

most:

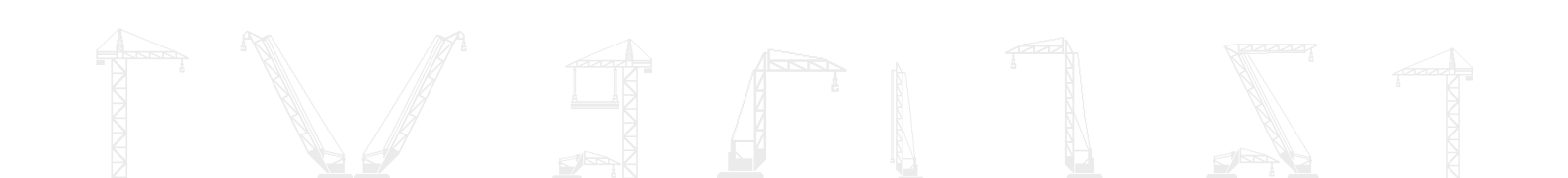
Glasilo študentov Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani | oktober 2011 | brezplačen izvod



ISSN C505 - 737X

oktober

Fotografija: Janez Mikec



Cenjene brucke in spoštovani bruci,

z začetkom koledarske jeseni se začenja tudi novo akademsko leto, v katerem začenjate novo življenjsko izkušnjo v novem okolju. Dijaške klopi menjate za študentske predavalnice in pred vami je nekaj let zanimivega in razburljivega študentskega življenja. Starejši kolegi vam bodo ob študiju v oporo, morda pa vam bodo povedali tudi kakšno bridko resnico o teh najlepših letih v življenju vsakega univerzitetno izobraženega človeka – če ne prej, potem boste na tradicionalnem brucovanju spoznali, v kaj ste se spustili. Že od prve ure predavanj pa vas bo spremljala mantra sprotnega študija.

Vsekakor velja na začetku ugotoviti, da ste z vpisom na univerzo storili zrel in pameten korak in se obenem odločili za študij na kakovostni univerzi; še posebej naj to velja, ker ste vpisani na tehniškem študiju. Naj je vaš pogled na svet in družbo takšen ali drugačen, tehniški študij so dobra osnova za dolgoletno delo, ki vas čaka po uspešnem koncu študija. Seveda pa je treba študij torej najprej končati (po možnosti v roku iz spoštovanja do staršev in/ali štipendista) in se ob tem naučiti kar največ. Ob znanju in vedenju marsikaterih tehniških podrobnosti in priučitvi tehniškega načina razumevanja sveta in načina razmišljanja, so pomembne tudi veščine in spretnosti, ki vam bodo omogočile uspešen prehod v delovno okolje po končanem študiju. Ker pametni vedo, da je prva zamera boljša kot zadnja, naj ob vašem začetku študiju povemo, da študij tehnike ni lahek, da bo zato od vas zahteval vaše polno in tvorno sodelovanje, zbranost in resnost. Ob trdem delu tudi uspeh ne bo izostal. Samo nadarjenost ne bo dovolj – resnica, ki je znana iz vrhunskega športa.

Na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani so študiju usmerjeni na področja, kjer odločate o človeku, okolju in prostoru in je marsikatera vaša strokovna odločitev povezana z varnostjo človeka, kar je velika osebna odgovornost. Če papir pren-

ese vse in lahko heretične knjige sežigamo, slabo načrtovana, v prostor neskladno umeščena ali površno vzdrževana infrastruktura (stavbe, inženirske gradnje) presega slabo voljo ob slabo napisani knjigi ali že videnem filmu. Gre za mnogo več, ko se osebno zadovoljstvo ob tehniški ustvarjalnosti, optimizaciji končnih rešitev ter inovativnosti in kreativnosti prepleta z odgovornostjo za varnost, učinkovitostjo predlaganih in izvedenih rešitev ter krmarjenjem med željami naročnika in raznimi interesi deležnikov.

Takšno inženirsko, razvojno-raziskovalno in strokovno delo pa zahteva kreativnega mladega človeka, ki razmišlja z lastno glavo in ve, kakšen položaj v družbi mora imeti tehniška inteligenca. Vaša prihodnja vloga v družbi bo globlja, kot morda slutite ob začetku svoje akademske poti. Fakulteta bo z vsemi viri stala ob vaši strani pri teh vaših prizadevanjih, od vas pa pričakujemo zavzetost, iskrenost, spoštovanje in redno izpolnjevanje študijskih obveznosti. Študij na univerzi ni poletna razprodaja oblačil ali športnih pripomočkov, ko si s kupa izbira, kar ga je volja. Ker bodo študijske zahteve visoke, nagrada v obliki diplome pa dobra izkaznica za življenje, si svoj prosti čas dobro razporedite, ohranite dobro telesno in duhovno kondicijo ter skrbite za svoje zdravje (najbolje, da ne kadite nikjer, čeprav prepoved velja »le« za vse fakultetne stavbe in njihovo okolico).

Ob vstopu na Univerzo v Ljubljani in ob začetku akademskega leta 2011/12 vam želim dober začetek študija, ugodno počutje v prostorih fakultete in uspešno delo.

Vivat academia! Vivant professores!

dekan UL FGG
red. prof. dr. Matjaž Mikoš

UVODNIK

»Ko hodiš, pojdi zmeraj do konca.
Spomladi do rožne cvetice,
poleti do zrele pšenice,
jeseni do polne police,
pozimi do snežne kraljice,
v knjigi do zadnje vrstice,
v življenju do prave resnice,
a v sebi – do rdečice
čez eno in drugo lice.
A če ne prideš ne prvič, ne drugič
do krova in pravega kova,
poskusi vnovič in zopet in znova.«
Tone Pavček: Popotnik

En lep jesenski pozdrav vsem skupaj!

Tokratni uvodnik začnjam z meni izredno ljubo pesmijo Toneta Pavčka. Sicer sem je bila v svojih srednješolskih letih vajena slišati na vseh zaključnih prireditvah, saj si jo je v svojih govorih ob takih priložnostih rad izposojal tudi ravnatelj šole, katero sem obiskovala, meni pa se zdi tako zelo primerna za začetek. Kot vzpodbuda, napotek, namig, da je potrebno vztrajati, doseči zadane cilje in vmes, kljub padcem, težavam in oviram, nikoli obupati!

In to sporočilo naj velja za vse, dragi bralci, za tiste, ki že dodobra poznate študentske klopi in tudi za vse bruce, katere pa še posebej tople pozdravljam. Tokratna številka revije Most je predvsem namenjena slednjim – torej vsem, ki ste letos prvič zakorakali skozi vrata naše fakultete. Če boste vsaj hitro preleteli revijo, ki jo trenutno držite v rokah, boste lahko dobili mnogo koristnih informacij, ki vam bodo morebiti olajšale začetek novega obdobja v vašem življenju. Indeks, študentski boni, referat, izpiti, kolokviji... mnogo je novih pojmov, ki pa vas naj ne prestrašijo, saj boste vse zelo hitro osvojili. Tako kot tudi kje je najboljši žur v mestu, kako vozijo avtobusi mestnega prometa, koliko kozarčkov lahko spijete, da boste zjutraj vseeno uspeli priti na predavanja... Ampak slednjega naj bo čim manj. Pa ne zato, da vam ne bi privoščila, ampak zato, ker vam lahko iz lastnih izkušenj povem, da ste si izbrali fakulteto, na kateri študij ni ravno mačji kašelj in koncentracija, spočitost ter sledenje in sodelovanje pri učnem procesu so obvezne sestavine za uspešno krmarjenje med vsemi obveznostmi. Ampak brez muje se še čevlji ne obuje in kjer je volja, je tudi pot, tako da glavo pokonci, malce dela bo tudi seveda potrebno vložiti, z optimizmom naprej, pa bo zagotovo šlo.

Jaz priznam, da sem kar vesela, ko pride oktober. To je zame sinonim za ponovno snidenje s prijatelji, sošolci, veselim se na nek način tudi predavanj in novih zanimivih stvari, ki se jih bom naučila in pred mano je polno novih izzivov. Eden izmed njih je tudi nova sezona urednikovanja revije Most in upam, da se bo tudi med bruci našlo kaj nadebudnih piscev, ki bodo okrepili našo ustvarjalno ekipo, veselim pa se prav vsakega novega člana.

Tako torej, otvorili smo novo sezono učenja, dela, pa tudi zabave in druženja. Vsem skupaj želim uspešen začetek novega študijskega leta, naj zagon ne popusti že na sredini prvega semestra, naj bo energije dovolj za celo leto in naj se vam dogaja, dogaja, dogaja... Srečno!

Kaja Bahor

ISSN c505 - 737x
Letnik 8, št. 1, oktober 2011
Izhaja 4 številke letno

Glavna in odgovorna urednica:
Kaja Bahor

Oblikovanje:
Janez Mikec

Naklada:
1100 izvodov

Izdaja:
ŠOFGG, Most-ki

E-mail uredništva:
kaja.bahor@gmail.com



Most na naslovnici

Krčki most (prej Titov most) je most, ki povezuje otok Krk z obalo pri Kraljevicu. Dolžina mostu z vsemi dostopi znaša 1430 m. Most je postal znan po betonskem loku do otočka Sveti Marko, ki je bil z dolžino 390 m v času gradnje najdaljši betonski lok na svetu in je bil za 85 m daljši od takrat najdaljšega mostu v Sydneyu. Letno most prevozi 28.000 vozil, konstrukcija pa mora hkrati prenašati velike vetrne obremenitve, saj burja piha tudi s hitrostjo več kot 200 km/h.

KAZALO

	AKTUALNO	
	Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo	4
	Študentski svet FGG	7
	Koristne informacije	8
	Spletne strani	11
	Študentska organizacija	12
	Društva na FGG	14
	INTERVJU	
	Blaž Zoubek	16
	MALE SIVE CELICE	
	Naj mostovi	18
	Kristalna palača	20
	POTOVANJE	
	Erasmus v Zürichu	21
	ŠTUDENT FUTER	
	Prosena kaša s suhimi slivami	22
	FGG KABINET	
		23



Pomočniki:
Teja Török, Alen Nikola Rajkovič, Katja Šušteršič, Gašper Stegnar, Bojan Šavrič, Jan Mak Bevcl, Martin Hostnik, Bojana Tomc

Lektoriranje:
Sebastjan Kravanja

Tisk:
Peg d.o.o.



Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Sedež fakultete
Jamova cesta 2
p.p. 3422
1001 Ljubljana

Telefonska številka: +386 1 476 85 00
Telefax: +386 1 425 06 81
E-naslov: tajnstvo@fgg.uni-lj.si

Oddelek za okoljsko gradbeništvo
(Hidrotehnika) deluje na lokaciji:
Hajdrihova ulica 28
p.p. 3422
1001 Ljubljana

Telefonska številka: +386 1 425 40 52
Telefax: +386 1 251 98 97

Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo lahko upravičeno štejemo med ustanovne članice ljubljanske univerze. Na Oddelku za gradbeništvo Tehniške fakultete se je namreč pouk gradbeništva in geodezije začel že prvo leto obstoja Univerze v Ljubljani, torej leta 1919.

Po 2. svetovni vojni je postala Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo samostojna članica Univerze v Ljubljani. Med letoma 1950 in 1954 je bila Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo članica Tehniške visoke šole v Ljubljani, ki je v tem obdobju delovala kot samostojen visokošolski zavod. Jeseni 1954 je bila Tehniška visoka šola v Ljubljani ukinjena in Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo je postala Oddelek za gradbeništvo in geodezijo Tehniške fakultete Univerze v Ljubljani. Leta 1957 je bila ustanovljena Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo s tremi oddelki: Oddelek za arhitekturo, Oddelek za gradbeništvo in Geodetsko-komunalni odderek. S 1.1.1995 pa je postala Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo samostojna članica Univerze v Ljubljani.

Študij gradbeništva in geodezije je od začetkov pa do danes eden od temeljnih tehniških študijev v okviru Univerze v Ljubljani, katera pa se na različnih priznanih mednarodnih lestvicah uvršča med 3 procente najboljših univerz na svetu, v bloku vzhodnih evropskih držav pa je celo na tretjem mestu.

