

Obsah

• Imatrikulácia • Letná univerzita na fakultách STU • Nový profesor • UNICert III – jazykový certifikát pre stavebných inžinierov • Spomienka na študijný pobyt Erasmus • Promócie inžinierov • Slová na rozlúčku • Jubilanti

Slávnostná imatrikulácia



Milé študentky, milí študenti!

Vaše rozhodnutie študovať na Stavebnej fakulte vás privedlo na akademickú pôdu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Minulý rok, rok 2008, bol obzvlášť významný pre našu alma mater. Oslávila v ňom úctyhodných 70 rokov od začatia výučby na Stavebnej fakulte STU, ktorá započala historicky pamätným dňom – 5. decembrom 1938. Bohaté dejinné súvislosti našej alma mater sú spojené aj s celým radom významných osobností z oblasti vedy a techniky, ktorí značnou mierou prispeli k rozvoju nielen našej univerzity a fakulty, ale aj celého Slovenska. Počas svojej existencie vychovala Stavebná fakulta STU

3 712 bakalárov, viac ako 28 828 inžinierov a takmer 1 050 kandidátov vied a doktorantov.



Študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia - vitajte teda na akademickú pôdu, vitajte na Stavebnej fakulte STU v Bratislave! Prejavili ste o toto štúdium záujem, zvolili ste si za svoje budúce povolanie - povolanie stavbárske. Záleží v prvom rade na vás, na vašom prístupe k povinnostiam i nárokom, ktoré na vás bude štúdium na našej fakulte kladť, ako budete jednotlivé ročníky zdolať. V niektorých situáciách sa možno budete cítiť bezradní, bezmocní... nestrácajte však nádej! Vlastnou usilovnosťou, ale aj s pomocou skúsených pedagógov Stavebnej fakulty určite problémy zvládnete a v konečnom dôsledku budete na seba hrdí, že ste vydržali a obstáli na nastúpenej ceste.

Vedenie Stavebnej fakulty STU sa rozhodlo podať vám v prvých dňoch nástupu na našu fakultu pomocnú ruku - vydaním tejto príručky. Sme presvedčení, že vám pomôže pri orientácii v novom prostredí a adaptácii na nové podmienky.

V mene vedenia Stavebnej fakulty vám chcem zaželať príjemný, úspešný a zmysluplný pobyt na našej fakulte, čo najmenej negatívnych skúseností. Prajem vám, aby ste počas štúdia, počas pôsobenia na našej fakulte mali vždy dostatok pozitívnej energie, ako aj veľa neopakovateľných osobných zážitkov.

prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.
dekan SvF STU



Až 968 riadne zapísaných študentov do prvého ročníka bakalárskeho štúdia všetkých študijných programov na Stavebnej fakulte STU sa zúčastnilo slávnostnej imatrikulácie, ktorá sa konala dňa 22.9.2009 v Aule akademika Štefana Bellu. Zložením slávnostného imatrikulačného sľubu sa tak všetci študenti začlenili do akademickej obce so všetkými právami i povinnosťami.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Letná univerzita na fakultách STU



Po tri dni – od 7. do 9. septembra 2009 – sa Slovenská technická univerzita v Bratislave aj so svojimi siedmimi fakultami venovala svojim 86 hosťom, ktorí v rámci prvého ročníka Letnej univerzity pre stredoškóľakov navštívili našu alma mater.

Študenti – gymnazisti, z rôznych končín Slovenska tak získali nielen viac informácií „z pravej ruky“ o štúdiu v akreditovaných študijných programoch, ale mali možnosť oboznámiť sa aj s priestormi a prostredím jednotlivých fakúlt.



Ako prvá sa im predstavila Stavebná fakulta STU v Bratislave – po úvodnom privítacom prejave dekana fakulty prof. Ing. Alojza Kopáčika, PhD. si prítomní študenti vypočuli najprv informácie o histórii SvF STU, ktoré im priblížil prodekan pre vzťahy s verejnosťou prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.. Viac informácií o obsahu študijných programov získali z prednášok, pútavo koncipovaných pod názvami Čo sa skrýva v novostavbe SND? (host. doc. Ing. arch. Peter Bauer), Unikátne konštrukcie mostov a vysokých stavieb (prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.), Dve tváre vody v prírode (prof. Ing. Viliam Macura, PhD.), Globálne družicové navigačné systémy (prof. Ing. Ján Hefty, PhD.) a Matematika + počítače = moderná technológia (prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.).



