

1 Úvod – První dny na FITu

Vítám tě u nás na fakultě. Doufám, že ti následující informace pomohou v prvních dnech tvého studia na vysoké škole.

1.1 Průkaz studenta

První věc co potřebuješ, je průkaz studenta. Ten dostaneš na Studijním oddělení, nebo na začátku roka v dozorň Centra výpočetní techniky (viz CVT, kapitola 2.4) zdarma, nebo za 180 Kč v případě verze s ISIC (viz dále). Dozorna CVT se nachází v prvním patře areálu Božetěchova 2 (nová budova), kam bude vyznačena cesta.

S touto kartou se můžeš prokazovat jako student VUT a nejen to. Budeš ji potřebovat ke vstupu do CVT nebo při průchodu do kláštera z nádvoří. Dále ji využiješ k placení obědů ve všech menzách VUT (viz kapitola 1.7).

1.2 ISIC

Máš-li zájem o ISIC¹, nejlepší možností je jedna karta kombinovaná se studentským průkazem studenta VUT, kterou si můžeš za 180 Kč objednat místo běžného studentského průkazu. Každý další rok si pak můžeš prodloužit její platnost zakoupením revalidační známky za 180 Kč. Pokud budeš z nějakého důvodu potřebovat novou ISIC kartu (třeba kvůli ztrátě nebo poškození), tak zaplatíš 250 Kč. ISIC se dá rovněž použít jako platební karta Komerční banky (KB), (více v kapitole 1.5).

1.3 Jak se vůbec dostat do Brna?

Pokud nebydlíš v Brně, nezbyvá ti nic jiného než se do Brna nějak dopravit. Co se týče automobilu, doprava po Brně je, kromě několika míst (Koliště, Úvoz, Stará Osada), plynulá. Je ovšem nutné počítat se značným nedostatkem parkovacích míst, a to jak u fakulty, tak u kolejí. Parkoviště v areálu kláštera i podzemní parkoviště pod novou budovou fakulty slouží výhradně pro zaměstnance.

Pokud se rozhodneš použít hromadnou dopravu, určitě si vyříd' *žákovský průkaz*, na který ti dráhy i autobusový dopravci poskytnou největší slevu (klidně i přes 50%). Nejprve si musíš vyzvednout žákovský průkaz na kterékoliv pobočce poskytovatele hromadné dopravy. Tuto průkazku si vyplníš a necháš si ji potvrdit na studijním oddělení nebo při zápisu. Potom ti stačí s fotografií pasového formátu a indexem (průkaz studenta někde odmítají akceptovat) nebo potvrzením o studiu zajít opět na pobočku dopravce, kde ti na kartu nalepí fotku a potvrdí (současná cena je 50 Kč).

¹ Jediný mezinárodně uznávaný studentský průkaz.

Pokud se rozhodneš cestovat vlakem, je ti rovněž k dispozici zákaznická In-karta, která nyní stojí 330 Kč na 3 roky a poskytne ti slevu až 25% oproti obyčejnému jízdnému. Dalšíh slev na vlak je takové množství, že by vydali na další takovouto příručku. Podrobnosti o těchto slevách najdeš na webu Českých drah, pod odkazem vlakem po ČR – kompletní nabídka jízdného.

Student agency nabízí zdarma kreditové jízdenky, na které si můžeš předem nabít kredit a rezervovat na ně jízdenky přes internet nebo SMS. Navíc je na kreditovou jízdenku výhodnější jízdné, které je dále možno kombinovat se žakovským jízdým.

1.4 Šalinkarta a městská hromadná doprava

Městská hromadná doprava je věcí, kterou budeš během pobytu v Brně pravidelně využívat. Studenti mohou využívat slevu na předplatné jízdenky na městskou hromadnou dopravu. K vyřízení této takzvané *šalinkarty* stačí zajít na prodejnu dopravního podniku v budově menzy na Purkyňových kolejích nebo na jakémkoliv nádraží – škole nejbližší je v Králově Poli. Na hlavní nádraží sice můžeš jít taky, ale vzhledem k velkému počtu lidí to příliš nedoporučuji, zbytečně by jsi musel stát dlouhou frontu. Potřebuješ jednu fotografii pasového formátu, vyplněnou žádost, nebo průkaz studenta. Žádost si můžete vyplnit na <http://caspro.dpmb.cz/registracecaspro/>. Další prodejny najdeš na stránkách DPMB <http://www.dpmb.cz/prodejny.asp>.

Fakulta leží hned vedle dvou přestupních uzlů hromadné dopravy, *Královo Pole – nádraží* a *Semilasso*. Je tak dobře dostupná z celého Brna. Ke kolejím (kromě Mánesek) jezdí tramvajové linky **12** a **13**, v případě cesty na fakultu je nutné přestoupit na zastávce *Skácelova* na autobus (okružní linka **84**, nebo linka **x30**. Zpátky z FITu pak jezdí linka **x30** nebo okružní **44**.

Brněnským specifíkem je noční provoz hromadné dopravy. V noci jezdí pouze několik speciálních autobusových linek, známé jako *rozjezdy*. Tyto linky se v každou celou hodinu (o víkendu i v půl) sjíždějí u hlavního nádraží, kde je možné mezi linkami přestoupit a dostat se tak z kterékoliv části Brna do kterékoliv jiné, často mnohem rychleji než ve dne.

Pro některé studenty může být zprvu obtížné orientovat se v Brně. Není se čemu divit – Brno je poměrně rozlehlé město. Proto jsme vypracovali mapku, která by ti měla pomoci najít cestu na koleje a do školy.

1.5 Účet v bance

Jednou z důležitých věcí je založení vlastního konta v bance. K čemu budeš konto potřebovat? Pokud bydlíš na kolejích, tak Koleje a menzy VUT v Brně (KaM) vyžadují platbu z konta inkasem. Pokud se budeš snažit, budou ti na účet přicházet stipendia. Smlouva k inkasu je nyní uzavřena se všemi bankami v ČR.

Veškeré potřebné informace včetně čísel účtů pak nalezněš na <http://www.kam.vutbr.cz/default.asp?p=adms>.

Pokud máš založený studentský účet u Komerční banky, tak si můžeš na svém studentském průkazu aktivovat tzv. UNIkartu, s níž můžeš platit a vybírat peníze z bankomatu jako by se jednalo o běžnou platební kartu. Blíže informace nalezněš na <http://www.kb.cz/cs/seg/seg2/products/unicard.shtml>.

1.6 Koleje

Pokud nejsi z Brna nebo blízkého okolí, tak budeš alespoň zpočátku bydlet na kolejích. Je to místo, kde žijí převážně studenti. Avšak i tuto studentskou idylku může narušit nějaký problém. Pokud narazíš na nějaké potíže, tak by ti s jejich vyřešením měl pomoci někdo z těchto lidí.

- **Vrátní:** výměna žárovek, vadných spotřebičů, atp. Vrátnice je to pravé místo, kde si můžeš stěžovat na **neustálý** hluk a nepořádek na patře. Na větších kolejích (PPV a Purkyně) i klíče od nebytových prostor (studovny, společenské místnosti).
- **Provozní:** problémy většího rázu, klíče od nebytových prostor na koleji.
- **Ubytovatelky:** problémy s ubytovací smlouvou, placením inkasa z banky ...
- **Správci sítě:** problém se zapojením počítače do Internetu, problémy se sítí.

Pokud si přes web budeš rezervovat pokoj, tak si po splnění všech požadavků nezapomeň vytisknout ubytovací smlouvu. Můžeš se tím vyhnout potížím při případné chybě systému. Někteří ze studentů přišli o své původní rezervace na kolejích, a tak byli ubytováni jinde, než si původně přáli.

Areály kolejí

Nejprve malá zmínka o *Kolejích pod Palackého vrchem (PPV)*, což je největší areál kolejí VUT. Ubytování na „Palci“ (jak bývá areál přezdíván) nabízí široké možnosti sportovního i kulturního vyžití. Odsud se nemusíš ani příliš často vzdalovat, protože se zde nachází téměř vše, co student k životu potřebuje. Nasytit se můžeš v menze, v *Pizzerii Mozzarella* nebo v *Caffè Bar Piccolo*. Poslední zmiňovaný bývá otevřený i přes víkendy a rovněž se zde přes víkendy vydávají obědy. V areálu dále najdeš bankomat KB, obchůdek, kadeřníka, praktického lékaře a komplex *Machina*. V tomto komplexu se nalézá nekuřácký studentský klub *Terč* a FIT centrum.

Další možností ubytování jsou *Purkyňovy koleje*. Jejich hlavní výhodou je jejich umístění. Díky tomu se rychle dostaneš téměř kamkoliv. Třeba cesta do centra ti šalinou zabere kolem dvaceti minut. Na koleje Pod Palackého vrchem se dostaneš za necelých deset minut autobusem číslo 53. A pokud se pěšky vydáš na fakultu, tak ti

cesta zabere zhruba čtvrt hodiny. Jedním z nejdůležitějších míst v areálu těchto kolejí je největší menza VUT.

Nejblíže k centru to je z *Listových kolejí*. V jejich blízkosti můžeš navštívit posilovnu nebo Moravskou zemskou knihovnu.

Poslední jsou *Mánesovy koleje*. Jedná se o kapacitně nejmenší koleje, kde můžeš využívat služeb místní sauny. Jsou i nejblíže k fakultě (cca. 5 minut pěšky).