Trenutno se na naši fakulteti v okviru novih študijskih programov na prvi stopnji izvajajo: dva univerzitetna ter en visokošolski program gradbeništva, univerzitetni in visokošolski program geodezije ter univerzitetni program okoljskega gradbeništva. Po uspešno končani prvi stopnji je študentom na voljo druga stopnja oz. magistrski študijski programi, kjer sta po dva programa za gradbeništvo in geodezijo ter en program za grajeno okolje. Po končani drugi stopnji lahko izberete še tretjo, kjer se izvajata dva doktorska študijska programa. Izvajanje starih, nebolonjskih programov pa je v iztekanju.



UNIVERZA V LJUBLJANI

FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO

ORGANIZIRANOST FAKULTETE

Glavni oz. prvi mož fakultete je dekan. Pr nas je ta predstojnik fakultete prof. dr. Matjaž Mikoš, univ. dipl. inž. grad. Z njim se boste nekateri srečali tudi na predavanjih v višjih letnikih, kjer boste izvedeli vse, kar je povezano s hidrotehnologijo. Dekan fakultete skrbi, da pedagoški proces teče nemoteno, prav tako pa oblikuje tudi strategijo za prihodnost, predvsem na pedagoškem področju dodiplomskega, podiplomskega in doktorskega študija, kar zajema tudi oblikovanje novih študijskih programov. Kot predstojnik fakultete ureja odnose med ustanovami, prav tako mora vzpostavljati dobre odnose in komunicirati s študenti. Morebitne zaplete lahko študenti rešujejo v sodelovanju z dekanom, kar je sicer redkejše, saj preko študentskega sveta sicer bolj sodelujejo z namestnikom dekana za dodiplomski študij.

Tako imamo na naši fakulteti prodekane za različna področja, da fakulteta deluje čim boljše, predvsem za študente. Najpomembnejša za nas študente sta prodekanja za študentske zadeve in prodekan za izobraževalno dejavnost, saj se ob nejasnostih in problematiki v zvezi s študijem lahko obrnemo nanju. Prodekanja za študentske zadeve redno deli nasvete tudi v vsaki številki revije Most, v rubriki FGG kabinet.

TAJNIŠTVO

Na fakulteti imamo seveda tudi tajništvo, ki pa je za nas študente med samim izobraževalnim procesom neposredno uporabno le v redkih primerih. Tajništvo UL FGG opravlja upravno-administrativne, pravne, kadrovske, finančne, strokovno-tehnične naloge za vse dejavnosti UL FGG.

ŠTUDIJ V TUJINI

Tekom študijskih let bo marsikoga zanimal tudi študij v tujini, opravljanje prakse izven naših meja ali drug stik s tujino. Za to je na naši fakulteti pristojen oddelek za mednarodno sodelovanje.

V službi za mednarodno sodelovanje je prej omenjen prodekan za to področje, kontakta oseba pa je:

Romana Hudin, univ. dipl. angl. - prevajalec, univ. dipl. nenc.

Telefonska številka: +386 1 476 86 28

Telefax: +386 1 425 06 81

E-naslov: romana.hudin@fgg.uni-lj.si

Prodekani

Prodekan za gospodarske zadeve

doc. dr. Božo Koler, univ. dipl. inž. geod.

bozo.koler@fgg.uni-lj.si

Prodekan za raziskovalno in mednarodno dejavnost

prof. dr. Goran Turk, univ. dipl. inž. grad.

goran.turk@fgg.uni-lj.si

Prodekanja za študentske zadeve

doc. dr. Jana Šelih, univ. dipl. inž. grad.

jana.selih@fgg.uni-lj.si

Prodekan za izobraževalno dejavnost

doc. dr. Dušan Petrovič, univ. dipl. inž. el.

dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si

Tajnik fakultete

Majda Klobasa, univ. dipl. prav.

majda.klobasa@fgg.uni-lj.si

Tajništvo vodstva fakultete

Mateja Progar, dipl. org.

Telefonska številka: +386 1 476 85 08

Telefax: +386 1 425 06 81

E-naslov: tajnistvo@fgg.uni-lj.si

Drugi pomembni kontakti s tega področja so:

Izr. prof. dr. Jana Šelih, koordinatorka programa VŽU Erasmus

jana.selih@fgg.uni-lj.si

Katja Cerjak, vodja Službe za mednarodno sodelovanje Univerze v Ljubljani

katja.cerjak@uni-lj.si



REFERAT

Več stika imamo s študijskimi referati, ki so namenjeni za potrebe študentov. Tu potekajo vpisi, potrjevanje določenih dokumentov, tu naročamo izpise ocen, oddajamo prošnje, urejamo zavarovanje, skupaj z referentkami iščemo proste učilnice ob prestavitvah ur, kolokvijev, zapiramo in odpiramo prijave, če se prek spleta kaj zalomi, tu dobimo odgovore na večino naših vprašanj povezanih s ponavljanjem, opravljanjem izpitov, ceniki... Referat pa ima še ogromno drugega dela, zato upoštevajmo uradne ure ter bodimo pri čakanju na vrsto potrpežljivi. Vsaka študijska smer na naši fakulteti ima svoj referat, vsi pa so locirani v pritličju naše fakultete na Jamovi 2 (hodnik pri vratarnici).

Na srečo pa je na naši fakulteti možno veliko stvari urediti prek osebnega spletnega referata, kar nam in uslužbenkam referata prihrani veliko časa in dobre volje, zato naj bo spletni referat prva izbira. Vseeno pa tudi tam ni možno urediti vsega ali pa se kdaj kaj zalomi, takrat pa prijazne gospe z veseljem priskočijo na pomoč.

Uradne ure:

ponedeljek: od 12.00 do 14.30,

torek, sredo, četrtek, petek: od 10.00 do 13.00

KNJIŽNICA

Na FGG imamo bogato in urejeno knjižnico, ki ima prostore tako na Jamovi 2, kot na Hajdrihovi 28. Oba oddelka knjižnice imata čitalnico in prostor za učenje, omogočata knjižnično izposajo, izposajo revij, možen pa je tudi vpogled v drugo težko dostopno gradivo. V knjižnične dejavnosti spadajo tudi medknjižnična izposoja, prodaja učbenikov, katalogizacija, bibliografije raziskovalcev, prijazno osebje pa pomaga pri iskanju prepotrebnih informacij za študij.

Knjižnica UL FGG ima skupno približno **60.300 enot gradiva**, od tega 40.000 knjig in brošur, 7.000 diplom in disertacij, 12.000 revij, 1.200 enot neknjižnega gradiva ter 80 enot kartografskega gradiva. Knjižnično gradivo je na obeh lokacijah knjižnice postavljeno po sistemu prostega pristopa. Knjižnica razpolaga s tremi knjižničnimi arhivi, od tega sta dva na Jamovi cesti 2, tretji pa je na Hajdrihovi ulici 28.

Redni in izredni študij Geodezije, izredni študij Gradbeništva ter vodja študijskega referata

Janja Ribič

Soba št. 2

Telefonska številka: +386 1 476 86 44

Telefax: +386 1 425 06 81

E-naslov: janja.ribic@fgg.uni-lj.si

Študij vodarstva in komunalnega inženirstva, redni študij VSŠ Gradbeništva

Lidija Živanović

Soba št. 1

Telefonska številka: +386 1 476 85 33

E-naslov: lidija.zivanovic@fgg.uni-lj.si

Podiplomski in doktorski študij

Elizabeta Adamlje

Soba št. 3

Telefonska številka: +386 1 476 85 34

E-naslov: elizabeta.adamlje@fgg.uni-lj.si

Redni študij UNI Gradbeništva

Suzana Erjavec

Soba št. 1

Telefonska številka: +386 1 476 85 35

E-naslov: suzana.erjavec@fgg.uni-lj.si

Vodja knjižnice je **mag. Teja Koler - Povh, univ. dipl. inž. gozd.**

Urnik izposoje med študijskim letom:

Oddelek na Jamovi 2

Pon – čet: 8.00–16.00

Petek: 8.00 – 14.00

Oddelek na Hajdrihovi 28

Tor in čet.: 11.00 – 15.00

Urnik čitalnice med študijskim letom:

Oddelek na Jamovi 2

Pon – čet: 8.00 – 16.00

Petek: 8.00 – 14.00

Oddelek na Hajdrihovi 28

Pon – pet: 8.00 – 15.00

Ditka Čakš





i Študentski svet FGG

Študentski svet (ŠS) je organ fakultete oziroma univerze. Člani Študentskega sveta so študenti, predstavniki letnikov in so edini predstavniki študentov v strukturi fakultete oziroma univerze. Študentski svet je tako z Zakonom o visokem šolstvu in Statutom Univerze v Ljubljani določen za edinega zastopnika mnenj in interesov vseh študentov fakultete oziroma univerze v njenih organih, v kombinaciji in s sodelovanjem s skupnostjo študentov pa izvaja program interesnih dejavnosti študentov.

Volitve v študentske svete potekajo na članicah ljubljanske univerze drugi polni teden v novembru. Potekajo tako, da se iz vsakega letnika oziroma smeri izvoli po enega predstavnika, ki ga volijo študentje tistega letnika. Člani študentskega sveta članice nato izmed sebe izvolijo vodstvo, predsednika, podpredsednika, tajnika. Izvolijo pa tudi predstavnike študentov v senatu, komisijah senata ter akademskem zboru, ponekod pa tudi predstavnika študentov v upravnem odboru fakultete. Za te funkcije lahko kandidira vsak študent fakultete

Predsednik in podpredsednik študentskega sveta članice sta tudi člana študentskega sveta univerze. Študentski svet univerze obravnava in daje pristojnim organom univerze mnenje o statutu univerze in o vseh zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. Prav tako prej imenovani organ oblikuje mnenje o kandidatih za rektorja univerze in voli člane organov univerze in njihovih delovnih teles iz vrst študentov.

Pomembnejše naloge študentskega sveta članice:

- Skrbi za izvedbo študentskega tutorstva
- kontrolira izvajanje študentske ankete
- spodbuja dekana, da tudi primerno ukrepa, ko so znani rezultati študentske ankete
- daje mnenja o pedagoškem delu asistentov, docentov in izrednih profesorjev, ko ti zaprosijo za izvolitev v pedagoške nazive
- opravi volitve predstavnikov v organe fakultete
- organiziranje brucovanj, plesnih večerov, okroglih miz, akademskih večerov
- sofinanciranje izdaje internih študentskih publikacij, zbornikov ...

Delovanje študentskega sveta članice je predvsem odvisno od aktivnosti ter zavzetosti njegovih članov, pripravljenosti vodstva na sodelovanje, prepoznavnosti med študenti in vztrajnosti. Svet deluje na prostovoljni bazi, nobena od funkcij v svetu ni plačana.

Študentje lahko torej preko Študentskega sveta sodelujemo v organih fakultete oziroma univerze, o posameznih zadevah podajamo svoje mnenje, predloge in priporočila, tako da je naš glas prisoten vedno in povsod. Na žalost pa to ne pomeni, da nas povsod slišijo...

Tutorstvo:

Ena izmed pomembnih projektov našega Študentskega sveta je tudi študentsko tutorstvo. Za bruce izvajamo uvaljalno tutorstvo, imamo tutorja za tuje študente ter tutorja za študente s posebnimi potrebami. Uvaljalno tutorstvo je namenjeno študentom 1. letnika, ki se znajdejo v novem življenjskem in izobraževalnem okolju. V tem obdobju je veliko sprememb, novosti ki jih mora študent bruc osvojiti za uspešen začetek študija. Študentje tutorji novincem pomagajo predvsem s posredovanjem zanje pomembnih informacij in svetovanjem, kako ukrepati v primerih, ko študent naleti na težavo. V primeru, da je študentova težava zelo zahtevna in zahteva strokovno pomoč posamezniku, skuša tutor usmeriti študenta do ustrezne strokovne pomoči.

Z novim študijskim letom pa se izteka moj drugi mandat predsednice Študentskega sveta FGG, zato se počasi posklavljam in prepuščam svoj naziv mojemu nasledniku. Ob tej priložnosti bi se za dobro sodelovanje, zaupanje in vso pomoč rada zahvalila celotni ekipi ŠSFSGG in vodstvu fakultete, še posebej Jani Šelih.

