

IZVJEŠĆE O IMPLEMENTACIJI NASTAVE NA DALJINU NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU

Građevinski fakultet je od 2011. počeo koristiti Moodle sustav e-učenja, tada na dva kolegija, Elementima visokogradnje i Primijenjenoj matematici. U narednim godinama broj kolegija se postupno povećavao. U 2019. godini bilo je 25 e-kolegija. Fakultet je u 2019. godini prešao na sveučilišni sustav za e-učenje SUMOODLE, današnji SUMARUM.

SUMARUM radi u Moodle sustavu. Moodle sustav je Learning Management System (LMS) i omogućava kompletno upravljanje i organizaciju učenja nekog kolegija elektroničkim putem.

Od 2012. Fakultet koristi portal Predmetne obavijesti za objavljivanje obavijesti i postavljanje materijala i na kojemu svaki kolegij ima svoju stranicu. On je za te svrhe vrlo koristan, no, ne može nadomjestiti Moodle sustav (ili neki drugi LMS) u aktivnostima kao što su forum, chat, zadaće, ankete, testovi...

Za sve kolegije ljetnog semestra na studijima građevinarstva, arhitekture i urbanizma te geodezije i geoinformatike otvoreni su e-kolegiji u sustavu SUMARUM.

Na Građevinskom fakultetu odlučeno je da raspored nastave vrijedi i za nastavu na daljinu. Nastavnik pored toga što postavi materijale na SUMARUM treba u predviđenom terminu odraditi nastavu putem usluge Google Meet ili putem chata u početku ako nije u stanju odmah koristiti Google Meet.

U nastavku je dan pregled trenutnog stanja upisanih studenata u e-kolegije ljetnog semestra te statistika korištenja usluga.

Preddiplomski studij građevinarstva

Sem estar	Kolegij	Broj upisanih studenata na e-kolegij u sustavu SUMARUM	Broj upisanih studenata	Korištene usluge
			Broj ponavljača	
2.	Matematika II	79	94	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			54	
	Vjerojatnost i statistika	49	73	SUMARUM, chat
			15	
	Osnove programiranja	53	84	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	26			
Mehanika I	54	72	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		26		
Geodezija	42	63	SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		5		
4.	Otpornost materijala II	88	82	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			66	
	Građevna statika II	54	63	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti,
			26	
	Hidrologija	43	59	SUMARUM, video snimka, chat, Predmetne obavijesti
			19	
	Hidromehanika	60	69	SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
	31			
Elementi visokogradnje	40	51	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti	
		17		
Engleski jezik	32	38		
		0		
Njemački jezik	11	1	Predmetne obavijesti	

			0	
6.	Osnove metalnih konstrukcija	76	71	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			29	
	Proizvodnja u građevinarstvu	66	68	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			18	
	Mostovi	54	57	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			13	
	Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo	63	75	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			28	
	Osnove drvenih konstrukcija	66	75	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			25	

Diplomski studij građevinarstva

Semestar	Kolegij	Broj upisanih studenata na e-kolegij u sustavu SUMARUM	Broj upisanih	Korištene usluge
			Broj ponavljača	
2.	Primijenjena matematika	24	26	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
			11	
	Gornji ustroj prometnica	12	8	
			0	
	Mehanika stijena	15	16	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			8	
	Operacijska istraživanja u građevinarstvu	11	13	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			5	
	Prometna tehnika	15	19	Google Meet SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			11	
	Uređenje vodotoka	23	15	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			1	
	Hidrogeologija	8	8	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			1	
	Obalno inženjerstvo	9	10	Google Meet SUMARUM, chat, video snimke, Predmetne obavijesti
			5	
	Zaštita voda i okoliša	9	7	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			0	
	Zbrinjavanje komunalnog, tekućeg i čvrstog otpada	9	7	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
			1	
Ispitivanje konstrukcija	7	7	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		0		
Betonske konstrukcije II	7	7	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		1		
Prednapeti beton	7	6	Google Meet, video snimka, Predmetne obavijesti	
		0		
Dinamički modeli potresnog inženjerstva	5	6	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		0		
Metalne konstrukcije II	7	9	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		3		
Plošne konstrukcije	6	6	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti	
		0		

