



# STUDENTSKÝ MĚSÍČNÍK FASTÁK

9. vydání – leden 2016



ERASMUS+, FREE MOVERS, KURZY ČZV, REPREZENTAČNÍ PLES FAST V BOBY CENTRU, CENTRUM DĚNÍ V CENTRU ADMAS, NABÍDKA ZAMĚSTNÁNÍ A BRÍGÁD, ROZŠÍŘENÍ SLUŽEB V KIC, ERASMUS OČIMA STUDENTŮ, LETNÍ ŠKOLA V DÁNSKU, DPS, SPORT NA VUT

## SEKCE NEJAKTUÁLNĚJŠÍ, ANEB CO BYSTE NEMĚLI PROŠVIHNOUT!

### KURZ LATEXU

Přihlaste se na kurz LaTeXu, kde se naučíte, jak dodat Vaší bakalářské, diplomové, disertační práci nebo odbornému textu profesionální vzhled. Kurz bude probíhat formou 3 až 4 dopoledních setkání vždy v pátek s počátkem 19. 2. 2016. Kurz je zdarma. Přihlásit se můžete u Ing. Jana Eliáše, Ph.D. ([elias.j@fce.vutbr.cz](mailto:elias.j@fce.vutbr.cz)) nebo u Ing. Václava Sadílka, Ph.D. ([sadilek.v@fce.vutbr.cz](mailto:sadilek.v@fce.vutbr.cz)). Ukázky dokumentů naleznete na [stm.fce.vutbr.cz/latex\\_course](http://stm.fce.vutbr.cz/latex_course).

### DOPLŇJÍCÍ PEDAGOGICKÉ STUDIUM

Ústav společenských věd FAST nabízí zájemcům o získání pedagogické způsobilosti pro výuku odborných předmětů otevření Doplnujícího pedagogického studia v rámci programu celoživotního vzdělávání. Přihlášky ke studiu je třeba odevzdat nejpozději do středy 3. 2. 2016. Podrobnější informace naleznete v příloženém souboru nebo na stránkách [spv.webnode.cz/dps](http://spv.webnode.cz/dps).

### ZÁPIS SPORTŮ NA LETNÍ SEMESTR

Zápis do TV a sportů začíná 5. 2. 2016 v 12.00 a končí 19. 2. 2016. V tomto termínu se studenti sami zapisují a sami si ruší zapsané sporty, pokud je nebudou moci navštěvovat. **POZOR.** Od letního semestru 2015–16 se **za TV uděluje ZÁPOČET!!!!** Pro registraci se bude potřeba přihlásit do studisu, proto si včas zajistěte přihlašovací údaje.

Výuka TV a sportů začíná v Po 8. 2. 2016 - více viz. [www.cesa.vutbr.cz/aktuality/811-zmena-zapisu-a](http://www.cesa.vutbr.cz/aktuality/811-zmena-zapisu-a)

## SEKCE CENTRUM AdMaS

### E.ON + AdMaS + NETME = LNG

Pracovníci našeho výzkumného centra mají před sebou další výzvu. Ve spolupráci se sesterským výzkumným centrem NETME Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně jsme uspěli v soutěži

[organizace-tv-v-ls-2015-16](http://organizace-tv-v-ls-2015-16).



### LETNÍ ŠKOLA V DÁNSKU

Aarhus University pořádá letní školu v termínech od 4. do 22. července 2016 a od 25. července do 12. srpna 2016. Uzávěrka přihlášek je 15. 3. 2016. Více informací na webu FAST v sekci aktuality.

### PLES FAST JIŽ BRZY!

15. 3. 2016 se uskuteční tradiční Reprezentační ples Fakulty stavební v Bobycentru. Můžete se těšit na spoustu zábavy, bohatou tombolu, již osvědčenou kapelu EREMY a Pavla Helana, Dj Schafffa či cimbálovou muziku. Prodej lístku na ples bude zahájen 15. 2. 2016 v kanceláři SKAS (C106), cena vstupenky s místenkou je 250Kč. **POZOR.** Není omezen počet lístků na studentskou kartičku! Pro aktuální info sledujte FB stránky a taky mrkněte na nový video klip ☺

[www.youtube.com/watch?v=hmWIB3gCsEM](http://www.youtube.com/watch?v=hmWIB3gCsEM)

vyhlášené energetickou skupinou E.ON na zpracovatele komplexní studie mapující potenciál uplatnění zkapalněného zemního plynu (LNG) v České republice. V průběhu roku 2016 bude prověřen potenciál uplatnění tohoto paliva v ČR v oblasti dopravy a v oblasti vytápění sídelních celků.

