

MICHALE,
MUSÍME VYMYSLET
NĚJAKÝ DOBRÝ NÁZEV :D

- 👤 MILAN KURKA, MICHAL HOŠNA
- 📅 HELLO FIT! 2018, 27. ZÁŘÍ 2018



TY INTERNETY



**Věra
Pohlová,
72 let,
důchodkyně:**

– Tyhle aféry každého jenom otravují. Já bych všechny ty internety a počítače zakázala.

POJĎME SE PŘIPOJIT...

SSID: FIT-guests
PASS: hellofit18

ICT PROFIL

🌐 [HTTP://PROFILE.FIT.CVUT.CZ](http://PROFILE.FIT.CVUT.CZ)

- nastavení hesla FIT a ČVUT, Eduroam
- počáteční systémové heslo
- nastavení a přesměrování e-mailů

EDUROAM

- akademická síť Wi-Fi
- výskyt nejen na školách, ale také na letištích, nádražích či jiných zajímavých místech

NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ

- heslo se nastavuje přes **USERMAP** (<http://usermap.cvut.cz>) nebo **ICT PROFIL**
- **EDUROAM CAT** – aplikace pro nastavení telefonů s Androidem
 - ke stažení na http://bit.ly/nastav_eduroam

PRAVIDLA CHOVÁNÍ NA AKADEMICKÉ SÍTI

- žádné torrenty
- žádná činnost, která bude omezovat ostatní uživatele
- zákaz šíření obsahu, jehož šíření je nelegální
- postih: odpojení od sítě na určitou dobu

SERVERY

-  **FRAY1.FIT.CVUT.CZ**
-  **FRAY3.FIT.CVUT.CZ**

- možnost debugovat programy a zkoušet si skripty
- přihlášení přes SSH
- více informací na prvním cvičení BI-PS1

INFORMAČNÍ A PODPŮRNÉ SYSTÉMY

KOS

🌐 [HTTP://KOS.CVUT.CZ](http://KOS.CVUT.CZ)

- KOmponenta Studium
- systém, ve kterém se zapisují předměty, tvoří rozvrh a jsou k nalezení studijní výsledky (výsledky zkoušek, udělení zápočtu, ...)



KOS - ZÁPIS PŘEDMĚTU



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Domů Předměty Rozvrh Zápočty a zkoušky Státní zkoušky Ostatní Změna role Odhlášení

Studia Zapsané předměty

Byl jste automaticky přidán do skupiny studentů. Můžete se zúčastnit všechny relace v systému SSO.

Příjmení a jméno: Zapis předmětu - Dle studijního plánu

Název fakulty: Zapis předmětu - Moduly a mimořádné předměty

Login: Zapis předmětu - Dle nabídky

Zapis předmětu - Dle kódu

Další činnosti

KOS – ZOBRAZENÍ A TVORBA ROZVRHU



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Domů Předměty ▾ **Rozvrh** ▾ Zápočty a zkoušky ▾ Státní zkoušky ▾ Ostatní ▾ Změna role Odhlášení

Student přihlášen

Příjmení a jméno: Kurka Milana

Název fakulty: Fakulta informačních technologií

Login: KVUOVAMII

Osobní rozvrh

Tvorba osobního rozvrhu

KOS – PŘIHLAŠOVÁNÍ NA ZKOUŠKY A STUDIJNÍ VÝSLEDKY



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Domů Předměty ▾ Rozvrh ▾ Zápočty a zkoušky ▾ **Státní zkoušky ▾** Ostatní ▾ Změna role Odhlášení

Student přihlášen

Příjmení a jméno: Kurka Milan
Název fakulty: Fakulta informačních technologií
Login: KURKAMIL

Pokračujte výběrem libovolné položky v menu

- Termíny zápočtů a zkoušek
- Přihlášené termíny zápočtů a zkoušek
- Kontrola studijního plánu
- Studijní výsledky
- Potvrzení studijních výsledků

KOS – STIPENDIA

- Nezapomeň si v KOSu vyplnit číslo účtu!
- V menu: Ostatní > Číslo účtu
- pokud nevyplníš, budeš si pro stipendia chodit do pokladny



MOODLE

 [HTTP://MOODLE.CVUT.CZ](http://MOODLE.CVUT.CZ)

- každý předmět zde má stránku, která bude obsahovat výukové materiály, popř. odkaz na jinou stránku (např. Course Pages), kde budou k dispozici

COURSE PAGES

 [HTTP://COURSES.FIT.CVUT.CZ](http://COURSES.FIT.CVUT.CZ)

- platforma obsahující výukové materiály
- využívána vyučujícími, co nechtějí používat / nevyhovuje jim Moodle
- funguje na GitLabu

KLASIFIKACE

 [HTTP://GRADES.FIT.CVUT.CZ](http://GRADES.FIT.CVUT.CZ)

- systém na zadávání bodů z testů

FIT WIKI

 [HTTP://FIT-WIKI.CZ](http://FIT-WIKI.CZ)

- komunitní portál studentů FIT ČVUT
- testy včetně řešení
- studijní materiály
- zkušenosti ze zkoušek

DŮVĚŘUJ, ALE PROVĚŘUJ:

FIT Wiki je inspirací, ovšem na všechny informace nelze 100% spoléhat.