Další informace můžeš najít na stránkách kolejí a menz

<http://www.kam.vutbr.cz>

1.7 Menza a bufet

Co je to menza? Být tam „s“ místo „z“, tak je to klub inteligentů, ale takhle je to vysokoškolské stravovací zařízení. K dispozici bývá většinou několik jídel za relativně příznivé ceny, bagety a saláty.

Každá část jídla se účtuje zvlášť, je to jednoduše systém jako v restauraci. V systému CIS (více v kapitole 3.2) nebo na stránce kolejí a menz můžeš nalézt téměř aktuální informace o zůstatku na kartě a jednotlivých platbách v menzách.

Kde najdu menzu?

Nejvíce tě budou zajímat možnosti stravování u nás na fakultě. V první řadě je zde *Menza Starý pivovar*. Vadit ti bude krátká otvírací doba (od 10:00 do 14:30). Povečeřet můžeš v některé z menz na kolejích, nebo v Pizzerii Presto v areálu stavební fakulty, blízko centra města a Listových kolejí.

U šálku dobré kávy můžeš posedět v kavárně přímo při vstupu do areálu Božetěchova I nebo na kolejích PPV. A pokud večer dostaneš chuť jedno točené, pak zajdi do studentské pivnice. Sleduj kulturní program klubu na <http://www.stary-pivovar.cz/programklubu.php> a nenech si ujít zajímavá divadelní představení nebo vystoupení některé z mladých nadějných kapel.

Neodpustil bych si zmínku o samoobslužném bufetu v posluchárenském komplexu I na Božetěchově 2. V automatech se platí mincemi 1-20 Kč, automaty vrací (a dokonce i rozměňují).

Jak jsem již uvedl dříve, menzy se mimo jiné nacházejí i v areálech kolejí. Kompletní seznam menz a bufetů společně s jejich online jídelníčkem najdeš na

<http://www.kam.vutbr.cz/?p=jide>.

Jak platit

Pokud se chceš najíst v menze, musíš s sebou mít studentský průkaz, který slouží zároveň jako „platební karta“ v menze. Studenti si „na kartu“ uloží peníze a poté již platí bezhotovostně. Pokud přecerpáš zůstatek na účtu, musíš schodek doplatit na místě,

nebo jídlo vrátit. Nově je možnost využít kreditního systému KaM. Více informací najdeš na <http://www.kam.vutbr.cz/?p=kred>.

1.8 Kdy bych měl jít do školy?

Zde by si měl najít základní informace, které ti pomohou najít informace o tom, jaký máš rozvrh, kdy máš jít na cvika nebo do jakého kroužku patříš.

Zpočátku, než dostaneš svůj login a přístupové heslo do WISu², si už můžeš prohlédnout svůj rozvrh a zjistit si, do kterého kroužku patříš. Nejprve se podívej na stránky naší fakulty <http://www.fit.vutbr.cz>. V levém navigačním pruhu vyber **Studium**, v této podnabídce již najdeš odkaz **Rozvrh zima 2001/11**. Dostaneš se na stránku, kde jsou veškeré rozvrhy týkající se celé naší fakulty. Pro tebe je v tuto chvíli nejdůležitější sekce **Přednáškové skupiny**. Jelikož se do prvního ročníku bakalářského studia hlásí veliké množství studentů (tvých spolužáků), je Tvůj ročník **1BIT** rozdělen na přednáškové skupiny podle abecedního seznamu. Pokud nevíš, jestli patříš do skupiny 1BIA nebo 1BIB, nic si z toho nedělej. Vyber si rozvrh jedné z těchto přednáškových skupin a v zobrazeném rozvrhu klikni na první políčko s nadpisem IDA, tím se dostaneš na anotaci předmětu Diskrétní matematika. Na této stránce se v průběhu prázdnin objeví v kolonce **Aktuální informace**: několik odkazů. Jedním z těch odkazů by mělo být **rozdělení do kroužků** (nebo podobně znějící odkaz), pod kterým najdeš seznam všech svých spolužáků z ročníku a především rozdělení do kroužků. Možná nebude potřeba procházet celým tímto postupem a bude umístěn odkaz na tento seznam rovnou na úvodní stránce fakulty.

Přednášky ve všech předmětech začínají od prvního týdne semestru. Některé předměty mají různá cvičení, na která se ti vyplatí docházet, protože bývají bodovaná. Cvičení v předmětu IDA začínají ve stejný týden jako přednášky a termíny cvičení v ostatních předmětech se dozvíš vždy na stránkách daného předmětu.

1.9 Streaming

Neboj, to není žádná nadávka. Pokud bydlíš na kolejkách a není ti dobře, tak se nemusíš plahočit na přednášky. Můžeš zůstat doma a sledovat přednášku v přímém přenosu na svém počítači z pohodlí své postele. Pozor však na to, aby se to nechození příliš nerozmohlo. Přednášející nemají rádi prázdné posluchárny.

I pokud nebydlíš na kolejkách nějakou přednášku vynecháš, tak není vše ztraceno. Až budeš mít trochu více času, tak si můžeš stáhnout její videozáznam z **video serveru** na adrese <https://videol.fit.vutbr.cz/>. Pokud si nechceš celou přednášku stáhnout na pevný disk, je možné pustit si ji přímo ze serveru přes protokol RTSP, který podporuje např. přehrávač VLC, nebo si stáhnout pouze zvuk ve formátu mp3.

²Více se o informačním systému naší fakulty dozvíš v kapitole 3.1.

O tom, zda-li bude daná přednáška „streamovaná“, rozhoduje sám vyučující a tyto informace můžeš zjistit na https://video1.fit.vutbr.cz/av/no_streaming.php. Stejně tak je jen na vyučujícím, jestli na video serveru povolí studentům stahování záznamů ze svých přednášek.

2 Důležitá místa

V této části najdeš stručný popis důležitých míst. K nalezení nejlepší cesty ti snad pomůže přiložená mapka.

2.1 Škola

Přijímací zkoušky jsi nejspíše psal na naší fakultě, tak jsi měl šanci trochu se projít a podívat se na místa, kam budeš docházet na většinu svých přednášek, cvičení a laboratoří. Naše fakulta se rozkládá ve dvou objektech: novém proskleném areálu (Božetěchova 1) a starém kartuziánském klášteře (Božetěchova 2), který je nově po rekonstrukci. Orientace na fakultě ti snad nebude činit potíže. Pokud by jsi přeci jen nemohl najít nějakou místnost, tak ti pomůže tato online mapka celé naší fakulty:

<http://www.fit.vutbr.cz/FIT/map/fit1.php>

Dále se brzy dostaneš do Českého technologického parku. Tam zajisté zavítáš do areálu FEKTu na Technické 8, kam budeš také docházet na výuku některých předmětů.

2.2 Knihovna a studovny

Fakultní knihovna je umístěna v přízemí nově zrekonstruovaného kartuziánského kláštera. Rozkládá se v prostorách místnosti **C114** vlevo při vstupu do posluchářského komplexu I. Součástí knihovny je počítačová studovna, tichá studovna pro individuální studium, reprografická místnost a konferenční místnost pro skupinovou práci.

Provozní doba knihovny:

Po	8:00 - 12:00	13:00 - 17:00
Út	8:00 - 12:00	13:00 - 17:00
St	8:00 - 12:00	13:00 - 17:00
Čt	8:00 - 12:00	13:00 - 17:00
Pá	8:00 - 12:00	13:00 - 15:00

Kontaktní údaje:

Tel.: +420 541 141 204

ICQ: 373 336 943

Email: knihovna@fit.vutbr.cz

V knihovně FIT najdeš veškerou aktuální odbornou literaturu potřebnou ke studiu a více než 70 titulů českých a zahraničních odborných časopisů. Studenti také mohou sami ovlivňovat nákup nových knih. Pokud ti tedy bude nějaká kniha v knihovně chybět, můžeš cestou SU FIT požádat o její dokoupení. Knihovna zpřístupňuje zahraniční odborné databáze a online knihy. K dispozici je také koutek beletrie.

V nádherných historických prostorách najdeš více než 100 pohodlných studijních míst, 20 stolních PC s DVD mechanikou a internetové přípojky pro notebooky. Samo-

zřejmostí je také připojení k Wi-Fi. V reprografické místnosti můžeš scanovat, tisknout a kopírovat.

V knihovně je zdarma k dispozici denní tisk (MF Dnes a Lidové noviny) a časopisy vydavatelství Computer Press a IDG Czech.

Knihovna několikrát do roka pořádá prodejní akce počítačové literatury, kdy můžeš s výraznou slevou nakoupit knihy od vydavatelství Computer Press, a. s., Zoner Press, BEN atd. Jednou ročně také knihovna FIT vyhlašuje literární soutěž o nejlepší sci-fi povídku s názvem „Co se skrývá v duši technika? ANEB Napište sci-fi povídku!!!“

Jako student VUT můžeš navštěvovat všechny fakultní knihovny VUT, potřebuješ mít u sebe pouze studentský průkaz. Pro knihovny VUT platí jednotný knihovní řád. Většinou jsou fondy knihoven zaměřeny oborově dle fakult. Webové stránky knihoven VUT najdeš na <http://www.vutbr.cz/?page=knihovna>.

Pro vyhledávání knih můžeš použít online katalog knihoven VUT přístupný na webové stránce

<http://aleph.lib.vutbr.cz>.

Pro vyhledávání knih v katalogu se stačí přihlásit jako HOST. Pokud si budeš chtít zadat rezervaci na knihu nebo prodloužit výpůjčky, je nutné přihlášení. V tomto případě zadáš VUT login a VUT pin.