Z pohledu našeho výzkumného centra se jedná o problematiku vhodně zapadající do našich aktivit v oblasti SMART City. Co konkrétně budou v rámci tohoto projektu výzkumníci centra AdMaS řešit? Prověříme technologické možnosti využití LNG na vytápění/chlazení budov a provedeme srovnání s tradičními palivy.



Na základě predikce poptávky dopravců provedeme simulace dopravních proudů a vytipujeme lokality vhodné pro umístění veřejných čerpacích stanic. S ohledem na absenci českých bezpečnostních norem pro budovy navrheme bezpečnostní opatření pro stavby budov, kde budou umístěny nádrže na toto palivo. Na základě výsledků této studie se má zadavatel rozhodnout, zda bude dále aktivně rozvíjet trh pro toto palivo. Věděli jste, že teplota varu LNG je  $-162^{\circ}\text{C}$  (při absolutním tlaku 1 bar), nad teplotou  $-82^{\circ}\text{C}$  již není možný výskyt kapalné formy (kritický bod), hustota LNG je  $400 \text{ kg/m}^3$ ,  $1 \text{ dm}^3$  LNG představuje přibližně 20 MJ energie, zápalná teplota LNG činí  $650^{\circ}\text{C}$  nebo, že oktanové číslo LNG pro spalovací motory je 120–130?

## GYMNAZISTÉ V CENTRU ADMAS

V rámci spolupráce mezi Fakultou stavební VUT v Brně a brněnskými gymnázii proběhly v Centru AdMaS v minulých dnech fyzikální semináře pro studenty 4. ročníků Gymnázia Vídeňská a Gymnázia Řečkovice. Studenti během dvouhodinového semináře získali informace o možnostech studia na stavební fakultě, seznámili se s laboratořemi Centra AdMaS a řešily úlohy v tématech objemové hmotnosti stavebních materiálů a pevnosti betonu. Při prohlídce RTG tomografu a elektronového rastrovacího



mikroskopu byl demonstrován princip těchto špičkových přístrojů. Na závěr si studenti mohli pořídit portrétní fotografii pomocí termokamery. Studium stavební fakulty je cool, už dávno nesměřují její absolventi do nepohodlí staveniště, ale mohou zvolit kariéru výzkumníka v perspektivních oborech stavebnictví. V příštím školním roce dostanou možnost absolvovat fyzikální seminář v AdMaSu i studenti ostatních brněnských veřejných gymnázií.

## SEKCE PALL MALL

### ROZŠÍŘENÍ SLUŽEB KNIHOVNICKÉHO INFORMAČNÍHO CENTRA

Při samostudiu či týmové práci můžete v KIC využívat také skupinové studovny (v prostorách za Modrou počítačovou studovnou). Dvě z těchto studoven nabízejí po 12 místech. Další studovna má kapacitu 24 míst, ale lze ji mobilní stěnou rozdělit na dvě samostatná pracoviště. Nově jsou v KIC k dispozici rýsovací potřeby (pravítko,



trojúhelníky, úhloměr, kružítko), které lze používat na magnetických tabulích ve skupinových studovnách.



Nově jsou v KIC k dispozici rýsovací potřeby (pravítko, trojúhelníky, úhloměr, kružítko), které lze

používat na magnetických tabulích ve skupinových studovnách. Lze si je zapůjčit proti studentskému průkazu u výpůjčního pultu. V KIC si můžete zdarma vypůjčit čtečku elektronických knih. V KIC můžete využívat také knižní skener i2s eScan umístěný v prostorách u výpůjčního pultu.

## DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Rádi bychom Vás požádali o pomoc při sběru dat pro dotazníkové šetření ohledně univerzitního časopisu Události a nového webu [www.zvut.cz](http://www.zvut.cz). Dnes byla spuštěna anketa, o jejíž vyplnění žádáme všechny studenty a zaměstnance VUT. Aby byla návratnost co

## NABÍDKA ZAMĚSTNÁNÍ

**METROSTAV a.s.** hledá absolventy všech oborů - pro práci ve výrobní přípravě zakázky, do realizace i pro oblast přípravy zakázky do soutěží. Nástup možný ihned. Pro více informací neváhejte kontaktovat Mgr. Markétu Purnochovou: +420 702 284 272 nebo navštivte naše webové stránky [www.metrostav.cz](http://www.metrostav.cz).

**Tajemník Magistrátu města Karviné** vyhlašuje výběrové řízení na volné pracovní místo: referent územního plánování a stavebního řádu, oddělení stavebního úřadu Odboru stavebního a životního prostředí. Platová třída: 10 (platový tarif od 16.440 – do 24.750 Kč podle délky započitatelné praxe). Délka pracovního poměru: doba neurčitá, nástup dle dohody. Přihlášku včetně požadovaných příloh zašlete do 15. února 2016 na [epodatelna@karvina.cz](mailto:epodatelna@karvina.cz), případně doneste osobně nebo pošlete poštou.