Slávnostné ukončenie Letnej univerzity pre stredoškóľakov, gymnazistov sa uskutočnilo v Aule D. Ilkoviča na Mýtnej ulici, kde prítomní študenti – „ambasádori“ našej univerzity – si prevzali z rúk prorektorov STU prof. Ing. Dušana Petráša, PhD., prof. Ing. Jána Kalužného, PhD., a dekanov siedmich fakúlt STU certifikáty a ocenenia, ktoré ich splnomocňujú ďalej informovať na svojich materských gymnáziách o vzdelávaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.



prof. Ing. Milan Sokol , PhD.



Prof. Ing. Milan Sokol, PhD. po ukončení štúdia nastúpil ako aspirant na Ústav stavebníctva a architektúry SAV. Na Stavebnej fakulte STU pracuje od roku 1990, kedy nastúpil na Katedru stavebnej mechaniky ako asistent, neskôr odborný asistent. Pôsobil na odboroch Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Architektúra a pozemné stavby, Vodné hospodárstvo a vodné stavby a prešiel všetkými formami pedagogickej činnosti. Prednáša predmety Statika a Stavebná mechanika v študijnom programe Vodné hospodárstvo a vodné stavby, v anglickom jazyku predmet

Statics na študijnom programe Civil Engineering, Dynamiku stavebných konštrukcií, Statiku a dynamiku vysokých stavieb a Modelovanie konštrukcií na študijných programoch Nosné konštrukcie pozemných a inžinierskych

stavieb. Bol školiteľom dvoch úspešných doktorandov a štrnástich diplomantov. Je spoluautorom dvoch knižných publikácií a 10 skrípt pre denné štúdium a postgraduálne kurzy. Vo svojej pedagogickej praxi využíva rozsiahle skúsenosti z riešenia praktických projektov.

Jeho vedecko-výskumné zameranie je orientované predovšetkým na dynamické účinky na stavebné konštrukcie. Kandidátsku dizertačnú prácu vypracoval na tému dynamických preskokov štíhlych stien ocelových konštrukcií. Neskôr sa špecializoval na seizmicitu stavebných konštrukcií. Od roku 1994 spolupracoval s odborníkmi z Rakúska v rámci projektu „Praktische Erprobung von Erdbebennormen“, kde boli overené nové výpočtové postupy a modely pre posudzovanie stavebných konštrukcií na seizmické účinky. Rozvinul teóriu nelineárnych dynamických výpočtov na nosné konštrukcie a robil parametrické štúdie zisťovania kapacity konštrukcií pri zohľadnení stupňa poškodenia nosných prvkov pri seizmických namáhaniach. V neskoršom období sa v rámci spolupráce so zahraničím jeho pozornosť upriamila na monitorovanie technického stavu konštrukcií, kde sa pomocou opakovaných dynamických experimentov a vhodne prispôbených numerických modelov stanovovali ich rôzne parametre. Tu odvodil metódu štatistického vyhľadovania vlastných tvarov z dynamických experimentov pre určovanie rýchlosti šírenia šmykových vln v podlaži.

V rámci početných expertíz riešil rôzne efekty dynamického zaťaženia na technologické objekty, občianske budovy, mosty, ale i sakrálne stavby. Z nich možno spomenúť výpočet dynamických účinkov, seizmických účinkov, kmítania lán a pod. na mosty (Apollo, Dunaujváros a iné), na objekty výškových budov, objekty jadrových elektrární, vrata plavebnej komory v Gabčíkove, atď..

Ďalšou jeho nezanedbateľnou vedecko-výskumnou aktivitou je biomechanika, konkrétne modelovanie mechanickej odozvy ľudskej chrbtice. Vyvinul a odladil originálny postup vytvárania geometrie modelov s využitím metódy konečných prvkov prostredníctvom tabletu priamo z RTG snímok a následného výpočtu napätí v tkanivách chrbtice.