Kromě fakultních knihoven můžeš navštívit ještě **Moravskou zemskou knihovnu (MZK)**, což je nejlépe vybavená knihovna v Brně. MZK je na adrese Kounicova 65a přímo naproti Listovým kolejím. Otevírací doba je dostačující i pro úplné knihomoly. Technická literatura je v 6. patře. K dispozici jsou i nejnovější knihy z našeho oboru. V přízemí je literární kavárna. Také si tam můžeš přečíst denní tisk. V létě každý student v MZK ocení **klimatizaci**. Více najdeš na:

<http://www.mzk.cz>

2.3 Studijní oddělení

Dalším místem, které budeš nucen čas od času navštívit, například kvůli potvrzení o studiu, je studijní oddělení, které najdeš v přízemí kláštera v místnosti **C109**, která je nedaleko vstupu do knihovny. Budeš-li chtít kontaktovat studijní oddělení, jistě ti přijde vhod e-mailová adresa studijni@fit.vutbr.cz a následující údaje:

Úřední hodiny studijního oddělení:

Po 8:00 - 11:00

St 8:00 - 11:00 13:00 - 14:30

Pá 8:00 - 11:00

Telefonní čísla:

+420 541 141 143

+420 541 141 145

+420 541 141 243

2.4 Přístup na Internet a CVT

Jako informatika tě jistě budou zajímat možnosti připojení na Internet. Pokud jsi majitelem vlastního notebooku, jsou tvé možnosti poněkud širší – můžeš využít ethernetových přípojek v učebně určené k připojení notebooků v přízemí budovy M nebo můžeš využít Wi-Fi připojení v prakticky celém areálu fakulty (tzn. i ve všech přednáškových místnostech). Návod na konfiguraci Wi-Fi a mapu pokrytí areálu nalezneš na: <http://www.fit.vutbr.cz/CVT/net/wifi.html>. Pokud jsi vlastníkem staršího notebooku bez Wi-Fi, tak si můžeš v dozorně CTV zapůjčit Wi-Fi kartu do PCMCIA.

Zde bych rád vysvětlil, proč nejsou v posluchárnách přednáškového komplexu I instalovány zásuvky pro studenty. Z technických důvodů zde nemůže být proveden další rozvod elektroinstalace, proto se zásuvek na lavicích v místnostech E104, E105 a E112 nejspíše nedočkáš.

Pokud nemáš vlastní notebook nebo přípojku na kolejích, tak pro tebe bude nejzajímavější Centrum výpočetní techniky (CVT) v areálu naší fakulty na Božetěchově 1. CVT se nachází hned v několika budovách. Nejzajímavější pro tebe budou asi budovy M, N, O, kde se nacházejí laboratoře CVT.

Ke vstupu do CVT budeš potřebovat průkaz studenta a je dobré si s sebou vzít i přezůvky, abys nemusel po CVT chodit bos. Hned za dozornou CVT najdeš šatnu, kam si studenti do skříněk na číselný kód ukládají boty. Někteří studenti s touto akcí občas mívají potíže, tak zde raději uvedu postup krok po kroku:

1. Před uložením bot do jedné z volných otevřených skříněk si ověř, zda ji její poslední uživatel nezapomněl zakódovanou. Poznáš to tak, že kličku můžeš otočit nadoraz doleva.
2. Po umístění bot do skřínky ji zavři. Kličku otoč do levé krajní polohy a nastav kód, který si zapamatuj. Ideální je používat stále jeden kód. Pak se alespoň nespleteš. Pokud bys přeci jen zapomněl svůj kód, tak musíš na dozorně požádat o pomoc s otevřením dané skřínky.
3. Kličku otoč do pravé krajní polohy, změň číselnou kombinaci na číselnicích a před odchodem se podívej na číslo své skřínky. To číslo si také zapamatuj nebo alespoň zapiš.
4. Při vyndávání bot ze skřínky si dej pozor na to, že některé skřínky nejdou při otočení kličky do krajní polohy otevřít. Musíš kličku nechat přibližně ve vodorovné poloze, kdy nic nebrání hladkému otevření skřínky.
5. Před opuštěním uvolněné skřínky ji zanechej otevřenou a kličku nastav opět do levé krajní polohy, ať ji může někdo další použít.

V CVT máš i mimo výuku přístup do několika učeben. V přízemí pavilónu M se nachází laboratoř, která je vyhrazená pro přístup studentů na internet. Kromě několika PC se zde nachází i ethernetové přípojky pro majitele notebooků.

Provozní doba CVT:**pracovní dny** 7:00 - 21:30**víkendy** 8:00 - 18:00

3 Seznámení se školní sítí

Na FITu se můžeš setkávat s mnoha operačními systémy a bude jen na tobě, kterému systému budeš dávat přednost. Na učebnách, které se nacházejí v CVT¹, jsou k dispozici systémy od firmy Microsoft, které umožňují snadný přístup do sítě Novell Netware, a také Red Hat Linux, který naopak umožňuje snadný přístup k datům, jež jsou uložena na unixovém serveru.

Do obou systémů se musíš přihlásit pomocí loginu a hesla. Login je následujícího tvaru `xloginNN`, kde `login` tvoří prvních pět písmen z příjmení případně doplněných o počátek křestního jména, pokud je příjmení příliš krátké, a `NN` je dvojčíslí. Hesla do obou sítí obdržíš, společně se studijním průkazem, na dozorně CVT v areálu Božetěchova 1.

Jestliže už jsi byl v CVT a obdržel jsi svůj login, zjistil jsi, že ti byla přidělena tři hesla. Jedno heslo slouží pro přístup do Centrálního informačního systému VUT. Další dvě jsou zpočátku stejná, ale je nutné zapamatovat si, že hesla pro Novellovou a unixovou síť nejsou synchronizována. Změníš-li si heslo v jednom z těchto dvou systémů, nezapomeň, že v druhém systému ti zůstalo heslo původní. Více o uživatelských účtech najdeš na:

<http://www.fit.vutbr.cz/CVT/net/ucty.html>.

S nástupem ke studiu na FITu jsi zároveň získal(a) školní e-mailovou adresu (viz sekce 3.3 na straně 13). Heslo na e-mail je totožné s heslem do unixové sítě.

Vraťme se na chvíli k tomu, co nabízí školní síť. Pokud budeš pracovat pod systémem Windows, pak jsou k dispozici různé vývojové nástroje – kompilátory, kancelářský balík, programy pro výuku a další. Data se budou ukládat na server FIK (Novell Netware) a svůj domovský adresář máš mapován jako „disk P:“. Pokud by šlo potřeboval tisknout je ti k dispozici síťová tiskárna. Více o tisku v CVT se dozvíš na:

<http://www.fit.vutbr.cz/CVT/net/printers.html>.

Dále máš zřízen účet na studentském serveru EVA, na kterém je využíván operační systém FreeBSD. Zde je také implicitně doručována pošta, zasláná na školní e-mailovou adresu. Také si zde můžeš zřídit své osobní stránky². Kromě přístupu na server EVA máš také účet na linuxovém serveru MERLIN. Veškerá data, která vytvoříš v unixu nebo v linuxu, jsou ukládána do domovského adresáře na server EVA. Na těchto systémech máš k dispozici kompilátory, simulační programy, programy pro sazbu textů (\LaTeX), kancelářský balík a podobně. Vše se postupně dozvíš. Začít můžeš na stránce Centra výpočetní techniky <http://www.fit.vutbr.cz/CVT/>.

Kromě samotných počítačů se budeš často setkávat s fakultním informačním systémem. Ten budeš využívat při výuce a je dostupný přes webový prohlížeč na adrese: <http://wis.fit.vutbr.cz>. Existuje také Centrální informační systém VUT, oba systémy popíše v následující části.

¹ Jak se do CVT dostat najdeš v sekci 2.4

² Viz sekce 3.3 na straně 14.

3.1 WIS – Fakultní informační systém

Na adrese <https://wis.fit.vutbr.cz/FIT/st/> je vstup do části informačního systému naší fakulty určené studentům. K přihlášení musíš povolit certifikát VUT. Ten si můžeš importovat do webového prohlížeče z <http://ca.vutbr.cz>, čímž se vyhneš dialogu o přijetí certifikátu při každém přihlašování na WIS. Celá komunikace probíhá v šifrovaném režimu. K autentifikaci musíš zadat login a heslo, které používáš k přihlášení na server EVA a ostatní unixové systémy. Po přihlášení se ocitneš na úvodní stránce, kde máš odkazy do různých částí systému. Ty korespondují s modrým horizontálním menu umístěným při horním okraji. Jediný odkaz navíc je zde link na Novinky (nástěnky), kde najdeš upozornění na důležité termíny nebo různé zajímavé akce. Ty, které jsou zobrazené poprvé, jsou vidět hned. Všechny aktuality se zobrazí po zaškrtnutí políčka **Již zobrazené**.

Jednotlivé odkazy v modrém horizontálním menu znamenají:

Předměty Pod tímto odkazem najdeš rozcestník informací o tvém studiu na FITu.

Aktuální termíny Uspořádaný seznam termínů, které se týkají tvých školních povinností.

Zapsané předměty v aktuálním roce Kliknutí sem tě zavede na stejné místo jako odkaz **Termíny** z modrého menu (viz níže).

Názvy dalších odkazů jsou všefřkající a najdeš mezi nimi – Diskusní fóra, přehled svého studia na FIT, ...