Vsem vam bralcem pa želim čim več uspeha pri študiju, obenem pa ob vsej začetniški vnemi ne pozabite na zabavo, saj študentsko življenje prehitro mine.

Teja Török
predsednica ŠSFSGG



Koristne informacije o študentskem življenju

Študentska leta so najlepša. Vendar pa so lahko prvi dnevi zelo naporni, saj je toliko novosti. Nov kraj, novi ljudje, novi prijatelji, nova znanja... Za lažji začetek vam ponujamo nekaj koristnih informacij. Nekatere vam bodo prišle prav že sedaj, druge pa bodo v pomoč kasneje.

ŠTUDENSKO BIVANJE

Večina študentov ne prihaja iz Ljubljane, zato si je potrebno urediti prostor za bivanje nekeje v naši prestolnici. Na izbiri imamo študentske ter dijaške domove, ker pa tam za vse ni prostora, je ena izmed pogostih opcij najem sobe s souporabo kuhinje in kopalnice z drugimi študenti. Takšne sobe ponujajo zasebniki z možnostjo subvencije, seveda pa lahko srečo poskusimo tudi na prostem trgu.

Če še nimaš urejenega bivanja, si lahko pomagaš z oglasi, ki jih najdeš na oglasnih deskah, v raznih časopisih in oglasnikih, v posredovalnici študentskih sob (www.svetovalnica.com) in drugod po internetu (www.nepremicnine.net, www.kamrica.net...)

Iskanje pravega bivališča lahko vzame kar nekaj časa in energije, vendar ponavadi vsakdo najde nekaj, kar mu ustreza. Pri najemu je pomembno, da najemodajalec ter študent skleneta pisno pogodbo, s katero določata pravice in dolžnosti. Ta mora vsebovati vse bistvene sestavine najemne pogodbe iz 91. člena Stanovanjskega zakona (SZ-1, Ur.l. RS, št 69/2003). Na ta način se močno zmanjšajo možnosti zlorabe, ki so zaradi stanovanjske stiske ter posledično šibkejšega položaja študenta dokaj pogoste. V primeru problemov s področja najemnih razmerij so študentom na voljo tudi člani Študentske svetovalnice ŠOU v Ljubljani.

BONI

Redno vpisani študentje imamo pravico do določenega števila subvencioniranih bonov na mesec. Bone nam subvencionira država, pripada pa nam jih toliko, kolikor je delovnih dni v posameznih mesecih.

Vsi bruci in študentje, ki še niste vpisani v sistem subvencionirane študentske prehrane (SŠP), morate storiti naslednje:

- najprej na spletni strani www.studentska-prehrana.si opraviš spletno prijavo (»Oddaj prijavo za prvi vpis tukaj«, kjer vpišeš vse potrebne osebne podatke, prebereš splošne pogoje ter potrdiš s klikom »Nadaljuj«)

- Dobiš številko prijavnice, ki se ti izpiše na zgornjem delu vpisnega obrazca in se z njo v roku 90 dni osebno oglasiš na najbližji točki SŠP, kamor prineseš tudi osebni dokument, dokazilo o statusu za tekoče študijsko leto (indeks ali originalno potrdilo o vpisu) in telefon. Registracija v sistem subvencionirane prehrane ni mogoča preko interneta ali pošte.

Seznam točk SŠP:

- Točka ŠOU v Ljubljani Akvarij, Kersnikova ulica 4, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani Hostel Celica, Metelkova ulica 8, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani Kolosej, Šmartinska cesta 152, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani Metropol, Kersnikova ulica 6, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani ŠOLT Rožna dolina, Cesta 27. aprila 31, Blok 7, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani ŠOU center, Kardeljeva ploščad 5, 1000, Ljubljana
- Točka ŠOU v Ljubljani Študentski servis Borštnikov trg, Borštnikov trg 2, 1000, Ljubljana

Na točki bodo preverili točnost podatkov, izbral/a pa boš tudi sredstvo, s katerim se boš identificiral/a pri koriščenju bonov (telefonska številka oz. sim kartica – brezplačno, ali brezkontaktna čip kartica – 15€)

Za študente, ki so že bili vpisani v sistem:

- Za podaljšanje upravičenosti do študentskih bonov, se moraš osebno zgledati na katerikoli točki SŠP, kamor prineseš potrdilo o vpisu za študijsko leto 2011/12 ali študentsko izkaznico ter osebni dokument.

PREVOZ

Najenostavnejši in pogosto najhitrejši način prevoza za študenta je kolo. Pri tem je potrebno poudariti, da so nova in dobra kolesa prava vaba za nepridiprave, zato je dobra ključavnica obvezen del opreme.

V Ljubljani je urejen tudi javni prevoz – ti. »trole«. Večina študentov se odloči za nakup mesečne vozovnice. Kupiti je potrebno Urbano, ki lahko deluje kot mesečna vozovnica (neomejeno število voženj), upora-

bljamo pa jo lahko tudi kot vrednostno kartico, na katero naložimo določeno vsoto in potem z njo plačujemo posamezne vožnje. Za študente je ob predložitvi ustreznih dokumentov prevoz subvencioniran.

Če Urbano urejaš prvič, lahko to opraviš osebno na dveh prodajnih mestih:

- **Potniški center LPP**, Slovenska cesta 56, Bavarski dvor, Ljubljana (odprto vsak delavnik od 7. do 19. ure)
- **Avtobusna postaja Ljubljana**, Trg OF 4, Ljubljana.

Potrebuješ veljaven osebni dokument s sliko (osebna izkaznica, indeks, študentska izkaznica), pravilno izpolnjeno ter s strani fakultete ožigosano in podpisano »Vlogo za pridobitev subvencije k ceni prevoza« (dostopna na strani LPP-ja) in denar.

Za tiste, ki bi želeli zgolj podaljšati veljavnost Urbane, pa je postopek še bolj preprost. Izpolnjeno, žigosano, podpisano in veljavno »Vlogo za pridobitev subvencije k ceni prevoza« pošljite na sedež podjetja Ljubljanski potniški promet d.o.o., Celovška 160, v Ljubljani, s pripisom: »Za podaljšanje terminske Urbane«.

ZDRAVJE

V Ljubljani deluje Zdravstveni dom za študente (ZDŠ), ki je bil ustanovljen z namenom, da študentje dobimo čimbolj dostopno in celotno zdravstveno nego. Za dodiplomske in podiplomske študente, pa tudi za njihove učitelje, skrbijo na področju preventive (sistematski zdravstveni pregledi, obvezna cepljenja, zdravstvena vzgoja) in kurative. Pokrivajo področje splošnega zdravstvenega varstva, zobozdravstvenega varstva ter dve ambulantni specialistične dejavnosti: ginekologije in psihiatrije.

Študent, ki študira na katerikoli visokošolski ali univerzitetni ustanovi v Ljubljani, mora poskrbeti, da ima urejeno zdravstveno zavarovanje. Rednim in izrednim študentom zadošča osnovno zdravstveno zavarovanje, študenti, ki so brez statusa in tuji študenti, pa naj si priskrbijo druge oblike zavarovanja, vključno z dodatnim zdravstvenim zavarovanjem.



Če študent izbere svojega osebnega zdravnika v ZDŠ, mu tam lahko nudijo celovito zdravstveno oskrbo v primeru bolezni, poškodb...

Študenti, ki pa imajo izbranega osebnega zdravnika v domačem kraju, dobijo v ZDŠ nujno pomoč v primeru nenadne obolevnosti, sveže poškodbe, kontrole, nadaljevanje zdravljenja pa opravijo pri osebnem zdravniku.

Študentje morajo tudi opraviti sistematske preglede (v prvem in zadnjem letniku starega študija, v bolonjskih programih pa je drugi pregled ob začetku magistrskega študija) ter cepljenja (odvisno od fakultete). Poleg tega je v ZDŠ možno opraviti tudi zdravniške preglede za voznike motornih vozil (A in B).

ZDŠ izvaja svoje dejavnosti na dveh lokacijah:

- **Glavna enota je na Aškerčevi cesti 4** v Ljubljani, kjer je sedež zavoda ZDŠ in obsega splošno, specialistično (ginekološko in psihiatrično), zobozdravstveno dejavnost ter laboratorij.
- **Dislocirana enota je v študentskem naselju v Rožni dolini (blok 8) na Cesti 27. aprila 31** v Ljubljani in obsega splošno, zobozdravstveno dejavnost (2 zobozdravnika koncesionarja) in laboratorij.

Pred vsakim obiskom v ambulantni se je potrebno za termin dogovoriti po telefonu v času ordinacijskih ur izbranega zdravnika. Več informacij ter urniki zdravnikov so objavljeni na spletni strani <http://www.zdstudenti.si>.

ŠTUDENSKO DELO

Je delo, ki ga občasno ali začasno opravlja študent, dijak ali druga opravičena oseba preko pooblaščenice organizacije (študentski servisi, Zavod RS za zaposlovanje, agencije za delo) na podlagi napotnice.

Ponudnikov ne manjka, delo pa najhitreje najdeš preko spletnih strani in na oglasnih deskah študentskih servisov ter Zavoda za zaposlovanje. Poleg tega lahko preveriš tudi oglasne deske na fakulteti ter na raznih

podjetjih. Ne le da je študentsko delo vir zaslužka, to je hkrati tudi odličen način pridobivanja izkušenj ter delovnih navad in praktičnih znanj.

Če še nisi vpisan/a v noben študentski servis, lahko izbereš med različnimi servisi, ki imajo poslovalnice tako v Ljubljani, kot po drugih krajih v Sloveniji. Za vpisane potrebujete osebni dokument, davčno številko, številko osebnega računa ter dokazilo o vpisu (potrdilo o vpisu za tekoče leto ali študentsko izkaznico). Kasneje je potrebno članstvo vsako študijsko leto podaljševati z dokazilom – potrdilom o vpisu.

Vseeno pa naj bo na prvem mestu študij in naj bo študentsko delo le bolj počitniško oz. res sredstvo za nabiranje delovnih izkušenj na področju, za katerega se izobražujete.

KNJIŽNICE

Ob vpisu na fakulteto in plačilu prispevka za knjižnico imaš možnost uporabe vseh fakultetnih knjižnic na Univerzi v Ljubljani, vključno s Centralno tehnično knjižnico (CTK) in Narodno in univerzitetno knjižnico (NUK). Študentska izkaznica se uporablja kot članska izkaznica, za uporabo knjižnic in njihovih storitev pa je potreben formalni vpis ob prvem obisku. Knjižnice pogosto poleg izposoje gradiv ponujajo tudi možnost uporabe čitalnic, kjer se študentje predvsem pred in med izpitnimi obdobji radi zadržujemo.

Poleg knjižnice, ki jo imamo na fakulteti, je pri pridobivanju gradiva potrebnega za študij, pa tudi za uporabo čitalnice oz. učenje med študenti FGG najbolj priljubljena CTK. Ta je tudi razmeroma blizu naše fakultete, na Trgu republike 3 (poleg Cankarjevega doma, Maximarketa...) ter ima tudi relativno dolg obratovalni čas čitalnice. CTK je od ponedeljka do petka odprta med 7:30 in 21:30, ob sobotah pa od 8:00 do 13:00. V septembru so med tednom uvedli celo poskusno podaljšanje odpiralnega časa do 24.00 ure, kar pa bo ob redni uvedbi še bolj ugodno za uporabo čitalnice oz. študij.

Pozabiti pa ne smemo tudi na COBISS – virtualno knjižnico Slovenije (<http://www.cobiss.si>). Zajema nacionalno knjižnico, univerzitetne ter visokošolske, specialne, splošne in šolske knjižnice. Tu si lahko na katerikoli napravi, na kateri uporabljate internet, ogledate seznam razpoložljivih knjig, njihovo točno lokacijo v knjižnici ter jih po potrebi tudi rezervirate. Omogoča tudi medknjižnično izposajo, podaljševanje roka izposoje gradiva... To vam lahko prihrani veliko časa, energije ter tudi dobre volje, zato je uporaba tega zelo priporočljiva.