Certifikačný a vzdelávací systém UNICert® na KJ SvF STU



Úlohou školstva v rámci zjednocujúcej sa Európy je neustále zvyšovanie a upevňovanie multilingválnej a interkultúrnej kompetentnosti. Výborná znalosť materinského jazyka a komunikácia v dvoch svetových jazykoch patrí k základným cieľom, ktoré si Európska únia stanovila v súvislosti s udržaním a podporou jazykovej a kultúrnej rôznorodosti.

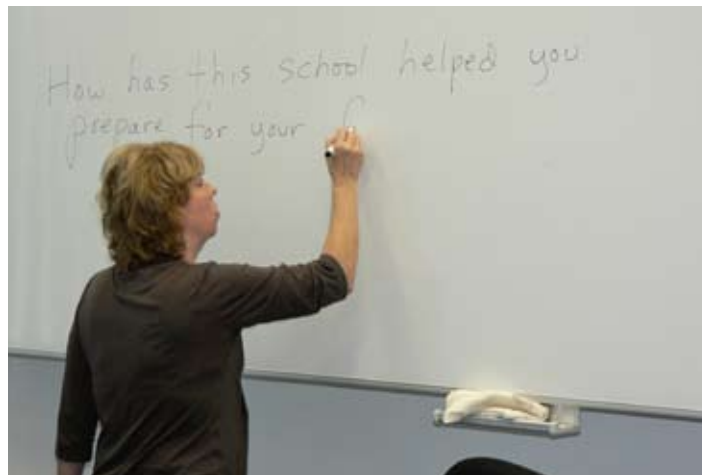
Odborná jazyková príprava na vysokých školách si vyžaduje neustálu inováciu učebných programov, a novú kvalitu vo výučbe. Konkrétnou úlohou je popri tom unifikácia výstupného vedomostného hodnotenia jazykovej spôsobilosti formou medzinárodného certifikátu na základe dvoch dokumentov Rady Európy a to Spoločného európskeho referenčného rámca pre osvojovanie a výučbu jazykov (The Common European Framework of Reference

for Language Learning and teaching) a Európskeho jazykového portfólia (European Language Portfolio). Z týchto dokumentov vychádza aj Certifikačný a vzdelávací systém UNICert®, ako systém vyučovania a certifikácie programov cudzích jazykov. Na nemeckých univerzitách sa používa od roku 1992.

UNICert® je otvorený vzdelávací systém, ktorý je zameraný na študentov nefilológov a umožňuje naplniť špecifické potreby a ciele jednotlivých vysokoškolských inštitúcií. Ciele procesu výučby cudzieho jazyka ako prostriedku odbornej komunikácie sa stanovujú na základe potrieb a požiadaviek jednotlivých fakúlt a vo vzťahu k týmto cieľom sa selektuje a štrukturuje konkrétny obsah výučby. Výstupným dokumentom je certifikát, ktorý smú udeľovať tie inštitúcie, ktoré majú akreditovaný program jazykovej výučby na Inštitúte pre akreditáciu jazykovej výučby na univerzitách v strednej Európe UNICert®LUCE. Platnosť akreditácie je 3 roky.



UNICert® ako vzdelávací systém rešpektuje špecifikáciu úrovni jazykovej spôsobilosti B1 (UNICert® I), B2 (UNICert® II), C1 (UNICert® III) a C2 (UNICert® IV).



Katedra jazykov SvF STU má akreditované nasledovné výučbové programy: nemecký jazyk úroveň C1 (UNICert® III) od 1.9.2004 anglický jazyk úroveň C1 (UNICert® III) od 1.2.2006 Katedra jazykov udelila doposiaľ 64 certifikátov, z toho 31 pre nemecký jazyk a 34 pre anglický jazyk.