Termíny Zde najdeš přehled všech předmětů zapsaných v aktuálním roce. Z přehledu zjistíš počet bodů získaných z jednotlivých předmětů a na konci semestru i své známky. Pro detailní informace o předmětu stačí kliknout na jeho jméno. Zde se můžeš registrovat na projekty a na zkoušky nebo přejít na stránky s podrobnějšími informacemi o daném předmětu (přístup na ně je možný i z rozvrhu).

Registre Vždy ke konci semestru si zde budeš registrovat povinně volitelné a volitelné předměty na další semestr. Na termíny otevření registrací budeš upozorněn(a) v předstihu. Teď na začátku pro tebe nemá smysl se dlouze stránkou zabývat – jen se můžeš podívat, jaká je nabídka volitelných předmětů.

SZZ/DP/BP Pro úspěšné zakončení bakalářského studia musíš napsat tzv. bakalářskou práci. Téma, o kterém se budeš blíže rozepisovat, si na konci druhého ročníku zvolíš právě zde. Do té doby se můžeš podívat na nabídku různorodých témat a přemýšlet jaký okruh by ti nejvíce vyhovoval.

Hesla Nastavení hesel k různým službám nabízených fakultou (heslo k MySQL účtu, VUT heslo, ...). Také zde nalezněš odkaz na statistiky připojený ke školní bezdrátové síti nebo odkaz na svoji školní „vizitku“.

Ostatní Pod nic neříkajícím názvem se schovávají linky na FTP klienta, kde se můžeš odkudkoliv dostat ke svým datům uložených na EvĚ či elektronické verze žádosti a potvrzení o studiu. Jedná se jen o formuláře k vytištění. Kvůli samotnému potvrzení o studiu musíš navštívit studijní oddělení.

3.2 Centralní informační systém VUT

Do tohoto systému se můžeš přihlásit ze stránek VUT <http://login.vutbr.cz> pomocí ikony v pravém horním rohu. Jako login můžeš použít buď to osobní číslo VUT (šestimístné číslo, které máš na průkazu studenta) nebo login, který používáš pro přístup do WIS FIT a heslo jsi obdržel v CVT společně se studentským průkazem.

Co zde můžeš najít? V tomto systému najdeš především informace obecnějšího rázu. Můžeš tam editovat svou vizitku pro návštěvníky stránek, také tam najdeš různé dodatky k diplomům a stipendiím. Ze začátku tě bude asi nejvíce zajímat **ubytovací stipendium**, proto bych ti doporučil si tyto stránky projít. Rovněž si tam můžeš prohlédnout historii platebních transakcí v menzách. Od minulého semestru zde navíc přibila možnost "GiGa disku", což je úložný prostor o velikosti cca 2 GB pro tvá data, který se pravidelně zálohuje.

3.3 Elektronická komunikace a další možnosti

Školní e-mail

Možná si myslíš, že e-mail ve tvaru xloginNN@stud.fit.vutbr.cz je šílenost, kterou nemá cenu pamatovat, a že si vystačíš s dosavadní adresou. Pojď me se tedy podívat, jak to se školním e-mailem je.

Pokud budeš chtít komunikovat s některým vyučujícím, se studijním oddělením nebo s některým oddělením rektorátu, pak je použití školního e-mailu povinností. Dotyčná osoba ihned ví, že žádost, dotaz nebo stížnost pochází od studenta a ne od anonyma. Podle toho s ní bude jednat. Mnozí také používají filtrování na základě domény, a pokud jim pošleš e-mail z jiné než školní adresy, tak ti nikdo nezaručí, že si jej vůbec přečtou.

V podstatě existuje několik způsobů, jak číst školní poštu, která i nadále zůstává uložena na serveru EVA:

- Lokálně po přihlášení na server programy *pine*, *mutt* či *elm*.
- Vzdáleně programem komunikujícím se serverem IMAP4 (Netscape Communicator, Mozilla Thunderbird, Microsoft Outlook aj.).
- Vzdáleně pomocí webového prohlížeče. K dispozici je [www.rozhraní IMP](http://www.rozhraní.IMP) na adrese <http://email.fit.vutbr.cz>. Jeho ovládání je stejné jako u free-mailů (například Seznam.cz).

Osobní stránky

Máš možnost vytvořit si své WWW stránky, které pak budou přístupné na adrese `http://www.stud.fit.vutbr.cz/~xloginNN`. Toho dosáhneš tak, že si ve své složce na serveru EVA vytvoříš složku WWW, do které umístíš soubory, které mají být vystaveny. Ale nezapomeň také na nastavení přístupových práv k souborům přes některý z unixových serverů.

4 Povídání o ...

Po přečtení předchozích kapitol už víš, kde všude se nachází naše škola (možná už jsi v ní i byl(a)), kde se můžeš najít nebo kam ulehnout ke spánku. Proto přišel čas, proložit užitečné informace trochou nudné teorie o tom, jak naše škola funguje. Dozvíš se také něco málo o Studentské unii, díky které čteš tuto příručku.

4.1 Titulech a oslovování

Při vyřizování spousty věcí na vysoké škole budeš muset mluvit s lidmi, kteří před jménem a nebo za jménem mají titul. V takových chvílích je slušností oslovit daného člověka jeho titulem. No a protože titulů může být celá řada, pojď se na ně podívat.

Akademické hodnosti:

- **Bc.** – bakalář (angl. bachelor)
BcA. – bakalář umění
- **Ing.** – inženýr (angl. engineer = strojník)
Ing. Arch. – inženýr architekt
Mgr. – magistr (doslovně učitel)
MgA. – magistr umění
- **RNDr.** – doktor přírodních věd (rerum naturalium doctor)
MUDr. – doktor medicíny (medicinae universae doctor)
JUDr. – doktor práv (juris utriusque doctor)
MVDr., PhDr., ThDr., ThLic., ...

Vyšší hodnosti jsou pak hodnosti vědecké:

- **Ph.D.** – doktor (philosophiae doctor)
Dr. – doktor (= učený)
CSc. – kandidát věd (candidatus scientiarum)
DrSc. – doktor věd (doctor scientiarum)
- akademik člen akademie věd ČR

Pedagogické hodnosti:

- **doc.** – docent
- **prof.** – profesor

Budeš-li mluvit s akademickým pracovníkem, je vhodné ho oslovovat jeho titulem. Má-li titulů více, pak použij ten nejvyšší. K oslovování můžeš použít fráze jako: „Pane inženýre“, „Pane asistente“, „Pane doktore“, ...

Při používání akademické hodnosti bys měl být obezřetný. Ze střední školy jsi zvyklý oslovovat všechny vyučující „Pane profesore“ i přesto, že oni tento titul obvykle nemají. Na akademické půdě to ovšem není vhodné.

4.2 Formách výuky

Studium na vysoké škole je odlišné od studia na střední škole nejen zaměřením a složitostí, ale také formou a způsobem výuky. Zatímco na střední škole jsi většinou musel(a) chodit po celý rok do školy, a to pět dní v týdnu podle neměnného rozvrhu. Na vysoké škole je to jinak. Výuka je v každém roce rozdělena do dvou semestrů. Každý semestr (zimní a letní) trvá 13 týdnů, ve kterých probíhá výuka, plus 5 týdnů zkuškového období (první tři týdny pro řádné termíny, čtvrtý a pátý týden pak pro termíny opravné).

Výuka probíhá buď formou přednášek (obdoba středoškolského způsobu, kdy sedíme a posloucháme výklad vyučujícího), cvičení (část hodiny je věnována výkladu a zbytek procvičování znalostí), laboratoří nebo také samostatnou prací na projektech s možností konzultací s vyučujícím.

Povinnost navštěvovat danou formu výuky se liší předmět od předmětu, obecně bývají přednášky nepovinné a laboratoře a cvičení povinné, ale vždy je vhodné si na začátku semestru zjistit přesná pravidla pro daný předmět.

Ze začátku doporučujeme chodit na veškerou výuku. Po čase zjistíš, co je pro tebe zajímavé a co můžeš občas vynechat. Vysoká škola ti dává volnost a moc tě do ničeho nenutí. Nepřeceňuj se ale, neodkládej vše na poslední chvíli a choď do školy vždy, pokud je to jen trochu možné – vyplatí se ti to pak při učení na zkoušky.

Také je vhodné si **včas** zjistit, co je potřeba k úspěšnému absolvování předmětu. Na FITu se pro hodnocení užívá bodový systém. V průběhu semestru můžeš získat až 100 bodů, a to za projekty, laboratoře, elaboráty, zkoušky, ... Na konci zkuškového období daného semestru se vezme součet všech bodů, které se ti podařilo získat a podle jednoduché tabulky se určí známka. Abys předmět absolvoval(a), musíš získat minimálně 50 bodů, ale je nutno si dát pozor, zda vyučující nestanoví doplňující kritéria, jako je například povinnost odevzdat všechny projekty, získat ze závěrečné písemky (většina jich je písemnou formou) alespoň polovinu bodů. Výsledky tedy mnohdy nezávisí jen na tom, zda jsi se naučil(a) na závěrečnou zkoušku, ale také na aktivitě v průběhu semestru. U nás (už si snad mohu takový pohled dovolit) je zvykem ještě půlsestrální test. V polovině semestru je takové zahřívací kolo, malá písemka. Počet bodů, které můžeš získat za půlsestrálku, si určuje vyučující daného předmětu.

Výsledná známka předmětu se určí podle stupnice v tabulce 4.1.