NOVI IZRAZI IN OSTALE POMEMBNE STVARI

Profesor in asistent: Profesorji so tisti, ki poučujejo, predavajo na srednji šoli ali univerzi ter so za to posebej usposobljeni, asistenti pa so t.i. strokovno usposobljeni pomočniki. Med študijskim procesom se boste srečevali z obojimi, saj so profesorji večinoma nosilci predmeta ter poslušate pri njih predavanju, asistenti pa izvajajo vaje pri istem predmetu.

Tutor: Beseda tutor pomeni varuh oz. stražar. V študentskem smislu je tutor bodisi študent višjega letnika, ki mlajšim kolegom pomaga z nasveti glede študija in študentskega življenja, bodisi učitelj, ki svetuje študentom o študiju, študijskih smereh, kariernih možnostih... Na naši fakulteti obstajata obe vrsti tutorjev, predvsem s slednjimi je pri pojavu študijskih ali zdravstvenih težav, ki vplivajo na študij komunikacija zelo pomembna.

Indeks: Je rdeča knjižica slušateljev univerz ali visokih šol, v kateri se potrjuje vpis, obisk predavanj, izpiti. Dobili ste jo pri vpisu in na naši fakulteti jo boste bolj ali manj potrebovali prav le ob takih priložnostih – torej ob vpisu v višji letnik. Vse ocene, in-skripcije in opombe, razen redkih izjem, se namreč vpisujejo v spletni indeks, do katerega dostopate preko spletnega referata. Študentska izkaznica: Je mala plastična kartica, s katero se identificiraš, da si študent določene fakultete, nalepke na hrbtni strani pa dokazujejo, da si v tekočem študijskem letu res vpisan na to fakulteto in imaš veljaven status študenta. Študentska



izkaznica je precej uporabna zadeva, saj jo zaradi majhnosti lahko vedno nosiš s seboj, se legitimiraš in s tem koristiš ugodnosti, ki ti pripadajo kot študentu (nižje cene kart na določenih smučiščih, gledališčih, kinu, drugih kulturnih in družabnih dogodkih, pri plačevanju z boni...)

Spletni referat: S pojavom elektronizacije referata je postalo »poslovanje« študentov mnogo lažje. S svojim uporabniškim imenom (vpisna številka) ter geslom lahko vstopate v spletni referat, kjer imate dostop do svojih podatkov, ocen, urnikov, gradiv za določene predmete, obvestil, tu lahko naročate določene dokumente (izpis ocen, dodatna potrdila o vpisu...), oddajate prošnje (npr. za ponoven vpis v letnik...) in še mnogo drugega. Glavna in najbolj uporabljena funkcija spletnega referata pa je pregled izpitnih rokov ter rokov kolokvijev, prijava in odjava na preizkuse znanja ter prejemanje ocen. Tu velja biti posebej pozoren na naslednji izsek iz Pravilnika o študiju na prvi in drugi stopnji na UL FGG:

POMEMBNO

»Študent se mora prijaviti na izpit vsaj štiri dni pred razpisanim izpitnim rokom do 23.59 ure preko spletnega referata UL FGG. To pomeni, da morajo biti med zadnjim dnevom prijave in dnevom izpita trije dnevi. Študent odgovarja za pravilno in popolno prijavo. Nosilec predmeta oziroma namestnik sme k izpitu sprejeti samo študente, ki so prijavljeni na izpit.

Študent se lahko odjavi od izpita preko spletnega referata najkasneje en dan pred razpisanim datumom izpita in sicer do 12:00 na dan pred razpisanim izpitnim rokom. Odjava pri izvajalcu izpita ni možna. Če študent zaradi višje sile ne pristopi k izpitu in izpita pravočasno ne odjavi, se mu na osnovi dokazila, ki ga predloži v referat za študijske zadeve, šteje, da je izpit pravočasno odjavil.

Študentu, ki se ni odjavil in ni prišel na izpit in zato nima opravičljivega razloga, se v rubriko vpiše NI (ni pristopil). Študent s tem izgubi en izpitni rok.

Spletna učilnica: Ta način »komuniciranja« s profesorji in študenti je dodobra zaživel pred dvema letoma. Na spletni učilnici se, po predhodni prijavi, vpisujete v predmete, katere obiskujete. To je zelo priporočljivo, saj tu večina profesorjev objavlja gradiva za svoj predmet, dodajajo domače naloge, nekateri objavljajo tudi svoja predavanja in druge uporabne ter zanimive povezave... Hkrati pa je za vsak predmet odprt tudi forum, kjer lahko o določenem predmetu in z njim povezanih težavah razpravljate z drugimi študenti, pa tudi s profesorjem tega predmeta, mu postavljate vprašanja ter prosite za pomoč pri npr. reševanju nalog.

Kolokvij: Je kot nekak manj obsežen izpit oz. služi vmesnemu preverjanju znanja. Kdaj pa kdaj so kolokviji tudi pogoj za pristop k izpitu, večinoma pa so neobvezni, a je opravljanje zelo priporočljivo, saj s kolokviji

že med letom lahko opravite vsaj del izpita. Na kolokvije se je potrebno tako kot na izpite prijavljati preko spletnega referata.

Izpit: Je »glavno« preverjanje znanja, ki poteka v razpisanih izpitnih rokih. Izpit je opravljen, ko iz predmeta pridobimo pozitivno oceno (6-10). Število opravljenih izpitov iz enega predmeta je omejeno z mejo brezplačnih pristopov (trije), kot tudi s končno mejo pristopov k izpitu. Velja se držati pravila, da na izpit ne hodimo preverjati svojega znanja ampak se ga udeležimo, ko zares vemo, da znamo. Na izpit se je nujno potrebno prijaviti preko spletnega referata.

Kreditne točke: Študijske obveznosti so v študijskih programih ovrednotene s kreditnimi točkami po ECTS. Posamezni letnik študijskega programa obsega 60 kreditnih točk. Vrednost ene kreditne točke po ECTS je ovrednotena s 30 ur dela študenta, pri čemer 15 ur opravi kot kontaktne ure organiziranega študijskega dela in 15 ur kot samostojno delo v obliki individualnega ali skupinskega študijskega dela. Tako je vsak predmet ovrednoten z določenim številom kreditnih točk, ki vam jih prinese pozitivno opravljen izpit iz tega predmeta. Zadostno število zbranih kreditnih točk je pogoj za napredovanje v višji letnik oz. za ponovno opravljanje letnika.

Kaja Babor

OPRAVIČILO!

V junjski številki revije Most je pri članku z naslovom »Načrtovanje zgornjega ustroja železniških prog-primerjava pravilnikov«, prišlo do neljube napake. Na koncu so se izmuznili imena avtorjev, kar v tokratni številki popravljamo. Avtorji prej omenjenega članka so:

Nataša Lazarević
Aleš Blumauer
Jure Raspor
Tomaž Keber

Pridna četverica študentov četrtega letnika GR UNI prometne smeri je primerjala stari pravilnik o pogojih za projektiranje, gradnjo in vzdrževanje zgornjega ustroja železniških prog iz leta 2003 z novim pravilnikom o zgornjem ustroju železniških prog, ki je stopil v veljavo decembra lanske leto.

Ugotovili so, da je v novem pravilniku precej sprememb, omejili pa so se le na najbolj pomembne. Te so med drugim sprememba razdalje med tirnimi stiki, sprememba minimalnega radija, pri katerem je normalna tirna širina enaka kot v premi, nadalje spremembe tirne širine, največjega bočnega pospeška, znižanje tolerance vegavosti tira, opisali so spremembe oznak tirnic ter spremembe njihovih dimenzij itd.

Svoje ugotovitve, do katerih so prišli s to primerjavo, so predstavili tudi na CGS konferenci, ki se je odvijala maja 2011 na Gospodarskem razstavišču.

Vsem prizadetim se za napako iskreno opravičujemo!

i Spletne strani

STUDENT INFO: student-info.net/fgg



Student-info.net je študentski portal, namenjen študentom univerze v Ljubljani. Sestavljen je iz sklopov posameznih fakultet, med katerimi se nahaja tudi FGG. Spletna stran ponuja ogromno informacij, ki se tičejo naše fakultete, in sicer lahko na njej najdete:

- Novice o aktualnih, prihajajočih dogodkih, projektih, ki se izvajajo (ekskurzije, tečaji, žuri...),
- Forum, kjer si FGG-jevke & FGG-jevci izmenjujejo mnenja, postavljajo vprašanja povezana s študijem ali pa iz čisto vsakdanje tematike,
- Knjižnica, kjer lahko najdeš študijsko gradivo, stare izpite, kolokvije, najbolj pogosta vprašanja pri zagovorih. Lahko pa v spletno knjižnico zelo enostavno nalagaš svoja gradiva in s tem prispevaš nekaj za ostale kolege,
- Galerijo, polno slik iz brucovanj, žurov, ekskurzij ter raznih izletov in ostalega dogajanja na faksu,
- Zemljevid Ljubljane v dopolnjeni študentski verziji z označenimi fakultetami, restavracijami, diskotekami...

»Bonapetit« je posebna podstran portala Student-info, kjer najdete vse informacije o študentski prehrani:

- Seznam restavracij označenih na zemljevidu, kjer nudijo možnost subvencionirane študentske prehrane,
- Dnevne in tedenske menije,
- Informacije o posameznih restavracijah.

GRADIMO

gradimo.klancek.si



Spletni portal Gradimo, katerega se je prijel tudi vzdevek »Klanček«, je namenjen študentom Fakultete za gradbeništvo in geodezijo. Na njem se nahaja ogromna baza zapiskov, starih izpitov, preteklih kolokvijev, rešenih vaj... in ga je v izpitnem obdobju več kot priporočljivo preleteti, saj znatno olajša študij in opravljanje izpitov.

Za pregled gradiva je potrebna registracija ter kasnejša prijava v sistem. Na podstrani »skladišče« lahko nato brskate po smereh, posameznih letnikih in predmetih naše fakultete. Gradivo je priporočljivo preučevati z mero kritičnosti, saj je v rešenih izpitih/kolokvijih nekaj malega napak, pa vendar se dobi pomemben vpogled za izločitev in poudarek najpomembnejšega v učni snovi.

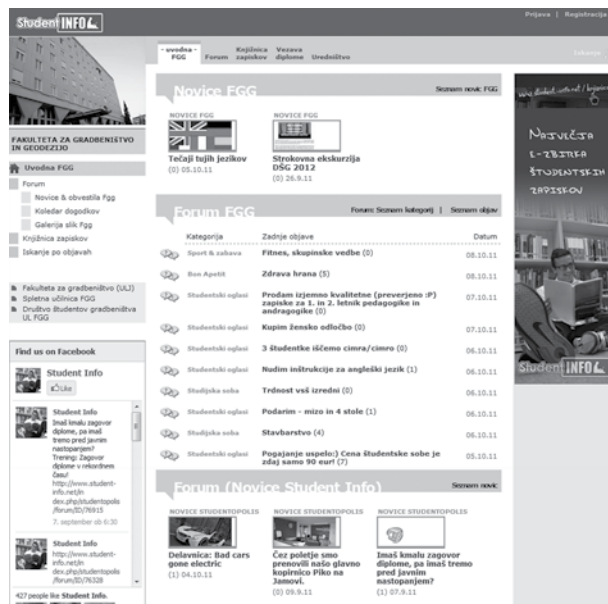
Uporabnik lahko svoje zapiske tudi nalaga, pri čemer pa omejitev znaša 15 MB. Pred tem je priporočljivo preveriti, ali dani zapiski že obstajajo, da ne bi prišlo do podvajanja, pri nalaganju pa je tudi obvezno potrebno izbrati predmet, kamor gradivo spada.