PhDr. Alžbeta Pálová, PhDr. Dagmar Špíldová,
Katedra jazykov SvF STU



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

Štúdium v Leuven

Minulý rok sme sa spolu s mojím spolužiakom Martinom rozhodli - uchádzať sa o účasť na zahraničnom študijnom pobyte v rámci programu Erasmus. Erasmus koordinátor na Stavebnej fakulte nám poskytol zoznam univerzít, s ktorými má naša fakulta podpísané zmluvy. Napriek tomu, že zoznam zahŕňal mnoho univerzít z celej Európy, nájdenie tej správnej sa ukázalo ako dosť náročné. Zistili sme, že odbor Vodné stavby, vodné hospodárstvo je pomerne zriedkavý a málokedy sa vyučuje v inom, ako v domacom jazyku. Po dlhom hľadaní Martin našiel pre nás vhodný program na Katholieke Universiteit Leuven, na fakulte Bio-science engineering v Belgicku. Po vyplnení Learning Agreement-u a ostatných tlačív sme sa na konci leta dozvedeli, že sme boli Univerzitou v Leuven akceptovaní a môžeme vycestovať.



Po dlhej, únavnej ceste autobusom a vlakom sme sa nadránom ocitli v Leuven. Do zápisu nám stále zostávalo dosť času, preto sme si ešte stihli pozrieť časť mesta, hlavne v okolí leuvenskej katedrály. Leuven je univerzitné mesto s bohatou históriou. Leuvenská univerzita patrí medzi špičkové európske univerzity. Jej história sa píše od roku 1425. Samotné mesto má 90 000 ľudí, pričom na Katholieke Universiteit Leuven študuje okolo 30 000 študentov (v roku 2004 to bolo 29 085 študentov).

Pri zápise na školský rok 2008/2009 sme stretli aj dvoch Čechov, s ktorými sme sa družne odobrali do koordináčneho centra Erasmus. Tu nám poskytli zoznam ubytovacích adries, ktoré sme si dokonca mohli od nich pretelefónovať. Po obhliadnutí viacerých miest sme sa ubytovali v nízkej budove, ktorá bola prenajímaná študentom.

V Belgicku sa nedá nevsimnúť si praktický a zároveň vynikajúci dopravný prostriedok, akým je bicykel. Preto sme sa s Martinom čo najskôr odobrali do požičkovne bicyklov, kde sme si ich za veľmi nízky poplatok prenajali. Bohužiaľ, nízky poplatok zodpovedal aj technickému stavu bicyklov. Ja som si vypožičal starší bicykel typu Holandia. Asi po mesiaci som bol nútený naučiť sa na ňom bicyklovať len za pomoci jednej nohy. Martin si požičal „polopretekársky“ bicykel, na ktorom mohol jazdiť iba „polopretekárskou“ rýchlosťou, poprípade ho radšej tlačil. Ešte šťastie, že na obdobie druhého semestra mi požičala bicykel moja veľmi dobrá spolužiačka Anna z Poľska.

Prvý deň v škole. Pamätám si, že po príchode do triedy sa na mňa usmievali tváre z celého sveta - z Poľska, Bolívie, Ugandy, Nepálu, Burundi, Malawi, Pakistanu či Bangladéša. My sme mali tú výhodu, že sme nemali uzatvorený výber predmetov z rôznych odborov ako ostatní študenti programu Erasmus, ale všetky predmety sme mali z jedného odboru. Tým sme sa stali stálymi žiakmi jedného krúžku. Postupom času sme sa s našimi spolužiakmi zblížili. Všetci to boli veľmi šikovní a múdri ľudia, ktorí boli vybraní a podporovaní Belgickou vládou. Každý mesiac dostávali nemalé stipendium, neboli to teda všetci príslušníci zámožných rodín z rozvojových krajín. Niektorí z nich študovali na ich domovských univerzitách a do Leuven si prišli dokončiť druhý stupeň vysokoškolského vzdelania.

Pred odchodom na Erasmus mobilitu sa ma niektorí ľudia pýtali, či si idem

na pol roka oddýchnuť. Po ukončení študijného pobytu môžem objektívne zhodnotiť, že pobyt oddychom rozhodne nebol, ba práve naopak. Prvý semester sme nemali až tak veľa školopovinných prác, ale skúšky boli o to náročnejšie. V druhom, letnom semestri, sme zas mali veľmi veľa práce, takže zadania sme na konci semestra stihli odovzdať len tak-tak. Nakoniec sa nám s Martinom podarilo zložiť všetky skúšky aj v druhom semestri. To, že to Erasmus študenti v Leuven nemajú až také ľahké, dokazuje aj to, že nie všetci študenti programu Erasmus odchádzali s plným počtom zapísaných kreditov.