100–90	1	A
89–80	1,5	B
79–70	2	C
69–60	2,5	D
59–50	3	E
49–0	4	F

Tabulka 4.1: Známkovací stupnice

4.3 Stipendijním řádu

Na naší škole si můžeš v rámci studia přijít k docela pěkným finančním prostředkům ve formě tzv. **prospěchového stipendia**. Jeho výše se stanovuje na základě pořadí v ročníku (podle váženého průměru), tento princip rozdělování prospěchových stipendií byl zaveden v roce 2009. Stipendia se na naší fakultě vyplácí pro prvních 5% (v roce 2009/2010 to bylo přibližně do průměru 1,5 v prvním ročníku bakalářského programu). Díky tomu máš reálnou šanci získat ho i ty (stačí to jen na začátku nevzdat). Výši stipendia schvaluje Akademický senát fakulty a může se v průběhu tvého studia měnit.

vyšší stipendium: první 2% 20 000 Kč/semestr
 nižší stipendium: prvních 5% 6 000 Kč/semestr

Tabulka 4.2: Výše stipendií v akademickém roce 2009/2010

Principiální rozdíl ve stipendiu je následující: vyšší prospěchové stipendium je 3x vyšší než nižší prospěchové stipendium.

Prospěchové stipendium se pobírá zpětně za uplynulý semestr. Podmínkou pobírání stipendia je úspěšné zakončení všech předmětů zapsaných v posledním semestru. V praxi to znamená, že pokud máš slušný vážený průměr a zvládneš všechny předměty (včetně volitelných), tak dostaneš stipendium na následujících šest měsíců. Tedy za samá A-čka od fakulty dostaneš něco okolo 21 000 Kč. To už se doslova vyplatí studovat!

Studenti nebydlící v Brně (i ti, kteří nemají koleje nebo dojíždí) mají nárok také na **ubytovací stipendium**, které je vypláceno jednou za čtyři měsíce. Vyplácenou částku vždy na konci kvartálu stanoví jednotně rektor VUT. Pro jeho přiznání je nutné být celý měsíc studentem VUT.

Potřebné informace naleznete v univerzitním informačním systému na adrese:

<https://www.vutbr.cz/studis/student.phtml?sn=stipendia>

Dále také existuje **stipendium sociální**, na které mají nárok studenti ze sociálně slabších rodin. Pro jeho uznání je nutné nepřesáhnout koeficient 1,5. Potvrzení tohoto koeficientu Vám vystaví na sociálním úřadě, kde jste vedeni. Vystavit ho můžou pouze v případě, že jste vyhovující. Vyplácení toho stipendia je taktéž jednou za kvartál a jeho výše se pohybuje okolo 1620,-/měsíc.

4.4 Kreditech – na co mi to je?

Na FITu a celém VUT je zaveden kreditový systém. Ten kopíruje evropský standard pro určení náročnosti studia ECTS (viz <http://www.fit.vutbr.cz/ECTS/>). Pohled na samotný kredit může být dvojí:

Pohled studenta

Každý předmět po úspěšném absolvování přinese studentovi několik kreditů. Počet kreditů by měl záviset na náročnosti předmětu a měl by vystihovat míru úsilí, které musel student věnovat jeho úspěšnému složení.

V každém roce si student musí zapsat alespoň 30, optimálně 60 kreditů. Studium je studentovi ukončeno, pokud za první semestr nezíská alespoň 13 kreditů a za akademický rok nejméně 30 kreditů.

Během svého studia na bakalářském studijním programu musíš získat alespoň 180 kreditů v předepsané kreditové skladbě. Kreditová skladba není nic jiného než vyjádření množiny požadavků na absolventa studijního programu. Jinými slovy definuje, které předměty jsou pro studenta povinné, které povinně volitelné a které pouze volitelné.

Pohled fakulty

Fakulta dostává na studenta od MŠMT (Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky) určitou částku na hrazení jeho výuky. Tyto peníze se pak podělí šedesáti (velmi zjednodušeně řečeno, protože výuka přednášek je levnější, než laboratoře, každý předmět je jinak drahý atd.) Vznikne tak cosi, co by se dalo nazvat studento-kreditem. Studento-kredit je jakousi částkou, kterou student použije na zaplacení výuky.

Platí tím, že si zapíše předmět. Z tohoto důvodu se vedení fakulty snaží, aby si student nezapisoval příliš velké množství kreditů. Zapíše-li si jich více jak 60, škola mu je vlastně dotuje. Pokud student předmět opakuje, doplácí na to škola. Pokud student rozvolní je to pro školu výhodnější. Z toho důvodu fungují takzvané kreditové stropy. Ty jsou od letošního roku pohyblivé - u každého studenta je ovlivňují jeho vlastní studijní výsledky. Jde jak o roční kreditové limity (v základu 65 kreditů) tak o limit na celé studium (184 kreditů).

Proč 184? Celkový počet kreditů 180 lze přesáhnout, a to protože je to zároveň povinné minimum. Má-li student například 179 kreditů, může si tak zapsat další několi-kakreditový předmět. Dále si mohou dobří studenti, kteří během svého studia všechny zapsané předměty zdárně dokončili a jejich vážený průměr je do 2,0 zapsat v případě zájmu další předměty do 194 kreditů.

Roční kreditový limit si student může navýšit zdárným absolvováním všech zapsaných předmětů (omlouvá se jeden nedokončený předmět z kategorie povinných a povinně volitelných). Dostane tak k dispozici 70 kreditů. Pokud navíc jeho studijní průměr nepřekročí hranici 2,0 zvedá se limit na 75 kreditů a u průměru do 1,5 dokonce na 80 kreditů za rok.

4.5 SU FIT

Jejím posláním je hájit zájmy vysokoškolských studentů FIT VUT v Brně, napomáhat studentům při jednání s vedením fakulty a školy, s jinými organizacemi, jednotlivci a státními orgány, usilovat o rozvoj fakulty a vysokého školství obecně – tolik se můžeš dočíst z oficiálních materiálů – pokud si dáš tu práci a přijdeš se mezi nás podívat (na zasedání), zjistíš, že jsme skupina (relativně) normálních lidí, kterým „obyčejné“ studium přijde příliš lehké, a proto jsme rozhodli věnovat část svého volného času (zcela zdarma) ve prospěch ostatních studentů.

Existujeme již několik let a zavedli jsme pár tradic, kterých se velice rádo účastní spousta studentů i vedení fakulty. Každým rokem (od roku 2006) pořádáme studentský ples, který je velice oblíbený a málokdo si jej nechá ujít. Také pomáhame lidem a pravidelně chodíme darovat krev s Kapkou krve, kterou organizujeme. Opomenout nelze ani spousta vzdělávacích a informativních přednášek různých firem.

Další informace o naší organizaci najdeš na <http://www.su.fit.vutbr.cz>

4.5.1 Mentoring

Projekt je určen pro současné i budoucí studenty a studentky prvních ročníků FIT, kteří mají zájem o pomoc a podporu ze strany vybraného mentora (současné studentky či studenta FIT). Maximální délka této podpory je po celý první ročník studia.

FIT mentoring umožňuje studentům prvních ročníků využívat dle níže specifikovaných pravidel bezplatné poradenství a podporu mentorů. Mentori jsou současní studenti FIT VUT, kteří projevíli zájem ve svém volném čase a v rámci svých možností pomoci nově přijímaným kolegům.

<http://www.su.fit.vutbr.cz/mentoring/>

4.6 AS FIT

Akademický senát FIT (AS FIT) je samosprávný zastupitelský orgán fakulty. AS FIT má dvě komory - studentskou komoru (5 členů) a komoru akademických pracovníků (8 členů). AS FIT schvaluje vnitřní předpisy FITu, rozpočet FITu, navrhuje kandidáta na děkana FITu, atd. AS FIT se taktéž vyjadřuje k různým návrhům a záměrům.

4.7 VUT

Vysoká škola se skládá z jednotlivých fakult a celý její chod zaštiťuje rektorát. Vysoké učení technické má 8 fakult, z nichž na jednu, Fakultu informačních technologií, právě nastupuješ. Další fakulty jsou: architektury, elektrotechniky a komunikačních technologií, chemická, podnikatelská, stavební, strojního inženýrství, výtvarných umění.

Každá fakulta má vlastní akademický senát (AS) a navíc je zde celoškolský orgán Akademický senát VUT (AS VUT), což je samosprávný zastupitelský orgán vysoké školy. Každá fakulta zde má dva zástupce z řad zaměstnanců a jednoho zástupce studentů. AS VUT má 2 komory – studentskou komoru a komoru akademických pracovníků. AS VUT schvaluje vnitřní předpisy VUT, rozpočet VUT, navrhuje kandidáta na rektora atd. AS VUT se taktéž vyjadřuje k různým návrhům a záměrům.

Rektor je nejvyšší představitel celého VUT. Rektora navrhuje akademický senát VUT a do funkce jej jmenuje prezident republiky.

V současné době je rektorem prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA

Děkan je nejvyšší představitel celé fakulty. Je navrhován akademickým senátem fakulty a jmenován rektorem.

V současné době je děkanem na naší fakultě Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

4.8 CESA

Na naší fakultě není tělocvik povinný, což ale neznamená, že nemáš možnost při škole sportovat. Na VUT zařizuje sporty Centrum sportovních aktivit (CESA). Na <http://www.cesa.vutbr.cz> si máš možnost vybrat kterýkoliv z více než čtyř desítek nabízených sportů. V prvním týdnu každého semestru probíhá registrace do rozvrhových oken jednotlivých sportů (přesný termín bude včas uveden na stránkách). To znamená, že si vybereš, který termín ti ve kterém sportu vyhovuje a zaregistruješ si jej. Registrace probíhá elektronicky.

