesije za eksploataciju podzemnih voda na podzemnim vodnom tijelu (25. Bunica), lokalitet Malo polje	prof.dr. Suad Špago
29	Zaštita izvorišta (Salakovac, Bošnjaci, Ljuta, Šanica, Komadinino vrelo) - hidrotehnički aspekti elaborata. (Pravilnik o zonama sanitarne zaštite Sl. Novine FBiH br 88/12)	prof.dr. Suad Špago
30	Projekat zaštite podzemnih vodnih tijela od zagađenja filtratom sa sanitarne deponije	prof.dr. Suad Špago
31	Upravljanje muljem komunalnih otpadnih voda - postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda Konjic	prof.dr. Suad Špago
32	Program monitoringa, ekološki prihvatljivog protoka (EPP) kod korištenja rijeke Trešanice za rad sistema mHE (člana 22. i 23. Pravilnika o načinu određivanja EPP — monitoring u skladu sa Okvirnom Direktivom o Vodama (2000/60/EC))	prof.dr. Suad Špago
33	Projekat mjerenja gubitaka vode na odabranom pilot području gradskog vodovoda Mostar, IWA metodologija	prof.dr. Suad Špago
34	Projekat sistema za navodnjavanje staklenika (2x1500 m ²) kod hidroponskog uzgoja biljaka	prof.dr. Suad Špago
35	Određivanje pouzdanosti konstrukcije za opterećenje vjetrom za mjesto	van.prof.dr. Rašid Hadžović
36	Određivanje pouzdanosti konstrukcije za opterećenje snijegom za mjesto	van.prof.dr. Rašid Hadžović
37	Projekat rekonstrukcije objekta	prof.dr. Maja Roso Popovac
38	Projekat unapređenja energetske efikasnosti objekta	prof.dr. Maja Roso Popovac

Predsjedavajući Naučno – nastavnog vijeća:


 prof.dr. Mili Selimotić, dekan