FACEBOOK

facebook.com/sofgg



Tudi v Študentski organizaciji FGG smo v koraku s časom, zato je bila lani ustanovljena Facebook skupina ŠO FGG, ki jo najdete na zgoraj omenjenem naslovu. Na strani se nahajajo kratke novice, objave statusov, slike, ankete in dogodki povezani s projekti, ki jih izvaja ŠOFGG (Most-ki). Skupina se razvija in ima že nekaj malega nad 500 članov. Pridruži se tudi sam in bodi obveščen o projektih, ki se dogajajo na fakulteti.





i Študentska organizacija

Na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo se nahaja tudi Študentska organizacija FGG ali krajše ŠOFGG. Naš namen je, da se po najboljših močeh trudimo ohraniti neko dodano vrednost študiranja na FGG-ju z različnimi obšolskimi dejavnostmi in projekti. Študentom želimo ponuditi nekaj več kot le sedenje pred zapiski, skriptami in številkami, jih povezovati ter izboljševati njihov socialni vidik, poleg tega, kar ponuja samo formalno izobraževanje. Seveda vse skupaj v čim boljši simbiozi s študentskim svetom in profesorji. Ekipo ŠOFGG trenutno sestavlja 8 študentov (Kaja Babor, Klemen Pahulje, Sašo Jokič, Darko Pajević, Bojana Tomc, Tina Rajar, Nejc Dougan in Janez

Mikec) ter nekaj ostalih študentov, ki občasno priskočijo na pomoč. Novi obrazi in ideje so vedno dobrodošli, vrata ŠOFGG-ja so vedno odprta, le malo interesa je potrebno pokazati ter stopiti v kontakt z nami (e-mail, FB, ...). Naša ekipa je pri organizaciji in izvedbi vašega projekta zagotovo na razpolago in v pomoč. Prav tako pa bomo veseli kakršnih koli predlogov ali idej, kaj bi se na našem faksu v bodoče še lahko izvedlo. Projektov, ki jih organizira ekipa ŠOFGG, je praktično malo morje, o večini pa si lahko podrobneje preberete na naslednjih dveh straneh. Projekti so časovno razporejeni čez celotno šolsko leto, tako da ni meseca, ko naša ekipa ne bi bila aktivna.

IZOBRAŽEVANJE

Auto-CAD/Allplan: tekom študijskega leta je organiziranih več začetnih in nadaljevalnih tečajev Auto-CAD-a oz. Allplana, ki sta praktično nepogrešljiva v gradbeni stroki. Tečaji potekajo v skupinah po 20 študentov oz. toliko, kolikor je na voljo računalnikov v eni računalniški učilnici. Zraven dobite tudi skripto Auto-CAD-a, ki omogoča nadaljnje osveževanje znanja v omenjenem programu.

Strokovne ekskurzije: lansko leto novembra je bila organizirana strokovna ekskurzija v Benetke, kjer smo si ogledali gradbišča vodnih pregrad, ki bodo, upajmo da uspešno, rešile Benetke pred vedno pogostejšimi poplavami. V začetku aprila pa smo študente FGG peljali tudi na ogled gradbišča garažne hiše na Kongresnem trgu. Seveda si prizadevamo za čim več strokovnih ekskurzij in ogledov gradbišč, saj si študentje tako širijo svoje znanje, vendar pa je včasih zelo težko priti v stik z vodji gradbišč in se dogovoriti za obisk.

Izleti: najodmevnejši izlet v lanskem letu je bila prav gotovo ekskurzija v Sarajevo, kamor smo peljali 110 študentov naše fakultete. Vikend v Sarajevu, ogled mestnega jedra, izvir reke Bosne itd. bo marsikateremu ostal v res lepem spominu. Letos decembra se spogledujemo z Beogradom. :)

Tečaj strokovne angleščine za gradbenike: študij v tujini je čedalje bolj priljubljen, znanje strokovne angleščine pa je v tem primeru nepogrešljivo. Stari dodiplomski študij v primerjavi z bolonjskim nima možnosti izbirnega predmeta, zato vsako leto oz. letos zadnjič (saj je na našem faksu zadnja generacija starega programa) organiziramo tečaj, kjer boste lahko osvojili znanje angleškega jezika z gradbenega področja.

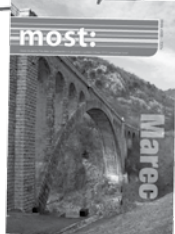
Tečaj španščine, nemščine: kar nekaj povpraševanja je tudi po ostalih evropskih jezikih, zato smo lani organizirali omenjena tečaja. Gre predvsem za začetne tečaje, tudi letos pa se je že pokazalo nekaj interesa, zato je le spremljajte naše novice na Facebook-u in Student-infu, kdaj bomo objavili prijave za tečaj.

KULTUROMANIJA

Del kulturomanije je tudi glasilo **Most**, ki ga ravnokar držiš v rokah. Je izključno plod študentov gradbeništva in geodezije, izide štirikrat letno in je z vsako številko boljši. S tokratno številko smo upihnili osem svečk! Še en dokaz, da smo z vztrajnostjo in dobro voljo dosegli zastavljeni cilj. V planu so tudi **potopisna predavanja o Južni Ameriki, Avstraliji**. Po vsej verjetnosti si boste letos imeli priložnost ogledati kakšno razstavo, ki vas bo čakala v avli fakultete. Če se v tebi skriva umetniška žilica, se le oglasi pri nas in skupaj bomo pripravili razstavo.

ZABAVA IN ŽUR

Brucovanje, Božičkov žur, Ko se ptički ženijo... Vse to so tradicionalni žuri, ki jih organiziramo v ŠOFGG. Vsako leto začetek leta proslavimo z brucovanjem vseh študentov FGG, geodeti in vodarji pa organizirajo tudi posebno brucovanje za svojo smer. 18. oktober si le zapišite v koledarček, saj je datum za letošnje FGG brucovanje že znan! V predbožičnem vzdušju se skupaj poveselimo in zaplešemo na Božičkovem žuru, ko pa pomlad potrka na naša vrata,





jih z veseljem odpremo in se zabavamo ob prazniku Gregorjevo oz. na žuru Ko se ptički ženijo.

Skupno fotografiranje letnikov: v mesecu maju poteka skupinsko slikanje vseh študentov vsakega letnika in sicer že 8. leto zapored. Končni izdelek slikanja sta 2. fotografiji (resna in smešna), ki ju lahko naročite pri ŠOFGG.

Pust hrust na FGG: dan norcev, ko po fakulteti srečujemo takšne in drugačne maskare. Vsako leto se lahko v avli pogostite z brezplačnimi krofi.

Zdrav zajtrk/čokoladni dan: zdravo prehranjevanje je v času študija in pomanjkanju časa še posebej pomembno. Tudi letos bomo pripravili zdrav zajtrk, v mislih pa imamo tudi čokoladni dan, ko se boste lahko posladkali s čokoladnimi dobrotami.

ŠPORT

Moto zdrav duh v zdravem telesu ima v ŠOFGG poseben status.

Športne igre FGG: letos spomladi so se premierno odvile prve športne igre FGG. V nogometu, košarki in odbojki se je skupaj potegovalo okoli 70 študentov FGG-ja, zraven pa je bilo še nekaj ostalih obiskovalcev in navijačev. Najbolj številčno zastopana disciplina je bila po navdihu prvakov univerzitetne lige seveda nogomet, napete tekme pa so se odvijale tudi na košarkarskem in odbojarkarskem igrišču.

Smučanje/deskanje: pozimi se radi podamo na bele strmine. V preteklem šolskem letu smo pomagali pri organizaciji ŠOU Ski openinga na Pohorju, marčevsko smučanje pa je zaradi slabega vremena na žalost odpadlo. Letos se lahko ponovno nadejate smučanja po neverjetno ugodnih cenah. Bowling: vsako leto ŠOFGG organizira tudi bowling, kjer prijetno združite s koristnim. Prijetno vzdušje je kot nalašč za sklepanje novih poznanstev, zraven pa se še malo razmigate.

Adrenalin: v ŠOFGG-ju poskrbimo tudi za adrenalinske odvisnike in s tem namenom je bil predlani organiziran tudi bungee skok s Solkanskega mostu, lansko šolsko leto pa obisk adrenalinskega parka.

Kot lahko vidite se v ŠOFGG resnično trudimo z izvajanjem obštudijskih projektov, vendar zaradi pomanjkanja osebja marsikatero idejo ne moremo izvesti. Zato bi na tem mestu pozval vse ambiciozne ter željne sodelovanja z nami, da se nam pridružijo! ;) Vsi, ki vas zanima organiziranje takšnih in drugačnih projektov ali pa imate najbolj nore in zanimive ideje, pišite na janez.mikec@gmail.com. Se vidimo na kakšni od naših aktivnosti! :)

Janez Mikec,
Predsednik ŠOFGG



Društva na FGG



DRUŠTVO ŠTUDENTOV GEODEZIJE SLOVENIJE

Nadobudni bruci in brucke, žejni in lačni znanja ter novih informacij, naj vam še s strani Društva študentov geodezije Slovenije (v nadaljevanju DŠGS) v začetku študijskega leta predstavim aktivnosti, ki se odvijajo pod našim okriljem.

Smoter DŠGS-ja je obogatitev izvenšolskih dejavnosti in povezovanje študentov preko različnih aktivnosti zunaj fakultete. Naše društvo tako vsako leto organizira geodetsko brucovanje, okroglo mizo, strokovno ekskurzijo, športne aktivnosti itd., udeležujemo pa se tudi vseh aktivnosti matične zveze (Zveza geodetov Slovenije), ki venomer pripravlja raznolika strokovna izobraževanja. Lahko se pohvalimo, da člani našega društva že več let zapovrstjo dopolnjujemo vsebine v edini in zelo cenjeni geodetski reviji pri nas – Geodetski vestnik, katerega člani našega društva prejemajo brezplačno.

V enajstih letih delovanja našega društva se je nabralo mnogo projektov, tu pa naj predstavim samo večje:

Mednarodno srečanje študentov geodezije (IGSM – International geodetic Students Meeting). Na tovrstnih srečanjih se preko delavnic in predavanj seznanimo z novostmi v naši stroki, utrjujemo prijateljske odnose s študenti iz drugih univerz ter spoznavamo kulturo in naravo države organizatorice. Lansko šolsko leto je bila organizacija srečanja dodeljena Univerzi v Newcastlu (VB), prihodnje pomlad pa bo srečanje potekalo v španskem vročem mestu Jean. Naše društvo vsako leto zagotovi in finančno podpre udeležbo slovenskih študentov geodezije na teh srečanjih. IGSM

je namreč največje letno srečanje študentov geodezije iz vsega sveta. Lahko pa se pohvalimo, da je bil IGSM organiziran tudi na slovenskih tleh in to v samem začetku našega delovanja, v letu 2002.

Poleti leta 2007 je bilo Društvo študentov geodezije Slovenije soorganizator pri organizaciji mednarodne poletne šole ISPRS WG VI/5. Dogodek z naslovom Theory and application of laser scanning je privabil več kot 70 udeležencev iz različnih držav.

Letošnje leto pa nas čaka svojevrsten podvig. Šele drugo leto zapored se organizira Regionalno srečanje študentov geodezije (RGSM), v katerega smo se povezali študentje iz Beograda, Zagreba in Ljubljane. Konec oktobra bomo tako poskušali kolegom iz bivše Jugoslavije (povabili smo tudi študente iz Bosne in Hercegovine) v štirih dneh predstaviti naš študij, naše delo na fakulteti ter seveda našo kulturo. K srečanju smo povabili veliko strokovnjakov iz naše stroke, tako da se trudimo, da bo srečanje izpeljano na čim višji strokovni ravni. K bogatemu strokovnemu programu sodi tudi bogata kulinarika ter seveda zabava. Ob tej priložnosti vas tako dne 27.10.2011 vabim na spoznavni večer v nočni klub Companeros.

Za vse, ki bi radi navezali stik z nami še informacija, da na predsedniškem stolčku trenutno poveljuje Boštjan Vidmar, več o našem društvu pa si lahko preberete na prenovljeni spletni strani: <http://drustvo-dsgs.si> ali pa nas poiščete na Facebook-u.

Katja Šušteršič

DRUŠTVO ŠTUDENTOV GRADBENIŠTVA

Društvo študentov gradbeništva UL FGG (DŠG UL FGG) je neprofitno združenje študentov Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, ki ga podpira vodstvo fakultete. Društvo je pričelo delovati oktobra 2008, ko se je skupina absolventov odločila, da si želi nabrati čim več strokovnih znanj in izkušenj tudi izven zidov gradbene fakultete ter si ob tem razširiti še obzorja na organizacijskem področju. Vsaka takšna izkušnja je za absolvente gradbeništva, velikega pomena, saj poleg tega, da krepi našo splošno razgledanost, predstavlja ojačitev temeljev, na katerih bomo začeli graditi svoje kariere.