Staňte se součástí mladého a dynamického týmu ve zkušebně tepelných a ekologických zařízení. **Strojírenský zkušební ústav, s.p.** se sídlem v Brně nabízí místo na pozici zkušební technik tepelných a ekologických zařízení. V případě zájmu kontaktujte Dagmar Halámkovou, [halamkova@szutest.cz](mailto:halamkova@szutest.cz), +420 725 796 121.

**Firma SWIETELSKY stavební s.r.o.**, jeden z největších rakouských stavebních koncernů, zabývající se poskytováním komplexních stavebních služeb (dopravní, inženýrské a vodohospodářské stavby) hledá absolventa na pozici přípravač výroby, rozpočtář. V případě zájmu zašlete strukturovaný životopis na kontakt: [e.seitlova@swietelsky.cz](mailto:e.seitlova@swietelsky.cz).

**Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina** hledá absolventa s VŠ vzděláním v oboru stavebního charakteru na pozici „investiční technik“. Nabízí platové zařazení dle NV č. 564/2006 Sb. v 10. platové

nejvyšší, poprosila bych Vás o šíření odkazů na anketu, která potrvá až do neděle 7. února 2016. Studenti mohou anketu vyplnit zde: [www.vutbr.cz/studis/student.phtml?script\\_name=anketa\\_obecna&anketa\\_id=3056](http://www.vutbr.cz/studis/student.phtml?script_name=anketa_obecna&anketa_id=3056). Zaměstnanci tady: [www.vutbr.cz/intra/anketa/3056](http://www.vutbr.cz/intra/anketa/3056).

## VÝSTAVA FOTEK Z ERASMU

Přijďte se podívat na výstavu fotek ERASMUS, která koluje po jednotlivých fakultách. Fotografie umístila studentská komora FAST v nové studentské místnosti v budově A. Výstava fotek bude ukončena 22. 2. 2016.

třídě s nástupem možným ihned. Písemné přihlášky s příloženým profesním životopisem, kopií dokladu o nejvyšším dosaženém vzdělání, výpisem z trestního rejstříku pošlete poštou nebo mailem [pavel.povolny@hasici-vysocina.cz](mailto:pavel.povolny@hasici-vysocina.cz) (náměstek pro ekonomiku HZS KV) do 29. 2. 2016.

**Společnost JIKA-CZ s.r.o.** hledá na své pracoviště v Hradci Králové zaměstnance na pozici „projektant TZB“ – specializace ústřední vytápění na trvalý pracovní úvazek. Dále nabízíme pozici „stavebního inženýra/architekta“ v oboru pozemní stavby na trvalý pracovní úvazek. Možno i souběžně se studiem. Životopisy zasílejte na adresu [vedeni@jika-cz.cz](mailto:vedeni@jika-cz.cz) do 31. 7. 2016. Nástup dle dohody.

Současně hledáme na své pracoviště v Hradci Králové **brigádníky** – architekty, stavaře, specialisty TZB. Rozsah, čas a místo dle dohody. Možno i souběžně se studiem. Životopisy zasílejte na adresu [vedeni@jika-cz.cz](mailto:vedeni@jika-cz.cz) do 31. 7. 2016. Nástup dle dohody.

Společnost SKR stav, s.r.o., Brno hledá do svého týmu absolventa na pozici příprava zakázek, rozpočtář. V případě zájmu kontaktujte Janu Kovářovou, [jana.kovarova@skrstav.cz](mailto:jana.kovarova@skrstav.cz), +420 777 457 094.

**Tractebel Engineering a.s.**, hledá uchazeče na funkci „Projektant/ka stavební“ na zpracování stavebních částí tuzemských i zahraničních projektů v oblasti zpracování ropy, plynu, chemie a energetiky. Pravidelné pracoviště Pardubice nebo Ústí nad Labem. CV zašlete na uvedený e-mail: Karla Vichrová, e-mail: [karla.vichrova@tractebel.engie.com](mailto:karla.vichrova@tractebel.engie.com), tel.: +420 466 818 354, + 420 728 753 276.

**Společnost MONT-KOVO spol. s.r.o.**, hledá nového kolegu na pozici Projektant/Konstruktér ocelových

konstrukcí. Nástupní plat 20 000 Kč + možnost  
prémii, firemní benefity, práce v mladém kolektivu.  
V případě zájmu nás kontaktujte na  
[lucie.sedlarova@montkovo.cz](mailto:lucie.sedlarova@montkovo.cz), +420 733 122 591.