Každý semestr si můžeš vybrat maximálně 3 sporty, za něž nejsou žádné kredity. Pokud chceš docházet do více sportů, většinou se lze dopsat na seznam účastníků dodatečně, přímo v hodině sportu, ale jen pokud není přeplněný a se svolením pracovníka CESA. To neplatí u sportů, které jsou placené, jako např. plavání, squash nebo bowling.

CESA pořádá také různé sportovní akce – od lyžařských zájezdů přes plavecké závody po víkendové lezení po skalách. Pokud jsi opravdu dobrý v některém sportu, tak se ti nabízí možnost reprezentovat VUT v rámci VSK (Vysokoškolský sportovní klub). Vše se dozvíš na stránkách CESA.

4.9 O dobrých zvycích

Při hodnocení našich absolventů si firmy zřídka kdy stěžují na jejich odborné nedostatky. Více kritiky je namířeno na „dobré mravy“ a „společenskou vyspělost“ našich absolventů. Často se jim vytýkají také neochota řídit a přebírat zodpovědnost, schopnost týmové práce a někdy i přehnané představy o svých odborných předpokladech a o své „ceně“. Protože vysoká škola připravuje své absolventy pro jejich úspěšnou kariéru, je dobré připomenout, jak hodně závisí na společenských schopnostech. Stojí za to učit se je a zvykat si na ně již v době studia.

Ve velkých a zejména zahraničních firmách se často oslovuje příjmením nebo funkcí. Naše vysoké školy a zejména univerzity, které navazují na často více než stáleté tradice a které si - i na přání studentů - podržely řadu tradičních akademických zvyků, jako jsou slavnostní imatrikulace a promoce v talárech, si zachovávají zvyk oslovovat učitele jejich akademickým titulem (jak bylo zmíněno v předchozím odstavci) a v případě akademických funkcionářů jejich funkcí. Rozhodně není vhodné oslovit děkana „pane Novák“, ale určitě „pane děkane“. Podobně se oslovují proděkáni a na úrovni školy rektor a prorektoři. Škola má také funkci „kvestora“, což je významná nevolená funkce na úrovni „ekonomického náměstka“ rektora. Oslovujeme pátým pádem, jakkoli to pro někoho zní trochu starodávně. Je to správné a signalizuje to vyspělost studenta.

Nebojte se svého učitele, kterého jste poznali ve výuce, pozdravit i mimo budovu školy i když je vás tolik, že on nemůže většinu jednotlivců poznat. Pozdrav je pro „ajt'áky“ něco jako vzájemný signál, nebo „protokol“ mezi dvěma prvky, které si vzájemně potvrzují, že patří ke stejnému systému - no a my, studenti a učitelé ke stejné a báječné fakultě. Brzy poznáte ty učitele, kteří o to nestojí nebo ty, které odpověď na pozdrav obtěžuje. Nejsou, na rozdíl od ostatních, zrovna tím správným příkladem, ale pak se už nemusíte příliš vyslovovat.

Při přivítání nebo rozloučení nepodávejte učiteli ruku jako první, nechejte to na něm. Ani neformální „naschle“ při rozloučení nebo jiné formy familiárních projevů nejsou vhodné ve styku s učiteli a ponecháme si je pro kamarády a přátele.

Dříve nemyslitelné a nyní velmi rozšířené oslovení „Dobrý den“ v písemném styku, je také vhodné jen ve velmi neformální a kamarádské komunikaci. Šíří se zejména díky elektronickému styku, ale ani tam není vhodné pro formální zprávy

nebo žádosti. Chcete-li být i po stránce jazyka skutečně „in“, podívejte se na webovou stránku Ústavu pro jazyk český :

<http://www.ujc.cas.cz/poradna/porfaq.htm>

chcete-li vědět, jak je to správně a neříd'te se jen tím, co čtete v novinách, slyšíte v televizi nebo vidíte na internetových stránkách. Zvláště internet je díky vysoké anonymitě zdrojem řady nešvarů a vyspělý uživatel by měl rozeznat zrno od plev. Absolventi naší fakulty budou jednou vzdělanostní elitou společnosti a k tomu nestačí jen dokonale ovládnout látku obsaženou ve vysokoškolských osnovách.

I učitel se může mýlit nebo opomenout něco důležitého a student má právo vyslovit pochybnost nebo upozornit na chybu. Zdvořilá podoba takové připomínky vždy usnadní vyjasnění situace a uznání vlastní chyby a omluva není slabostí učitele, ale důkazem vyspělosti jeho osobnosti.

Studenty i učitele spojuje jedna akademická obec. Rozdíl mezi nimi je v tom, že zatím co jedni jsou na začátku své akademické kariéry, ti druzí jsou již o hodný kus dále a jsou tak vůči studentům jejich staršími kolegy. Vzájemná úcta a respekt jsou dokladem dobré úrovně akademické pospolitosti. Dobrý učitel je laskavý a zdvořilý, při zachování vysokých nároků ve výuce a v dodržování korektnosti a spravedlivosti především tam, kde jeho rozhodnutí může být pro studenta nepřijemné nebo bolestné. Student by se neměl dožadovat změny hodnocení ve svůj prospěch, je-li hodnocení v souladu s pravidly, která platí pro všechny stejně. Silové, urážlivé nebo neuctivé chování a dožadování se neoprávněných nároků, jak to bohužel často vidíme ve veřejném životě, nepatří na akademickou půdu a rozhodně nejsou nástrojem úspěchu budoucího inženýra.

Vysoká škola a naše fakulta je skutečně dobrým prostředím pro přípravu tvořivých inženýrů a inženýrek s vůdčími schopnostmi a vysokými životními ambicemi. Je však významné si kromě úspěšného studia osvojit i společenské způsoby podmiňující budoucí úspěch.

5 Studium

Studium na bakalářském studijním programu BIT znamená absolvovat následující předměty v prvním (zimním) semestru. Zde bychom vám chtěli poskytnout nějaké ty užitečné informace a rady, které vám mohou pomoci ve studiu.

5.1 Předměty

5.1.1 IAS Asemblery

kreditů: 6

Cílem předmětu je seznámit studenty s programováním počítačů na nejnižší úrovni se zaměřením na počítače PC s procesory Intel Pentium, a to především s číselnými soustavami, zobrazováním čísel bez a se znaménkem, s aritmetikou v dvojkové soustavě a se zobrazováním reálných čísel. Dále se základní architekturou procesorů Intel Pentium, s typy a adresováním operandů, se souborem celočíselných a FPU instrukcí, se základním jazykem a s typickými programovacími konstrukcemi.

Součástí předmětu jsou pravidelná počítačová cvičení, asistenta a termín cvičení si vybíráte, registruje se v informačním systému fakulty WIS.

Body (hodnocení) jsou za jednotlivá cvičení, půsemestrální zkoušku a semestrální závěrečnou zkoušku.

5.1.2 IDA Diskrétní matematika

kreditů: 7

Tento předmět je vyučován z části (cvičení, zkoušky) na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií FEKT. Předmět poskytuje základní znalosti z matematiky potřebné pro řadu navazujících předmětů. Studenti se seznámí s elementárními poznatky z algebry a diskrétní matematiky, s důrazem na matematické struktury, které jsou potřebné pro pozdější aplikace v informatice. Anotace: Množina, relace a zobrazování. Ekvivalence a rozklady. Uspořádání. Struktury s jednou a dvěma operacemi. Svazy a Boolovy algebry. Sémantika a syntaxe výrokového počtu. Normální tvary formulí. Matice a determinanty. Vektorové prostory a podprostory. Soustavy lineárních rovnic. Základní pojmy teorie grafů. Souvislost grafů. Podgrafy a morfismy grafů. Problém rovinnosti. Stromy a jejich vlastnosti. Jednoduché grafové algoritmy.

Tento předmět přednáší a cvičí paní doktorka Durnová a pan docent Kovár, ovšem každý z nich se zaměřuje na trošku jinou oblast diskrétní matematiky a každý dává jiné zkoušky, proto vážně doporučuji chodit na přednášky toho, koho máte na cvičení.

Body (hodnocení) jsou za domácí úlohy (sady příkladů), půsemestrální zkoušku a semestrální závěrečnou zkoušku.

5.1.3 ITO Teorie obvodů

kreditů: 6

Cílem předmětu je získat přehled a základy praktického využití vybraných metod pro popis, analýzu činnosti a návrh lineárních elektrických obvodů. V podstatě obsahem je tento předmět velmi podobný např. Základům elektrotechniky, kterou někteří známe z průmyslových škol, ovšem jsou zde i diferenciální rovnice pro popis obvodů, takže nedoporučuji tento předmět podceňovat.

Body (hodnocení) je za domácí úlohu (sadu příkladů), půsemestrální zkoušku a semestrální závěrečnou zkoušku.

5.1.4 IUS Úvod do softwarového inženýrství

kreditů: 5

Cílem je získat přehled v oblasti výstavby rozsáhlých softwarových systémů. Seznámit s procesem tvorby softwaru. Proces tvorby softwarového systému se analyzuje jako integrace vývoje systému, zabezpečení kvality softwaru a managementu softwarového projektu. Seznámit s etapami životního cyklu softwaru. Pozornost se věnuje všem etapám, zejména analýze a specifikaci požadavků a metodám návrhu softwaru. Naučit se používat základní modely UML a osvojit si metodiku modelování v UML.

Body (hodnocení) jsou za 3 projekty (informační výchova, dokumentace k SW, návrh informačního systému formou RE diagramu) a semestrální závěrečnou zkoušku. Pozor, na projekty je potřeba se včas přihlásit, jinak projekt nebudete moci odevzdat a tudíž nezískáte zápočet a předmět budete muset opakovat.