Preddiplomski studij arhitekture i urbanizma

Seme star	Kolegij	Broj upisanih studenata na e-kolegij u sustavu SUMARUM	Broj upisanih	Korištene usluge
			Broj ponavljača	
2.	Arhitektonsko projektiranje II	30	34 3	Google Meet, SUMARUM, WhatsApp
	Crtanje II	32	32 0	SUMARUM
	Arhitektonska računalna grafika I	34	38 6	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Arhitektonske konstrukcije i materijali II	39	40 9	Google Meet, SUMARUM, audio snimke, Predmetne obavijesti
	Nosive konstrukcije I	38	51 19	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Povijest arhitekture II	38	47 16	SUMARUM, chat
	Povijest umjetnosti II	30	31 0	SUMARUM, audio snimke
	Engleski jezik za arhitekta II	26	26 0	
	Njemački jezik za arhitekta II	5	5 0	Predmetne obavijesti
4.	Stambene zgrade II	24	30 8	Video snimke, Zoom video nastava?
	Urbanizam II	13	21 1	Google Meet (Hangouts), Zoom video nastava
	Urbana sociologija	19	21 0	Google Meet, SUMARUM
	Oblikovanje II	19	19 1	Hangouts Meet, SUMARUM, chat
	Nosive konstrukcije III	26	28 3	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Fizika zgrade	31	31 10	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Organizacija i tehnologija građenja	33	36 6	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
	Suvremena arhitektura	22	21 4	SUMARUM, chat
	Suvremena umjetnost	12	22 0	Predmetne obavijesti
6.	Urbanističko-arhitektonski studio - završni rad (poslovne zgrade)	12	12 0	Google Meet (Hangouts), video snimke, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Zaštita okoliša	17	16 0	SUMARUM, chat
	Gradske prometne površine	16	16 0	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
	Menadžment u arhitekturi	16	16 0	Google Meet, SUMARUM, chat
	Uvod u integrirano projektiranje	17	16 0	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Zaštita graditeljskog naslijeđa	16	16 0	SUMARUM, chat

	Arhitektura Hrvatske i BiH 20. stoljeća	16	15	SUMARUM, chat
			0	

Preddiplomski studij geodezije i geoinformatike

Seme star	Kolegij	Broj upisanih studenata na e-kolegij u sustavu SUMARUM	Broj upisanih	Korištene usluge
2.	Računalna geometrija	14	9	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
	Programiranje	9	9	Google Meet, SUMARUM, Predmetne obavijesti
	Izmjera zemljišta	9	9	SUMARUM
	Terenska mjerenja	10	10	
	Osnove statistike	10	9	SUMARUM, chat
	Vektorska analiza	9	9	Google Meet, SUMARUM, chat, Predmetne obavijesti
	Osnove engleskog jezika struke	10	10	

Statistika upisanih studenata u sustavu SUMARUM dana 3. travnja 2020.

Studenti	Broj studenata upisanih u sustav SUMARUM			Ukupno upisano
	341	Svi studiji (bez 2. godine diplomskog studija)	93 %	367 (bez 2. g. d. s)
	253	Građevinarstvo	92 %	274
	232	Preddiplomski studij	92 %	253
	21	Diplomski studij (1. godina)	100 %	21
	78	Arhitektura i urbanizam	95 %	82
	10	Geodezija i geoinformatika	91 % (100 %)	11 (10)
Nastavnici	42			

Statistika korištenja usluga od 29. ožujka do 3. travnja 2020.

	Broj kolegija	Google Meet, video snimke, chat, Predmetne obavijesti		Google Meet, video snimke, chat		Google Meet ili Zoom	
Svi studiji	65	59	91 %	54	83 %	42	65 %
Građevinarstvo	33	31	94 %	30	91 %	26	79 %
Preddiplomski studij	17	16	94 %	15	88 %	11	65 %
Diplomski studij (1. godina)	16	15	94 %	15	94 %	15	94 %
Arhitektura i urbanizam	25	23	92 %	21	84 %	14	56 %
Geodezija i geoinformatika	7	5	71 %	4	57 %	3	43 %

3. 4. 2020.

Božo Penavić

SUMIT koordinator za GF