V prvih dveh letih delovanja društva so se absolventi napotili v Dubaj, puščavsko mesto v Združenih arabskih emiratih (ZAE), kjer so se v preteklih letih odvijali projekti, ki so burili domišljijo po celem svetu. V preteklem letu pa je društvo organiziralo strokovno ekskurzijo »EVROPA 2011« v Moskvo, Sankt Peterburg in London.

Dejavnost društva se prenaša iz leta v leto na prihodnje generacije študentov gradbeništva. Tako se tudi letos Društvo študentov gradbeništva (DŠG) v novi postavi odpravlja nabirat čim več strokovnih in organizacijskih izkušenj ter mnogo nepozabnih doživetij, ki bodo v pomoč pri nadaljnji kariere.

Nabor novih kandidatov poteka prek spletne obrazca dosegljivega na spletni strani DŠG UL FGG (<http://www.dsg.fgg.uni-lj.si/evropa2011>), pogoja za prijavo pa sta: kandidat je študent UL FGG ter da je bil kandidat v študijskem letu 2010/2011 vpisan v 4. letnik GR UNI oz. 3. letnik GR VSŠ.

Tudi letos tako društvo čakajo novi izzivi, morda nove destinacije, predvsem pa nova spoznanja in znanja.

Gašper Stegnar
predsednik DŠG UL FGG



ŠPORTNO DRUŠTVO FGG

Na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo se študenti zavedamo pomembnosti dobre telesne pripravljenosti in resničnosti reka »Zdrav duh v zdravem telesu,« zato ni čudno, da se lahko pohvalimo z lastnim športnim društvom. Društvo deluje v okviru športne zveze Ljubljana, skrbi pa predvsem za to, da se športa željni ter talentirani študentje lahko vključijo v različne ekipe, ki potem tekmujejo v univerzitetnih ligah.

V okviru Športnega društva FGG so iz vrst študentov naše fakultete sestavljene ekipe za odbojko, nogomet, rokomet in košarko. Med ostalimi športnimi aktivnostmi pa se najdejo tudi atletika, tenis, plavanje...

V preteklem študijskem letu smo lahko na univerzitetnih prvenstvih bili ponosni na dosežke naše moške košarkarske ekipe, ženske in moške odbojarske ekipe, posebej pa so se izkazali člani ekipe malega nogometa. Slednji, ki sestavljajo futsal ekipo FGG, so namreč postali prvaki Univerzitetne futsal lige 2010/2011! S tem naslovom so si prislužili tudi sodelovanje na mednarodnem športnem turnirju BeST v Beogradu.

Več informacij o Športnem društvu si lahko preberete na oglasni deski društva, ki se nahaja v prvem nadstropju naše fakultete, novice pa so redno objavljene tudi na internetni strani Študentsko informacijskega

sistema (www.student-info.net), med novicami FGG. Vsi športni navdušenci torej redno spremljajte prej omenjene točke, še posebej pa to velja za tiste, ki bi se želeli pridružiti društvu ter na tekmah zastopati barve naše fakultete.

Za vsa vprašanja glede društva, kako se pridružiti, kaj vse lahko počnete in podobno, pa pišite na naslov: alennikola@gmail.com. Veseli bomo vsakega novega člana in skupnih novih športnih dosežkov.

Alen Nikola Rajkovič

Foto:
Primož Jereb
Matej Pušnik



Sudoku

7					1		
						6	
5		4	6	8			3
	7	9		5			4
	5		4		6		7
	2			3		6	8
3				2	9	5	8
	1						
		5					7

medium

	4		6			7	
					4		6 3
3	2				1	4	
					6	9	
6		9				5	1
		7	5				
		2	7				1 8
1	9		4				
		5			3		9

hard

		6	2				7
			5		3		
				4	1		3
5		8				1	6
2							7
	7	9				3	8
7			1	5			
			8		6		
	1				2	4	

evil



Intervju: Blaž Zoubek

Predstavljamo vam izjemnega mladeniča, zdaj že diplomanta naše fakultete, Blaža Zoubka. Diplomirani inženir gradbeništva, ki si je ta naziv pridobil v pičlih štirih letih po vpisu na FGG, je torej strašno marljiv študent, poleg tega pa zagrizen športnik in deloma tudi glasbenik. Z nogami vedno na trdnih tleh, a vendar z tisto iskrico v očeh, ki da vedeti, da se fant zna tudi noro zabavati in ni nek zadržan »piflar«. V naslednjih vrsticah si preberite njegove odgovore na naše večne Kaj? Zakaj? Kako?... in se še sami prepričajte, zakaj si Blaž zasluži dve strani naše revije.



Fakulteta je definitivno zelo zahtevna in ti ukrade kar nekaj lepih dni ter živcev, zato pa je tudi vsak uspeh toliko več vreden.

Pred točno štirimi leti si kot bruc vstopil skozi vrata FGG. Kaj te je pripeljalo do odločitve za vpis na univerzitetni študij gradbeništva in kako bi se odločil danes, če bi bil ponovno v koži maturanta?

Že v osnovni šoli sem se navduševal nad velikimi gradbenimi dosežki, predvsem mostovi in viadukti. Čeprav se zdaj zdi nekoliko naivno, je bilo to navdušenje verjetno glavni razlog za vpis na FGG. Poleg tega mi je bilo v gimnaziji pri fiziki in matematiki redko dolgčas, do sociologije in na sploh družboslovja pa sem čutil odpor.

Pred vpisom so bile moje predstave o študiju na tej fakulteti sicer nekoliko lepše, kljub temu pa bi se še enkrat odločil enako. Fakulteta je definitivno zelo zahtevna in ti ukrade kar nekaj lepih dni ter živcev, zato pa je tudi vsak uspeh toliko več vreden. Ne glede na stvari, ki mi tekom študija mogoče niso bile povsem všeč, je to konec koncev še vedno področje, ki me zelo zanima.

Pred slabim mesecem si že diplomiral, kar je kar nekako rekorden čas. Kako ti je to uspelo?

Z delom med poletnimi počitnicami in z nesebično pomočjo in podporo nekaterih iz Inštituta za konstrukcije, potresno inženirstvo in računalništvo. Če sem se želel v naslednjem letu zaposliti kot mladi raziskovalec, je bila to pač edina možnost.

Kljub temu, da si že diplomiral, pa te bomo vseeno lahko videvali na FGG, saj tu nadgrajuješ svojo izobrazbo. Kaj točno boš počel in v katero področje se boš bolj konkretno usmeril?

Vpisal sem se na študij 3. stopnje Grajeno okolje, poleg tega pa bom imel status mladega raziskovalca. Ukvarjal sem bom pred-

vsem z armiranobetonskimi montažnimi stavbami oziroma konkretnije s stiki pri takšnih objektih.

Poleg študija se ukvarjaš še s celo vrsto aktivnostmi: si zagrizen športnik, sodelavec revije Most... Kaj vse pravzaprav počneš v svojem prostem času in kaj te, poleg gradbeništva seveda, najbolj veseli? Zanima pa me tudi, kako uspeš vse to uskladiti s študijem?

Večino prostega časa namenim športu, predvsem kolesarstvu in teku. Brez kolesa najbrž ne bi zdržal več kot teden dni. Naj bo cestno ali gorsko, kolo je zakon! Vsako leto si privoščim tudi teden samo kolesarskih počitnic po Italijanskih ali Francoskih Alpah. Na sploh sem bolj tip za gore kot morje. Drugače pa igram tudi kitaro, v naslednjih letih pa si želim čim več potovati. Ne vem sicer, koliko bo za to časa, ampak upam, da se bodo ponudile priložnosti, mogoče celo v okviru dela.

Na katere dosežke v življenju si najbolj ponosen, tako s športnega kot tudi s študijskega področja?

Specifično težko izpostavim, vendar pa sem na sploh zadovoljen s tem, kar mi uspeva na obeh področjih.

Po čem si boš najbolj zapomnil študentska leta in kaj boš najbolj pogrešal?

Verjetno mi bodo najbolj ostali v spominu kolegi, s katerimi smo pred izpiti skupaj študirali in debatirali. To bom verjetno na-

jbolj pogrešal. Pa tudi skupna kosila med predavanji, skupno pritoževanje in stokanje nad mukami študija (čeprav niti ni bilo tako hudo), itd....

Kako bi ocenil našo fakulteto? Kaj meniš o organiziranosti, komunikaciji med profesori in študenti, sami urejenosti fakultete ter nenazadnje tudi o kvaliteti izobraževalnih programov?

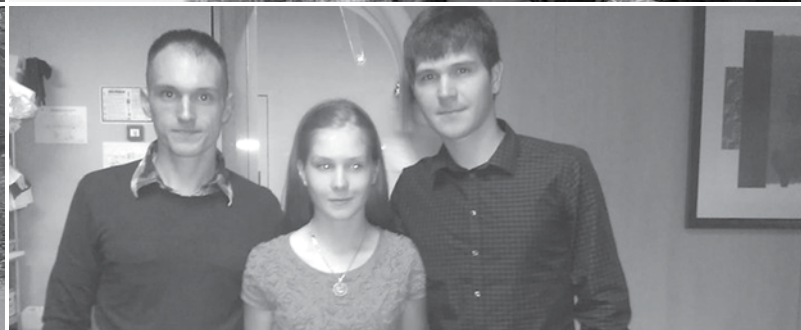
Moj skupni vtis je, da je fakulteta nedvomno dobra. Tu ne mislim samo na kvaliteto predavanj in posredovanega znanja, ampak tudi na človeškost profesorjev in njihovega razumevanja študentskih problemov. Večino od njih zanima, kaj je študentu težko razumeti in se trudijo posredovati tisto, kar bo najbolj uporabno. Vedno je sicer lahko še boljše, ampak kljub temu mi ni žal, da sem tu doštudiral. Če bi se skušal spomniti še česa negativnega, je prvo kar mi pade na pamet organizacija oz. zasedenost učilnic med predavanji. Spomnim se nekaterih predmetov, kjer je bilo potrebno sedeti na okenskih policah.

Se ti zdi, da si z dosedaj pridobljenim znanjem konkurenčen tako na domačem, kot tudi svetovnem trgu dela ter izobražencev?

Glede na odgovor iz prejšnjega vprašanja bi rekel da. Kljub temu pa verjetno ni le fakulteta faktor, ki določa konkurenčnost posameznika. Tu so še delavnost, sposobnost komuniciranja, praktične izkušnje, itd. Predvsem zadnje je po mojem mnenju največji problem diplomantov pri zaposlovanju.



Ukvarjal sem bom predvsem z armiranobetonskimi montažnimi stavbami oziroma konkretnije s stiki pri takšnih objektih.



Kaj bi povedal oz. svetoval vsem, ki so pred začetkom pisanja diplome?

Mogoče to, da naj si pred začetkom pisanja dobro preberejo navodila za tehnično oblikovanje strokovnih besedil. Urejanje na koncu lahko ukrade še veliko časa, ki bi se ga dalo učinkoviteje porabiti za kaj vsebinskega.

Kaj pa bi svetoval vsem brucem in kakšno je tvoje sporočilo zanje?

Študij postane zanimivejši, ko imaš že nekaj izpitov iz temeljnih znanj za sabo. Vedno bolj ko se približuješ koncu, bolj postajajo predmeti specifični in veliko lažje se pripraviš do dela. Torej, nima smisla odnehati zaradi fizike ali matematike.

Kje se vidiš čez 5 let in kakšna je tvoja dolgoročna vizija za življenje ter kariero?

Za naslednja tri leta vem, kaj bom počel, za naprej pa priznam, da še nisem veliko razmišljal. Želja je sicer več, ampak mislim, da se stvari tako hitro lahko spremenijo, da nima smisla govoriti za toliko let naprej. Na primer, eno leto nazaj še nisem načrtoval, da bom hitro diplomiral in se zaposlil na fakulteti kot mladi raziskovalec. Priložnosti se ponudijo sproti in sam se glede na situacijo odločiš, ali jih boš izkoristil ali ne.