5.1.5 IZP Základy programování

kreditů: 7

Cílem tohoto předmětu je naučit se analyzovat vybrané problémy a stanovit elementární algoritmy k jejich řešení. Seznámit se s principy a vlastnostmi vyšších programovacích jazyků a zvolený jazyk ovládnout na úrovni nezbytné pro implementaci algoritmů. Seznámit se s organizací dat při řešení problémů. Aktivně ovládnout základní algoritmy a umět je aplikovat v praktických problémech. Seznámit se s hodnocením složitosti algoritmů. Seznámit se s principy testování programů. Naučit se používat prostředky pro ladění programů. Naučit se dokumentovat, obhajovat a prezentovat dosažené výsledky.

Tento předmět je zaměřen na programování v jazyce C obvykle v prostředí UNIXu Linuxu proto, pokud chcete získat nějaký ten „náskok“ můžete se přes prázdniny podívat na nějaký ten kurz jazyka C, například mě se osvědčily:

<http://www.sallyx.org/sally/c/>

http://www.linuxsoft.cz/article.php?id_article=370

Body (hodnocení) jsou za 4 projekty (programy v jazyce C podle normy ISO C-99), půsemestrální zkoušku a semestrální závěrečnou zkoušku.

5.1.6 IFS Fyzikální seminář - VOLITELNÝ

kreditů: 2

Tento volitelný předmět je vyučován na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií FEKT. Zapsat si ho můžete na studijním oddělení na začátku semestru. Cílem předmětu je doplnění středoškolské látky z fyziky. Předmět je vhodný pro studenty, kteří přišli ze středních škol, kde se fyzika vyučovala v omezeném rozsahu, a nebo nebyla vyučována vůbec. Probíraná látka: kinematika, dynamika, elektrické pole, elektrický proud, magnetické pole, mechanické kmity.

Na absolvování tohoto předmětu je nutná minimálně 80% účast na přednáškách, povoleny jsou pouze 2 absence.

5.2 Minima ze zkoušek

V některých předmětech (ve většině) se můžete setkat s nastavením tzv. „minima ze zkoušky“. Minimum ze zkoušky je dodatečný kontrolní mechanismus, který by měl dát studentovi i vyučujícímu určitou garanci, že student dané problematice dostatečně porozuměl pokud dosáhl u zkoušky většího než minimálního počtu bodů. Pokud student dosáhne menšího počtu bodů než minima, zkouška je hodnocena 0 body.

Příklad:

Hodnocení předmětu se skládá ze 3 projektů, za které je možné získat 40 bodů a tedy 60 bodů zbývá na závěrečnou zkoušku a minimum je obvykle nastaveno na polovinu bodů ze zkoušky tj. 30 b. Pokud student dosáhne u zkoušky řekněme 15 b, v součtu s maximálním počtem bodů z projektů by překročil 50 b a úspěšně by absolvoval předmět, nebýt minima ze zkoušky. V tomto případě pro úspěšné absolvování předmětu musí získat ze zkoušky minimálně 30 b.

5.3 Vlastní zájem

5.3.1 UNIX

Každý odborník v oblasti informačních technologií by se měl orientovat v oblasti operačních systému s UNIXovou filosofií, dnes převážně v Linuxu, takže si můžete být jisti, že vás UNIXové systémy budou provázet po celou dobu studia. Pokud s žádným UNIX-like systémem nemáte zkušenosti můžete s tím něco udělat:

<http://www.linuxexpres.cz/praxe/pruvodce-linuxem>

<http://proc.linux.cz/chci-vyzkouset.html>

5.3.2 programování

Jak už bylo zmíněno určitě se v prvním i následujících semestrech budete poktávat s programovacím jazykem C, později (už ve 2. semestru) potkáte programování v UNIX shellu (ksh, bash), v dalších semestrech si můžete zapsat např. předměty jako ISJ Skriptovací jazyky, kde se vyučují jazyky jako PERL, Python, Ruby. Ve 3. semestru budete mít na výběr mezi Javou a C++ pro oběktově orientované programování atd ...

6 FITkit

Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického v Brně je technicky zaměřenou školou, která se snaží umožnit studentům, aby uplatnili své teoretické vědomosti též praktickou realizací mnohých projektů.

Za tímto účelem byla navržena¹ platforma FITkit. Jejím cílem je umožnit aplikaci mnohých znalostí a dovedností, které by měl informatik nejen znát, ale i ovládat, aby byl schopen obstát na globálním trhu práce. Typickým využitím informatiky v praxi jsou tzv. vestavěné systémy (anglicky Embedded Systems), které dnes zaujímají velmi významnou pozici v běžném životě. Můžete se s nimi setkat v řadě běžně používaných zařízeních (mobilní telefony, MP3 přehrávače, digitální fotoaparáty, ...). Typické vestavěné systémy se skládají z procesorů, specializovaného hardware a aplikačního software, což znamená, že je nutné prakticky využívat znalosti nejen z oblasti čistě softwarové, ale orientovat se i v oblasti hardware.

6.1 Co nabízí



FITkit obsahuje výkonný mikrokontrolér s nízkým příkonem a řadou periférií. Dále disponuje reprogramovatelným hardwarem na bázi hradlových polí FPGA, která umožňují softwarovou modifikaci. Není tedy nutné, pro každou aplikaci nebo změnu, vytvářet nový hardware.

Programování FITkitu lze chápat na dvou úrovních. První je práce s mikrokontrolérem založená na implementaci programu v jazyce C, který je do spustitelné podoby přeložen pomocí GNU překladače. Pracujete-li naopak s FPGA, pak lze programovat pomocí jazyka VHDL, se kterým se seznámíte již v rámci studia bakalářského kurzu.

6.2 Koncepce

Celý projekt je koncipován jako „open-source (software)“ a „open-core (hardware)“, což znamená, že veškeré výsledky práce s touto platformou jsou přístupné na Internetu ve zdrojové formě. Cílem je, aby každý, kdo využije výsledky vytvořené uživateli této platformy, je dále poskytoval ve zdrojové formě a umožnil tím jejich použití všem, co projeví zájem o platformu FITkit.

¹Dosud probíhá vývoj

Cílem je, aby každý student měl FITkit k dispozici, a bylo mu umožněno pracovat na něm ve škole, na kolejích nebo doma. FITkit bude využíván i v mnoha předmětech, a bude provázet studenta napříč celým studiem na FITu.

Momentálně jsou tři verze FITkitu, ale poslední ještě není plně kompatibilní, a proto je vhodné sledovat diskusní fórum pro aktuální informace.

Více se o FITkitu dozvíš na <http://www.fit.vutbr.cz/kit/>

Text s obrázkem byl převzat ze stránky <http://www.fit.vutbr.cz/kit/> a modifikován s vědomím autora.

7 Slovenskí študenti

Na českých školách by mali mať slovenskí študenti rovnaké práva a povinnosti ako českí študenti. Vyplýva to z medzištátnej dohody medzi Českou republikou a Slovenskou republikou a taktiež z členstva týchto dvoch krajín v EU. Avšak je tu aj zopár rozdielov, o ktorých sa dočítaš ďalej.

7.1 Školstvo

Na akademickej pôde sa z(ne)výhodnenia nedočkáš. Študuješ síce v českom jazyku, ale používanie slovenčiny na skúškach, v školských prácach, žiadostiach, na úradoch (atď.) je akceptované.

Platia pre nás rovnaké pravidlá pre pridelovanie ubytovania na internátoch a štipendií ako pre českých študentov. Výnimku tvorí sociálne štipendium, na ktoré nemáme nárok (totiž si neplatíme českú poisťovňu a tú si môžeme platiť len ak máme trvalý pobyt na území Českej republiky alebo ak je to nevyhnutné kvôli zamestnaniu).

7.2 Banky

Ak bývaš na internáte (koleji), je nutné si zriadiť účet v niektorej českej banke. Internáty (koleje) sa spravidla platia inkasom a to zo Slovenska realizovať nejde. Navyše z poplatkov by si sa ochvíľu zbláznil. Za prevody medzi českými a slovenskými bankami sa stále platia vysoké poplatky, až na zopár výnimiek s československou pôsobnosťou. Na zriadenie účtu nie je nutné mať nahlásený prechodný pobyt v Českej republike.

7.3 Zdravotníctvo

Pred príchodom do Českej republiky by si si mal zaobstarat' Európsky preukaz poistenca, ktorý sa dá vybaviť v priebehu mesiaca. Slovenské a české poisťovne majú zmluvy, na základe ktorých by si potom mal dostať bezplatné zdravotné ošetrovanie. Následne začiatkom semestra je nutné vybaviť si v niektorej českej poisťovni tzv. potvrdenie o poistení podľa medzinárodných zmlúv. Tento doklad o rozmeroch A4 by mal nahrádzať bežný preukaz poistenca. Je potrebné o rok oň znovu požiadať.

Nečakaj však, že doktori ťa s ochotou ošetrí, pokiaľ nejde o akútny stav. To nedosiahnu ani českí študenti, preto, v rámci možností, si skús vybaviť neakútne problémy doma.

7.4 Cudzinecká polícia

Prihlásiť sa na cudzineckej polícii po vstupe do EU celkom stráca význam, čiže to nie je potrebné. Avšak, stále je tu možnosť nahlásiť si prechodný pobyt.