Školský rok sa rýchlo míňal a my sme začínali bližšie poznávať našich spolužiakov. Počas nášho pobytu sme veľa zistili o rôznych kultúrach a zvyklostiach krajín, z ktorých naši spolužiaci pochádzali. Niektorí z nich sa museli vyrovnávať s rôznymi problémami. Rodáci z La Pazu mali prvé dva týždne nízky tlak a trpeli malátnosťou, kvôli nízkej nadmorskej výške. Veselý spolužiak, narodený pod Anapurnou, sa vždy snažil presvedčiť spolužiaka z Bangladéša, že v bábovke je bravčové mäso. Iní sa po prvýkrát snažili vysporiadať s alkoholom. Najviac však vo mne utkvel radostný pohľad spolužiakov z Afriky, keď v Belgicku po šiestich upršaných mesiacoch - vyšlo na jar na slnko. Vážim si toho, že počas štúdia sme sa na našich spolužiakov vždy mohli obrátiť s akoukoľvek žiadosťou o radu a mnohému sme sa zas my od nich priučili.

V Leuven sme strávili krásny rok, ktorý bol pre nás prínosom nielen po stránke odbornej. Spoznali sme veľa vynikajúcich ľudí z rôznych kútov sveta. Program Erasmus by som chcel odporučiť všetkým študentom, pretože mladý človek „ERASMOM“ nemôže nič stratiť, aj napriek riziku predĺženia štúdia.



Záverom by som chcel iba poradiť študentom STU, ktorí práve vyplňujú Learning agreement, že neexistuje taký „Erasmus študent“, ktorému sa stopercentne zhodujú všetky predmety s tými, aké má doma. Pri uznávaní skúšok nám naši pedagógovia vyšli maximálne v ústrety.

**Tomáš Gomboš
Bc. Martin Gemeran**

Promócie inžinierov



...kyticke kvetov, šumivé víno, vo vrecku tvrdo vydretý diplom, na srdci hrejivý, víťazný pocit. Akosi takto sa má skončiť čas získavania vedomostí...aj týmito slovami sa každoročne lúčia absolventi Stavebnej fakulty, aby vzápätí vykročili každý svojou vlastnou cestou...

V akademickom roku 2008/2009 ukončilo inžinierske štúdium na Stavebnej fakulte STU v Bratislave a tým získalo titul Ing. – 432 študentov. Z uvedeného celkového počtu získalo

Cenu rektora:	1 študent
Cenu dekana:	19 študentov
Najlepšia diplomová práca:	13 študentov
Cenu ministra životného prostredia:	1 študent
Cenu ministra výstavby:	1 študent
Cenu predsedu úradu geodézie:	1 študent
Cenu komory geodetov a kartografov:	1 študent
Cenu komory stavebných inžinierov:	2 študenti
Cenu hydroológov:	1 študent
Cenu IWA:	1 študent
Cenu asociácie zamestnávateľa vo vodnom hospodárstve na Slovensku:	2 študenti
Cenu Slovenskej cestnej spoločnosti:	1 študent
Cenu Ateliérová tvorba:	3 študenti
Cenu Profesora Arpáda Tesára:	1 študent
Cenu Slovenského priehradného výboru:	1 študent
Jazykový certifikát:	5 študenti

Srdečne blahoželáme !

Za Libuškou Antalovou



Dňa 24.4.2009 nás po krátkej a ťažkej chorobe navždy opustila doc. Ing. Libuša Antalová, PhD., naša kolegyňa a priateľka s nekonečne inšpirujúcou dušou.