**Více info o nabízených pracovních pozicích  
naleznete na stánkách FAST v záložce spolupráce-  
absolventi:**

<http://www.fce.vutbr.cz/spoluprace/absolventi.asp>

## INTERNATIONAL EXCHANGE OČIMA STUDENTŮ

### OHRIDSKÁ DOBRODRUŽSTVÍ

V jednom z minulých článků jsem vychvaloval  
možnosti studijního pobytu v Makedonii spíše obecně,  
proto jsem se teď chtěl zaměřit na konkrétní možnosti  
aktivit a třeba tím přesvědčit ty nerozhodné, kteří  
Erasmus teprve zvažují. Můj prodloužený víkend  
v Ohridu je přitom perfektní ukázka.

Přibližně v půlce dubna jsme se s pár erasmáky  
a dobrovolníky působícími ve Skopji vydali do malého  
města Ohrid, které je asi nejpopulárnější turistickou  
destinací v Makedonii. A každému návštěvníkovi je  
hned jasné proč. Stojí na břehu stejnojmenného  
jezera, které je až nechutně průhledné, z východu se  
zvedá národní park Galičica a jeho dvoutisícovky,  
uprostřed města protkaného úzkými uličkami se  
nachází stará pevnost a několik klášterů včetně  
fakulty teologie. Klášterů a kostelů zde bylo  
v minulosti 365, na každý den v roce 1.



Cesta do Ohridu začala v pátek lyžováním ve středisku  
Popova Šapka, kde byl stále dobrý sníh a kde jsem si  
kompletně spálil obličej. K večeru jsme ale už  
navštívili ohridské podniky. Následující den byl cílem  
klášter Svatého Nauma na druhém konci jezera,  
ostatní jeli busem, já – jako zdatný sportovec – si  
půjčil v hostelu kolo. Zde bych chtěl udělat reklamu  
cyklistice, protože cestou jsem navštívil muzeum  
v Zatoce kostí, což byla rekonstrukce starověké  
vesničky na dřevěných kůlech v jezeře. V autobuse  
bych ji tak maximálně postřehl z okénka. Kousek od

kláštera se nachází prameny a menší jezírka, ale  
koupání vhodné jen pro otužilé. Vzhledem k právě  
probíhajícímu Velikonocům jsme navštívili klášter  
Sv. Pantelejmona, kde se shromáždily bez nadsázky  
tisíce lidí za účelem zapálení svíčky. Neobvyklý  
zážitek.

V Ohridu se dá celý den strávit jen procházkami, ať už  
po tržišti, promenádě nebo ve snaze objevit například  
antický amfiteátr. Poté, co jsme ve vzduchu zahlédli  
paraglidisty, bylo však jasné, že neděle bude taky  
akční. Tandemový seskok stál buď 60 nebo 90 €  
v závislosti na výšce, do které vás vyvezl jeep.  
Plachtění nad jezerem s výhledem na krajinu široko  
daleko má něco do sebe, doporučuji. Pondělní ráno  
jsme si přivstali a šli se podívat ke kostelíku Sv. Jana  
na východ slunce, kde jsme si vzájemně posteskli, že  
tu nemůžeme zůstat navždy. Následně jsme se vydali  
na výlet na kole, kde jsem se na pár hodin odloučil za  
účelem prozkoumat menší vesnici na úbočí hor  
Vevčani, neblaze proslulou pohanským karnevalem,  
kde bylo zabito několik zvířat. Naštěstí jsem objevil



jen vodopády. Cestu výše do hor mi blokoval sníh,  
sestoupil jsem tedy zpět do Ohridu. Následoval už jen  
přesun na autobusovou stanici a cesta autobusem  
zpět do Skopji, kterou jsem z důvodu vyčerpání  
suverénně prospal. Už další den jsem však přemýšlel  
nad dalšími cestami.

*Článek pro vás připravil Lukáš Rundt. Pokud máte zájem  
o více informací, pište na [RundtL@study.fce.vutbr.cz](mailto:RundtL@study.fce.vutbr.cz)*

Chcete se s námi o něco podělit? Napište nám na [skas@fce.vutbr.cz](mailto:skas@fce.vutbr.cz), budeme rádi za Vaše podněty.

**Vaše Studentská komora AS FAST** Míša Šmídková, Míša Fiedlerová, Eliška Jarmerová, Verča  
Ondryášová, Zbyněk Auer, Hanka Záhorská, Peter Mlynár, Kuba Horut, Ondra Porwisz, Martin Ťažký,  
Jirka Müller, Lucie Cimflová, Lukáš Rundt, Petra Vojkůvková.