Kaja Bahor



Najljubša pijača: CocaCola
Film ali knjiga? Film
Najbolj me je strah... Zobozdravnika
Največja razvada: CocaCola
Tvoj moto oz. življenjsko vodilo: Kar te ne ubije, te naredi močnejšega.

FGG BRUCOVANJE

torek, 18. oktober
F Club (hala Tivoli), ob 22.00

BRUC

+++ nagradne igre za bruce +++



Naj mostovi

Vsakdo vsaj približno ve, katere so najvišje, najznamenitejše...stavbe na svetu. Mostovi pa so kar nekako v senci prej omenjenih objektov in le malokdo bi znal povedati, kateri most je najdaljši, najvišji, ima najdaljši lok... Tudi mostovi, čeprav je estetska funkcija pri njih bolj ali manj podrejena vsem drugim, so lahko prave umetnine in presenečajo s svojimi atributi. In tako, kot je v modernem svetu že pri vsaki stvari v življenju, tudi mostovi tekmujejo za svoj naziv naj. Ker pa se naša revije imenuje Most, se že spodobi, da naredimo kratek pregled nekaterih, ki so si ta naziv s svojimi karakteristikami pridobili.



NAJVIŠJI MOST

Pa začnimo kar z najvišjim. Ta naziv nosi **most Siduhe**, na Kitajskem. Siduhe je viseči most, ki prečka dolino reke Si Du, podatki, kako visoko nad sotesko se dviga cestišče na mostu, pa so različni – od 472 do 560 metrov. Toda v vsakem primeru je po višini med mostovi absolutni zmagovalec. Za uporabo je bil odprt 15. novembra 2009, posebej zanimiv pa je bil način gradnje. Pomagali so si namreč kar z raketami, ki so kable razpele od enega konca soteske do drugega in s tem postali tudi prvi, ki so uporabili to tehniko. Pred tem so v svetu za premagovanje velikih razdalj in višin pri gradnji mostov že uporabljali drugačne rešitve, kot npr. da so pripeli kable na zmaja ter ga prepeljali na drug breg (viseči most na Niagarskih slapovih), ga prenesli s helikopterjem (most Akashi Kaikyo) ali pa en

konec kabla transportirali kar z ladjo (Brooklyn Bridge). Nobena od naštetih možnosti zaradi specifičnih naravno geografskih značilnosti ter teže kablov pri mostu Siduhe ni prišla v poštev in tako so kable, spleten iz 16129 jeklenih vrvi, dobesečno izstrelili na drugo stran. Gradnja je trajala 4 leta in vmes zahtevala ogromno inovativnih inženirskih rešitev.

Na lestvici najvišjih mu tako trenutno sledijo **Hegigio Gorge Pipeline Bridge v Papua Novi Gvineji**, ki je bil zgrajen leta 2005, **Baluarte Bridge v Mehiki**, ki naj bi predvidoma bil končan naslednje leto, naslednji štirje pa so zopet vsi iz Kitajske, zgrajeni med letoma 2003 in 2012. Najvišji med evropskimi in dvanajsti na lestvici svetovnih najvišjih mostov je **Millau Viaduct** v Franciji, katerega višina je (le) 277 metrov.

NAJVEČJI LOČNI MOST

Ločni mostovi so rangirani glede na dolžino glavnega razpona in tu so številke jasno precej manjše kot pri visečih mostovih. A kljub temu niso prav nič manj fascinantni in boj za naziv največjega prav nič manj težak.

Tudi tu je na prvem mestu kitajski most, **Chaotianmen Bridge**. Največji razpon je 552 metrov, dolg je 1741 metrov, narejen pa je iz jekla. Na drugem mestu je njegov rojak **Lupu Bridge**, z razponom 550 metrov, skupno dolžino 3900 metrov, narejen pa je iz jekla in betona. Na tretjem in četrtem mestu sta ameriška **New River Gorge Bridge** in **Bayonne Bridge**, sledi avstralski **Sydney Harbour Bridge**, za njim pa zopet šest kitajskih.

Torej vse do dvanajstega mesta, kjer je **Krčki most**. Ta 1430 metrov dolg armiranobetonski most ima največji ločni razpon

390 metrov, kar je hkrati tudi drugi najdaljši razpon armiranobetonskega loka na svetu. Most, zgrajen med letoma 1976 in 1980 povezuje otok Krk s celino, zgrajen pa je iz dveh lokov, ki ob stiku počivata na otočku Sveti Marko.

Vendar pa naj bi se po letu 2012 lestvica največjih ločnih mostov malce spremenila, saj v Dubaju gradijo prav posebno umetnino. Zgradili naj bi največji in najvišji ločni most z dolžino 1,6 kilometra ter višino okoli 204 metre. Imel bo 12 prometnih pasov, po njem naj bi se vozilo več kot 2000 vozil na uro v vsako smer, po sredini bo potekala linija metroja, vse skupaj pa naj bi stalo okoli 817 milijonov dolarjev.

V tej rubriki pa seveda ne gre pozabiti na naš **Solkanski most**, ki je most s najdaljšim kamnitim lokom na svetu. To je 220 metrov

dolg železniški ločni most čez reko Sočo pri Solkanu in je eden od mostov na bohinjski progi, zgrajeni med leti 1900 in 1906 kot povezava srednje Evrope in Mediterana. Zaradi 85 metrov odprtega kamnitega loka je Solkanski most največji med železniškimi mostovi na svetu. Solkanski most sta projektirala R. Jaussner in L. Oerley, najprej sicer z 80 metrskim kamnitim lokom, med letoma 1904 in 1905 pa ga je zgradilo dunajsko gradbeno podjetje Brueder Redlich und Berger. Že spomladi 1904 so morali graditelji zaradi nenosilnih tal spremeniti projekt in povečati razpon loka na 85 metrov. Zgradili so ga po segmentni metodi vgrajevanja blokov iz rezanega (obdelanega) kamna in s postopnim zaključevanjem posameznih prstanov loka. V veliki krožni lok so vgradili 4533 kamnitih blokov iz školjčnega apnenca iz kamnoloma pri Nabrežini, ki so med seboj povezani s tankim slojem cementne malte.

NAJDALJŠI MOST

Najdaljši most prav tako stoji na Kitajskem. **Danyang–Kunshan Grand Bridge** je 164,8 kilometrov dolg viadukt hitre železnice Beijing–Shanghai. Povezuje Nanjing in Shanghai v vzhodni Kitajski. Največ težav pri gradnji je povzročal problem mehkih in nestabilnih tal na območju delte reke Yangtze, 9 kilometrov dolg del pa prečka tudi območje jezera Yangcheeng. Razpon mostu meri 80 metrov, bazo pa predstavlja kar 2000 stebrov, ki nosijo ta najdaljši most. Ocenjujejo, da je pri gradnji sodelovalo okoli 10000 delavcev. Po štirih letih gradnje je bil dokončan leta 2010 in odprt leta 2011.

Tudi naslednje dva najdaljša mostova stojita na Kitajskem. To sta **Tianjin Grand Bridge** s 113,700 kilometri in **Weinan Weihe Grand Bridge** z dolžino 79,732 kilometrov, oba pa sta prav tako namenjena železnici.

Vendar pa to še ni vse, kar se tiče najdaljših mostov na Kitajskem. V knjigo rekordov so zapisani tudi zaradi najdaljšega mostu na svetu, ki prečka vodo. To je **Qingdao Haiwan Road Bridge**. Ta razgiban in zanimiv objekt je dolg 42,5 km. Dokončan je bil 27. decembra 2010, v uporabo predan za novo leto, čas gradnje pa je bil tudi tu 4 leta. Z gradnjo so porabili kar 450000 ton jekla, ki naj bi pomagal, da most prenese tudi potrese z magnitudo 8.0.



NAJVEČJI VISEČI MOST

Med obstoječimi visečimi mostovi pa po dolžini končno niso na prvem mestu Kitajci, ampak Japonci. **Akashi Kaikyo Bridge** ima namreč največji razpon, kar 1991 metrov, odprt pa je bil leta 1998. Seveda je na drugem mestu takoj zopet kitajski most **Xihoumen Bridge** z razponom 1650 metrov, na tretjem pa končno eden evropski. **Great Belt Bridge** na Danskem ima glavni razpon 1624 metrov in je dolg 6790 metrov. In še za primerjavo: vsem dobro znani **Golden Gate Bridge** iz San Francisca je z razponom 1280 metrov na devetem mestu, prav tako opevani **Brooklyn Bridge** v New Yorku pa je naslov najdaljšega sicer držal med leti 1883 in 1903, sedaj pa je na (nezavidljivem) sedeminsedemdesetem mestu.

NAJSTAREJŠI MOST

Tu pa je gotovo najtežje določiti, kateri je zares na prvem mestu. Za najstarejšega še ohranjenega je najverjetnejši kandidat **Arkadiko Bridge** na Peloponezu v Grčiji. Datiral naj bi tja v grško bronasto dobo, v mikenski čas. Grajen je v tipičnem mikenskem slogu, iz velikih kamnov in spada med ločne mostove. Razpon loka je približno en meter, most pa je dolg 22 metrov, širok 5,60 metra ter visok 4 metre.

Za najstarejšega, ki še vedno obstaja v svoji začetni obliki ter je tudi še v uporabi, pa je vsem drugim resen konkurent **Pons Fabricius** v Rimu. Ta most, ki prečka reko Tiberu naj bi bil zgrajen leta 62 p.n.š., dolg je 62 m ter širok pet metrov in pol. Zgrajen je iz dveh lokov, ki sta na sredini podprta s stebrom. Jedro je zgrajeno iz tufa, zunanji del pa je danes narejen iz opek in travertina.

Kaja Bahor



viri:
koti.kontu.la/jvirola
blog.chinatraveldepot.com
lookpictures.net
wikipedia.org
skyscrapercity.com



Kristalna palača

»Imenovali smo jo Kristalna palača. Le izbrani jo bodo imenovali tudi dom.« S tem geslom investitor privablja nove lastnike in namemojemalec prostorov Kristalne palače. Kaj vse pravzaprav pa odlikuje stekleno lepotico v Ljubljanskem BTC-ju, pa si na kratko preberite v naslednjih nekaj vrsticah.

vir:
kristalna-palaca.com
skyscrapercity.com

Kristalna palača je z **89 metri višine** trenutno najvišja stavba v državi (stavba WTC za Bežigradom meri v višino 75 metrov, ljubljanski nebotičnik 70, cerkev svetega Jožefa in stolpnica TR3 na Trgu republike pa po 69 metrov). Gradnja je trajala približno tri leta, od 1. septembra 2011 pa je tudi uradno odprta.

Kristalna palača, ki je delo arhitektov Braneeta Smoleta in Denisa Simčiča, ima skupno 21 nadstropij, tri nivoje podzemnih garaž s 618 parkirnimi mesti in obsega 48.500 kvadratnih metrov površin. Zgradba se deli na tri dele in sicer na poslovne prostore (22.000 kvadratnih metrov), nakupovalni center (2.822 kvadratnih metrov) in ti. center dobrega počutja (wellness, 413 kvadratnih metrov), ostalo pa zavzemajo parkirna mesta. V njej se nahajajo tudi kavarna, restavracija in kongresni center.

Nadstropja povezuje deset notranjih dvigal ter dve panoramski dvigali, ki ponujata prelep razgled na okoliško Ljubljano. Na vrhu stavbe nameravajo zgraditi še helikoptersko

ploščad, ko bodo načrte uskladjili z vsemi predpisi, ki veljajo v slovenskem zračnem prometu. Vrednost celotne investicije znaša 54 milijonov evrov.