7.5 Práca

S neochotou zamestnať ťa sa stretneš asi už len zriedkakedy. Ale ak by sa predsa len niekto snažil nahovoriť ti, že ani u konkurencie nemáš šancu, never tomu.

7.6 Iné

Po príchode do Českej republiky budeš skôr, či neskôr nútený zaobstarat' si SIM kartu jedného z českých operátorov. Či už z dôvodu komunikácie s bankou, inou inštitúciou alebo so spolužiakmi. Máš možnosť si vybrať zo širokej ponuky operátorov.

Počítač na tejto škole nie je povinnosťou, ale nutnosťou. Takže ak nechceš celé dni predsedieť v CVTčku, bude pre teba najlepšie doniesť si ho už pri ubytovaní (inak si rovno zabezpeč teplú deku, lebo po niekoľkých hodinách v CVT ti bude naozaj poriadna kosa :-)).

Ak nie si typ človeka, ktorý stíha a pred každým začiatkom vyučovania máš potrebu prejsť sa do školy, máš možnosť využiť služby brnenskej MHD. Lacnejší spôsob, než si kupovať lístok pred každou jazdou tzv. šaliny, je vybaviť si *šalinkartu* - lístok platný mesiac, tri mesiace alebo rok.

V prípade ďalších otázok sa skús popýtať študentov, ktorí ti s ochotou pomôžu, poprípade študentov z SU alebo sa môžeš obrátiť na bezplatné sociálno-právne poradenstvo Centra vzdelávania a poradenstva VUT s e-mailovou adresou poradna@cvp.vutbr.cz. Nečakaj, že ti budú na zložitejšie otázky vedieť odpovedať okamžite (ak vôbec). Sú však veľmi ochotní, preto určite stojí za to skúsiť im napísať.

8 Zajímavosti

Studenstské spolky, akce, chat a

8.1 VUŤákoviny

Vuťákoviny jsou seznamovací akcí určenou studentům, kteří v akademickém roce 2010/2011 nastupují do prvních ročníků VUT v Brně. Zábavnou formou se seznámíte s prostředím školy, budoucími spolužáky a studentském životem v Brně. Zde naleznete více informací a závaznou přihlášku.

<http://www.l1i.vutbr.cz/vutakoviny/>

8.2 IRC

Internet Realy Chat komunikace

více o irc: <http://cs.wikipedia.org/wiki/IRC>

sít': **IRCnet**

irc.gts.cz | irc.upc.cz | irc.nextra.sk

celofakultní studenstký kanál: **#FIT**

studenstý kanál pro prváky(2009): **#FIT09**

studenstý kanál pro prváky(2010): **#FIT10**

8.3 Vox Iuvenalis

Pěvecký sbor VUT v Brně

Pěvecký sbor Vox Iuvenalis (hlas mládí) působí na brněnské i mezinárodní hudební scéně od roku 1993, kdy vznikl ze snahy absolventů Gymnázia Vídeňská Brno pokračovat ve sborovém zpěvu i po absolutoriu. Od té doby si vybudoval postavení kvalitního mladého interpreta, což potvrzují četná ocenění sboru na mezinárodních soutěžích. Repertoár sboru, který se v roce 2000 stal reprezentativním tělesem Vysokého učení technického v Brně, zahrnuje skladby od 16. století až do současnosti, se zvláštním zaměřením na soudobou českou sborovou tvorbu a duchovní hudbu 20. století. Členy sboru, jejichž počet se blíží padesátce, jsou převážně studenti a absolventi brněnských vysokých škol. Těleso se každoročně představuje posluchačům v Brně na ucelené řadě koncertů (velikonoční koncert duchovní hudby, vážně–nevážný koncert k ukončení akademického roku, slavnostní koncert k výročí 17. listopadu a vánoční koncert).

V poslední době je sbor stále častěji zván ke spolupráci s některým z komorních nebo symfonických orchestrů na provádění vokálně-instrumentálních děl (A. Michna: Svatováclavská mše, F. Poulenc: Gloria, J. Hanuš: Zpěv naděje, G. F. Händel: Me-siáš, G. Rossini: Petite Messe solennelle, G. Holst: Planety, W. A. Mozart: Requiem, G. Mahler: 8. Symfonie, J. S. Bach: Vánoční oratorium), či k operním a muzikálovým představením (M. Kux: Hradby, A. Sullivan: Ruddigore, W. A. Mozart: Figarova svatba, R. Leoncavallo: Komedianti)

Více informací lze nálezt zde:

<http://www.vox.vutbr.cz>

Závěr

Poděkování

Milá studentko, milý studente,

Jsem potěšen, že si pročítáš i tyto řádky. Doufám, že ti informace z příručky pomohou s počátky tvého studia na FITu.

Snad ti přijde vhod i seznam odkazů, které ti snad dopomohou s pátráním po dalších informacích. Případné návrhy a připomínky k obsahu příručky nám můžeš napsat na fórum Studentské unie.

Dovolet mi tímto, abych poděkoval všem, kteří se podíleli na kterémkoliv ročníku Příručky pro prváky.

Filip Kešner aka Alexej,
editor Příručky pro prváky 2010

Autorský tým:

Editor: Filip Kešner

Aktualizace textů: Jan Kándrik, Kateřina Šímová, Filip Kešner

Korekce: Jan Kándrik, Kateřina Šímová, Filip Kešner a další . .

Mapa: Jan Kándrik

Obálka:

Děkuji autorům příručky z let minulých, která posloužila jako podklad, a z níž byla většina textů převzatých. Také děkuji všem korektorům z řad pedagogů i studentů.

Vysázeno systémem L^AT_EX.

- <https://wis.fit.vutbr.cz/FIT/st/> – elektronický index, nalezeš zde přehled zapsaných předmětů, dosažených bodů, aktuality ve změně výuky, ...
- <http://www.su.fit.vutbr.cz/> – webové stránky fakultní studentské organizace, díky které čteš tuto příručku. (viz sekce 4.5 na straně 19)
 - <http://www.su.fit.vutbr.cz/prispevek.php?prispevek=8> – „Brána k informacím“ na této stránce jsme shromáždili odkazy na různé školní mailing-listy, seznamy aktualit a další více či méně důležité stránky, které mají většinou dosti krkolomné adresy.
 - <http://www.su.fit.vutbr.cz/forum/> – Forum Studentské unie FIT, kde naleznete řešené návrhy, diskuze atd.
- <http://www.fit.vutbr.cz/info/AS/> – stránky Akademického senátu Fakulty Informačních technologií
- <http://www.fit.vutbr.cz/news/> – rozcestník fakultních aktualit.
- <https://videol.fit.vutbr.cz/> – video server, kde si můžeš stáhnout záznamy z přednášek
- <http://www.fit.vutbr.cz/study/studygs-1.php?rok=2010&sem=Z> – rozvrh přednášek a cvičení pro zimní semestr ak. r. 2010/2011
- <http://www.fit.vutbr.cz/CVT/net/> – různé návody Centra výpočetní techniky
- <http://student.vutbr.cz/> – Studentská komora Akademického senátu VUT v Brně. Zároveň se zde nachází studentský portál, kde se dozvíš mnoho informací z různých fakult VUT.
- <http://www.kn.vutbr.cz/> – stránky KolejNetu, informace nejen pro ubytované na kolejích. Najdeš tu mimo jiné program studentského kina Magnet, či stránky klubů na Palackého vrchu nebo službu StudentTaxi na „vytěžování“ studentských aut.
- <http://www.kam.vutbr.cz/> – stránky Kolejů a menz VUT, informace nejen pro ubytované na kolejích.
- <http://www.fit.vutbr.cz/kit/> – zde nalezeš vše, co tě zajímá o FITkitu (viz kapitola 6.1 na stránce 27)
- <http://www.vutbr.cz/?page=knihovna> – stránky knihoven VUT
- <http://aleph.lib.vutbr.cz/> – knihovní katalog, můžeš zde vyhledávat publikace podle libovolných kritérií a ve všech knihovnách VUT
- <http://www.mzk.cz/> – Moravská zemská knihovna
- <http://www.kamvbrno.cz/> – rozcestník po Brně, aneb když nevíte kudy kam
- <http://www.brno.planydopravy.cz/> – síť linek městské hromadné dopravy.



Technologický park
12 13 53
99

Koleje
PPV
TERC
81 53
Kolejni

Mánesovy koleje
32

Královo Pole
nádraží
43 6 30
44 84

Fotbalový stadion
Sportovní hala
kluziště
32

Semilasso
1 6 30
44 84 81
90 91

Podnikatelská
53

FEKT, Technická 8
12 13 53
99

Fakulta strojního inženýrství
Technická
153

Purkynovy koleje
12 13 30
44 84 81
53 67
93 99

Husitka
1 6 30
44 84 81
90 91

Sovanské nám.
30 32 67
44 84

Skácelova
12 13 30
44 84 81
53 67
93 99

Zálepešská
44 84 30
53 67 93

Charvatská
32 67

NE-Královo Pole
67 81

TESCO

Veterinární
a farmaceutická
univerzita
Brno



mapové podklady: OpenStreetMap, Licensed under CC ShareAlike 3.0

VYSVĚTLIVKY



objekt/areál ve kterém probíhá výuka



rektorát VUT



poliklinika ostatní objekty

12 denní linka MHD

99 noční linka MHD (rozjezd)

Křižáčkova zastávka MHD

FIT - Fakulta informačních technologií :-)

FEKT - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

FCH - Fakulta chemická FP - Fakulta podnikatelská

mapové podklady: OpenStreetMap, Licensed under CC ShareAlike 3.0