Doc. Ing. Libuša Antalová, PhD. sa narodila dňa 4.7. 1937 v Bratislave. Svoje detstvo a stredoškolské roky prežila vo svojej milovanej Bratislave. Ako študentka stratila otca a prebrala starostlivosť o rodinu na seba. Už od mladého veku sa naučila bojovať s ťažkosťami, nevzdávať sa a hľadať riešenia premyslené do posledného detailu. Po skončení štúdiá na Fakulte architektúry a pozemného

staviteľstva nastúpila v roku 1961 na Katedru konštrukcií pozemných stavieb

II vtedy už Stavebnej fakulty SVŠT. Na tomto pracovisku pôsobila viac ako 40 rokov, najskôr ako asistentka, odborná asistentka a od roku 1981 ako docentka v odbore Teória a konštrukcie pozemných stavieb. Krátko po nástupe do zamestnania sa vydala za architekta Jána Antala. V manželstve sa im narodila dcéra Ľubica, po rokoch pribudli do rodiny vnúčatá Martinka a Jurko. Celý jej život bol naplnený pracovitou, odvahou a odhodlanosťou ísť za svojim presvedčením, láskou k rodine, priateľom a k pedagogickému povolaniu. Študentov viedla k tvorivému mysleniu a zodpovednosti. Mnohí bývalí študenti a študentky sa k nej vracali, pre každého mala milé slová a cenné rady, usmerňovala nás a inšpirovala po mnohé roky. Svoje tvorivé myslenie premietala do odbornej činnosti, písania skrípt, článkov, výskumných úloh, účasti na konferenciách a výchove doktorandov. Dlhé roky venovala výskumu v oblasti stavebnej akustiky. Svoje skúsenosti a znalosti z oblasti vedy ako aj projekčnej praxe pretavila do nového predmetu – Architektonicko-konštrukčný dizajn, prostredníctvom ktorého nábádala študentov tvorivo hľadať súlad funkčných a estetických parametrov konštrukčného prvku i objektu ako celku. V roku 1997 vytvorila novú štruktúru kurzu diaľaného vzdelávania na tému energetickej úspornosti budov, ktorý od roku 1998 až do odchodu na dôchodok úspešne organizovala. Do posledných dní intenzívne spolupracovala so Stavebnou fakultou formou recenzií záverečných prác, odborných rád a aj ako členka redakčnej rady odborného časopisu Stavba sprostredkúvala najnovšie poznatky z oblasti stavebníctva laickej i odbornej verejnosti. Jej šľachetné srdce dotieklo tak náhle a nečakane, až nás to bolestne zaskočilo.

Lúčime sa slovami básnika a filozofa:

„Vietor mi káže odísť od Vás. Mne nie je tak náhle ako vetru, ale musím ísť. Keď ozvena môjho hlasu vo Vašich ušiach oslabne a budete zabúdať na moju lásku k Vám, potom opäť prídem v podobe hmly a so srdcom plným a ústami ducha opäť k Vám prehovorím. Teraz už prešlo poludnie a my sa musíme rozísť.“

kolektív Katedry KPS

ŽIVOTNÉ JUBILEÁ

III. štvrťrok 2009

	JÚL	
55 rokov		
NOHÁČIKOVÁ Otilia	7.7.1954	OP a MTZ
NEMČEK Miloslav Ing. PhD.	11.7.1954	KDOS
50 rokov		
HORVÁTH Dušan Ing.	24.8.1959	CIT
60 rokov		
FILLO Ludovít prof. Ing. PhD.	19.8.1949	KBKM
	SEPTEMBER	
50 rokov		
KOLEKOVÁ Yvonna doc. Ing. PhD.	19.9.1959	KSME
55 rokov		
ŘEHÁK Ivan akad. sochár	2.9.1954	KARC
PERNIŠOVÁ Alena Ing. PhD.	24.9.1954	KKPS
ŠIRÁŇ Jozef prof. RNDr. DrSc.	29.9.1954	KMDG
KVĚTON Radomil doc. Ing. PhD.	30.9.1954	KHTE
65 rokov		
JOŠTIAK Jozef Mgr.	3.9.1944	KTVY



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU



Informácie - Vydáva Stavebná fakulta STU v Bratislave ako štvrťročník udalostí, noviniek a zaujímavostí zo života fakulty.
Redakčná rada - predseda: prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., sekretár redakcie: Mgr. Valéria Kocianová. Adresa redakcie: Radlinského 11, 813 68 Bratislava,
Tel.: 02/5927 4708, E-mail: jozef.olah@stuba.sk, valeria.kocianova@stuba.sk, Ročník 9., číslo 3, počet výtlačkov 200 ks, NEPREDAJNÉ