Kristalna palača je zasnovana po najvišjih varnostnih, konstrukcijskih in inštalacijskih standardih. Kljub temu, da je skoraj celotna stavba oblečena v stekleno fasado, je izjemno energetska učinkovita in ustreza najvišjim okoljskim standardom. V južno fasado je namreč vgrajen sistem za pridobivanje elektrike iz sonca, stavba je priključena na daljinski sistem oskrbe s toploto, za hlajenje pa so namenjeni ledni akumulatorji v kateri se ponoči, ko je proste več električne energije, shranjuje led, ki se potem podnevi uporablja za hlajenje objekta. A brez skrbi, za delovanje hladilnih stolpov ne bo uporabljena pitna voda, temveč deževnica. Na tak način objekt tudi deluje s stalno močjo električne energije in ne povzroča električnih konic. Prav tako je prihranek energije za hlajenje večji zaradi namestitve stekel z najnižjim faktorjem prepuščanja sončnega sevanja.

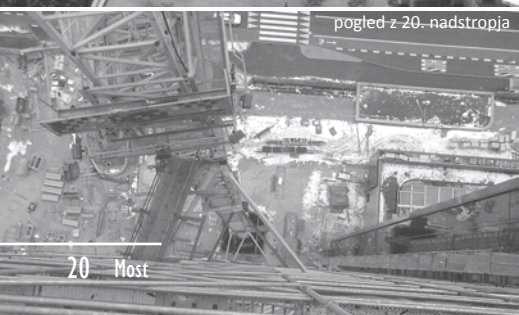
Stekleni ovoj palače omogoča naravno osvetlitev delovnih prostorov. V vseh prostorih je omogočeno ogrevanje, hlajenje in prisilno prezračevanje (dovod svežega zraka), v pisarniških prostorih pa je možno tudi odpiranje oken. Z okoljevarstvenega vidika je omembe vrednih tudi 2.500 kvadratnih metrov zelenih površin na terasi, ki pa hkrati s fontano pred vhodom pridonesejo tudi k višji stopnji estetike.

Za celotno nosilno konstrukcijo je bilo porabljenih kar 35.000 kubičnih metrov betona in 5.000 ton armature. Del Kristalne palače je temeljen na temeljni plošči debeline tudi do treh metrov, del pa na 116 pilotih globine do 17 metrov. Tako z gradbenega kot tudi arhitekturnega in uporabnega vidika zanimiv objekt, ki pa naj ne bi bil osamljen. V okolici Kristalne palače namreč nameravajo zgraditi še štiri podobne stolpnice, a več o tem v kakšni drugi številki Most-a.

Jan Mak Bevc
Martin Hostnik
Kaja Bahor



gradbena jama



pogled z 20. nadstropja



pogled na Ljubljano





Erasmus v Zürichu

Zürich je največje švicarsko mesto in leži ob jezeru Zürichsee in reki Limmat ter je trgovsko in kulturno središče države, kjer imajo svoj sedež banke ter druge finančne organizacije. Je splošno priznano svetovno mesto, kjer na vsakem koraku zadostuje že angleščina, pa naj bo to za urejanje dokumentacije ali pa le za naročilo kave na obrobju mesta. Mesto je polno tujih študentov, ki svoje znanje dopolnjujejo na enih od dveh tamkajšnjih univerz – Univerzi v Zürichu ali ETH-ju Zürich.

Že enotedenski obisk Švicarske tehnične univerze (ETH) v Zürichu pred dvema letoma je zadostoval za to, da sem se odločil, da želim napisati svojo diplomsko nalogo tam. Tako sem se prijavil na izmenjavo študentov Erasmus in prvo polovico letošnjega kolegardskega leta preživel v deželi sira in čokolade. Priznat moram, da je bil "timing" odličen. Izbral sem si eno najlepših in najtoplejših pomladi v zadnjih nekaj letih. Vse do aprila smo na centralni železniški postaji vsakodnevno srečevali smučarje, ki so se odpravljali na bližnja smučišča, aprila pa iskali prve sočne žarke v parkih ob jezeru in reki. Pogumni študentje iz skandinavskih

držav so si že privoščili kopanje, ostali pa smo se jim pridružili v maju in juniju, ko so bile temperature nekoliko višje. Poletne večere ob vikendih smo si krajšali na številnih prostorih za piknik, ki so jih Švicarji opremili z električnimi ali pa navadnimi javnimi žari.

Navdušenja nad javnim prevozom, posebno v samem Zürichu, ne kaže tajiti. Sistem tramvajev, vlakov, avtobusov in manjših ladij, ki plujejo po jezeru, sestavlja javni potniški promet, ki je široko razpreden, visoko frekvenčen in do minute natančen. Čakanja na naslednji avtobus, kot ga poznamo pri nas, ni. Potovanja do sosednjih večjih mest, kot so Bern ali Luzern, ne trajajo več kot uro. Tako rekoč lahko državo (Zürich – Ženeva) z vlakom prepotuješ v pičlih dveh urah in pol. Ob lepih sončnih vikendih so bili enodnevnimi izleti stalnica, saj smo želeli izkoristiti vsako priložnost, ki smo jo imeli. V lepih dnevih smo tudi uživali v planinskih pohodih ter se naučili lepote švicarskega hribovja izza Alp in si nabrali energije za nadaljnji študij.

Nekoliko odmaknjeno od mestnega vrveža, nad samim mestom, najdemo Science city oziroma ETH Hönggerberg. To je nekakšen kampus univerze, kjer se odvija večina predavanj in kjer so zbrani najrazličnejši tehniški inštituti. Okolico kampusa obdajajo travniki in pašniki bližnjih kmetij ter gozd, ki skupaj ustvarjajo nekakšno varovalno cono. Na tem hribu lahko seveda srečaš tudi študente geodezije in gradbeništva. Študijsko leto se tu začne že sredi septembra in vsebuje le dve izpitni obdobji. Eno je takoj po končanem zimskem semestru, drugo pa po julijskih študijskih počitnicah. Največja razlika med študijskimi programi je ta, da večina predavanj na drugostopenjskih t.i. »Master« programih poteka tudi v angleškem jeziku, kar predvsem omogoča lažji študij tujcem, pa tudi domačini se za to pogosto odločijo.

Po šestih mesecih sem se domov vrnil navdušen, s prijetnimi spomini in narejeno diplomsko nalogo. Čeprav je bila takšna naloga nekoliko dražja, pa doma izdelana naloga ne odtehta izkušenj z izmenjave.

Bojan Šavrič





Prosenka kaša s suhimi slivami

Pričeli smo z novim študijskim letom in čas je za nove izzive. Eden izmed njih je tudi kuhanje. Čeprav se študentje večinoma prehranjujejo s subvencionirano prehrano, včasih paše tudi kaj iz domače kuhinje. Predstavljam vam zdrav, a okusen obrok. Jed je lahko samostojna, primerna tudi za večerjo.



Sestavine:

- 20 g suhih sliv brez koščic
- Ščepec soli
- 1 kisló smetano
- 250 g prosene kaše

Količina: 6 velikih kosov

Cena: 2 €

Čas priprave: 1 ura

Dob'r tek!

Bojana Tomc

1. korak:

V lonec damo tri četrt litra vode in jo solimo. Dodamo suhe slive in jih kuhamo 10 minut.



2. korak:

Nato dodamo še proseno kašo, ki smo jo pred tem oprali. Kašo skupaj s slivami kuhamo še 15 minut.



3. korak:

Skuhano maso nato zmešamo s kisló smetano tako, da so sestavine približno enakomerno razporejene.



4. korak:

Pekač, ki smo ga predhodno namazali z maslom, napolnimo z maso. Damo ga v pečico, segreto na 200°C in vse skupaj pečemo 20 minut.



5. korak:

Vzamemo iz pečice in razrežemo. Sladkosnedim bo jed teknila z žličo sladkorja.





Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Univerza
v Ljubljani

Drage študentke in študenti UL FGG,

Začenja se novo akademsko leto, ki ga večina med vami, še posebej brucke in bruci, začenja z navdušenjem in pričakovanji. Ravno študentke in študente prvega letnika želim posebej pozdraviti, saj letos, po mnogih letih, nismo zapolnili vseh vpisnih mest. Ob analiziranju trenutnega gospodarskega stanja to dejstvo tudi ni nenavadno; zaradi nastopa gospodarske recesije tako na nacionalni kot svetovni ravni, je investicijskih projektov mnogo manj kot prejšnja leta, hkrati pa so propadla tudi mnoga slovenska gradbena podjetja.

Kljub temu je potrebno poudariti, da vas študij na gradbeni fakulteti pripravljajo za opravljanje zanimivih in pestrih poklicev ne glede na to, ali študirate gradbeništvo, geodezijo, okoljsko gradbeništvo ali stavbarstvo. Nudijo vam lahko osebno izpolnitev in zadovoljstvo, seveda pa sta za uspešno dokončanje naših študijev potrebni pripravljenost na učenje in disciplina.

Temeljno poslanstvo fakultete na študijskem področju je predvsem izvajanje kakovostnih študijskih programov, kjer pridobivajo tako študentje kot njihovi bodoči delodajalci, kakor tudi celotna družba. Za njegovo izpolnitev je potrebno zato k sodelovanju pritegniti vse ključne deležnike; študente, učitelje in bodoče delodajalce naših diplomantov.

Prenovljeni študijski programi, ki se sedaj izvajajo četrto (na visokošolskih študijih I. stopnje) oz. tretje (na univerzitetnih študijih I. stopnje) leto, zahtevajo od študentov resno, zavzeto in sprotno delo. Enako velja za študijske programe II. stopnje, ki jih letos izvajamo prvič. Le tako lahko zagotovimo, da bodo diplomanti naše fakultete kompetentni na strokovnem področju ter zato cenjeni na trgu dela. Zaradi trenutnih gospodarskih pogojev, ki niso naklonjeni povečevanju zaposlovanja, je še toliko pomembneje, da bodo diplomanti gradbene fakultete tako odlični strokovnjaki kot tudi razgledane in zrele osebnosti. K takšnemu diplomantu lahko s svojim delom bistveno prispevajo vsi, ki sodelujejo v pedagoškem procesu, kakor tudi posamezniki na vodstvenih mestih fakultete.

Študentsko življenje pa se ne odvija samo v učilnicah in laboratorijih. UL FGG zato podpira poleg študentskega sveta, ki predstavlja temeljni vezni člen med študentskim telesom in fakulteto, tudi druga združenja: študentsko organizacijo, društvo študentov geodezije, društvo študentov gradbeništva, športna društva ter Center za univerzitetni šport. S tem študentom omogočamo, da uresničujejo raznolike interese; aktivnosti in dosežki posameznih združenj pa bogatijo študentsko življenje tako na zasebni kot na skupinski ravni.

Obdobja študija se večina odraslih spominja kot enega najlepših v življenju posameznika; kot mladi odrasli pridobivamo v njem znanje in veščine, ki nam ob rednem nadgrajevanju služijo vse poklicno življenje. Hkrati so študentska leta tudi leta, ko srečamo nove kolegice in kolege, nove prijateljice in prijatelje, s katerimi delimo svoje želje, upanja in interese; ki se veselijo naših uspehov in nam stojijo ob strani v naših stiskah. V kasnejših letih pogosto ugotavljamo, da nas ravno ti posamezniki spremljajo velik del življenjske poti. Čas študentskih let pa mora biti tudi čas sproščene zabave, prijateljskih pogovorov, mladostnega navdušenja in kritičnega pogleda na sedanost, ki lahko pripomore k temu, da družba tako na slovenski kot svetovni ravni napreduje ne le v ekonomskem, temveč tudi etičnem pogledu. Pa vendar ob tem ne pozabite na misel O. Župančiča, ko je rekel: »...vendar mornar, ko je najvišji dan, premeri daljo in nebeško stran«: študij je in ostaja študentova prva in poglobljena naloga. Izkoristite čas študija na ljubljanski univerzi polno; tako za sprotni študij, katerega uspehi vam bodo v zadoščenje, zadovoljstvo in ponos še mnogo let, kot tudi za druge dejavnosti, ki vas bodo osebno bogatile in ob katerih boste dozorevali kot posamezniki in bodoči strokovnjaki.

Dobrodošli na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani!

izr.prof.dr. Jana Šelih, univ.dipl.inž.gradb.
prodekanja UL FGG za študentske zadeve



POTREBUJEMO TE

Uredništvo revije Most išče člane
svoje ustvarjalne ekipe!

Piši na mail uredništva: kaja.bahor@gmail.com