BÍLÁ KNIHA

 [HTTP://BK.FIT.CVUT.CZ](http://BK.FIT.CVUT.CZ)

- doporučený průchod studiem (včetně oborů)

FITTABLE – OSOBNÍ ROZVRH

 [HTTP://TIMETABLE.FIT.CVUT.CZ](http://TIMETABLE.FIT.CVUT.CZ)

- rozvrh osobní, učitelů, místností a předmětů

ANKETA FIT

 [HTTP://ANKETA.CVUT.CZ](http://ANKETA.CVUT.CZ)

- zpětná vazba na předmět a vyučující
- vyplňuje se po každém semestru
- vyučující čtou
- **důležité vyplnit**

SOCIÁLNÍ SÍTĚ

SKUPINY NA FACEBOOKU

- FIT ČVUT 2018/19 – skupina pro nové studenty (<http://facebook.com/groups/FITCVUT2018>)
- FIT ČVUT Fun || SPAM || OT (http://bit.ly/fit_spam)
- Nechceme vypadnout z BI-ZMA (FIT ČVUT) (http://bit.ly/fit_zma)
- FIT ČVUT - nabídky/poptávky práce (http://bit.ly/fit_prace)

JAK KOMUNIKOVAT VE SKUPINÁCH

- Před položením otázky zkontroluj, zda se již někdo neptal.
- Piš otázky jasně a srozumitelně.
- Komunikuj slušně a na úrovni studenta vysoké školy.
- Používej na začátku příspěvku #tagy.

(C) 1

MÁTE TAGY?

A MOHL BYCH JE VIDĚT?

SOCIÁLNÍ SÍTĚ FAKULTY

- Facebook (<http://facebook.com/FITCVUT>)
- Twitter (http://twitter.com/FIT_CU)
- Instagram (http://instagram.com/FIT_CU)
- YouTube (<http://youtube.com/FITCTU>)

SOCIÁLNÍ SÍTĚ KLUBU FIT++

- Facebook (<http://facebook.com/klubFITpp>)
- Twitter (<http://twitter.com/klubFITpp>)
- Instagram (<http://instagram.com/klubFITpp>)

KOHO SLEDOVAT NA TWITTERU?

- Tomáš Kalvoda (@kalvotom) – vyučující BI-ZMA
- Karel Klouda (@KarelKlouda) – vedoucí KAM, vyučující BI-MLO, BI-LIN, ...
- Martin Bílý (@mbily_) – ICT oddělení FIT
- Michal Valenta (@MichalNValenta) – vedoucí Katedry softwarového inženýrství
- Pavel Kordík (@pavelkordik) – proděkan pro spolupráci s průmyslem

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA ČVUT

AKADEMICKÝ SENÁT

- zákonem zřizovaný samosprávný orgán
- má ho každá fakulta i celé ČVUT
- fakultní AS má 10 členů
- AS ČVUT má 45 členů

FAKULTA

- oborově vymezená část vysoké školy
- ČVUT má 8 fakult
 - Fakulta stavební (FSv)
 - Fakulta strojní (FS)
 - Fakulta elektrotechnická (FEL)
 - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI)
 - Fakulta architektury (FA)
 - Fakulta dopravní (FD)
 - Fakulta biomedicínského inženýrství (FBMI)
 - Fakulta informačních technologií (FIT)

KATEDRA

- organizační či vědecko-výzkumný útvar na fakultě
- FIT ČVUT má 6 kateder
 - Katedra teoretické informatiky (KTI)
 - Katedra softwarového inženýrství (KSI)
 - Katedra číslicového návrhu (KČN)
 - Katedra počítačových systémů (KPS)
 - Katedra aplikované matematiky (KAM)
 - Katedra informační bezpečnosti (KBI) – NOVÁ

REKTOR

 doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

- nejvyšší představitel univerzity
- „ředitel ČVUT“



DĚKAN

 doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.

- nejvyšší představitel fakulty
- „ředitel fakulty“



STUDENTSKÉ KARTY



DRUHY KARET

- ISIC
- ČVUT karta

ISIC

- mezinárodně uznávaný průkaz studenta
 - slevy u obchodníků
 - možnost proukazování se při 75 % slevě na vlaky/autobusy
 - první pořízení: 380 Kč, prodloužení: 180 Kč/rok

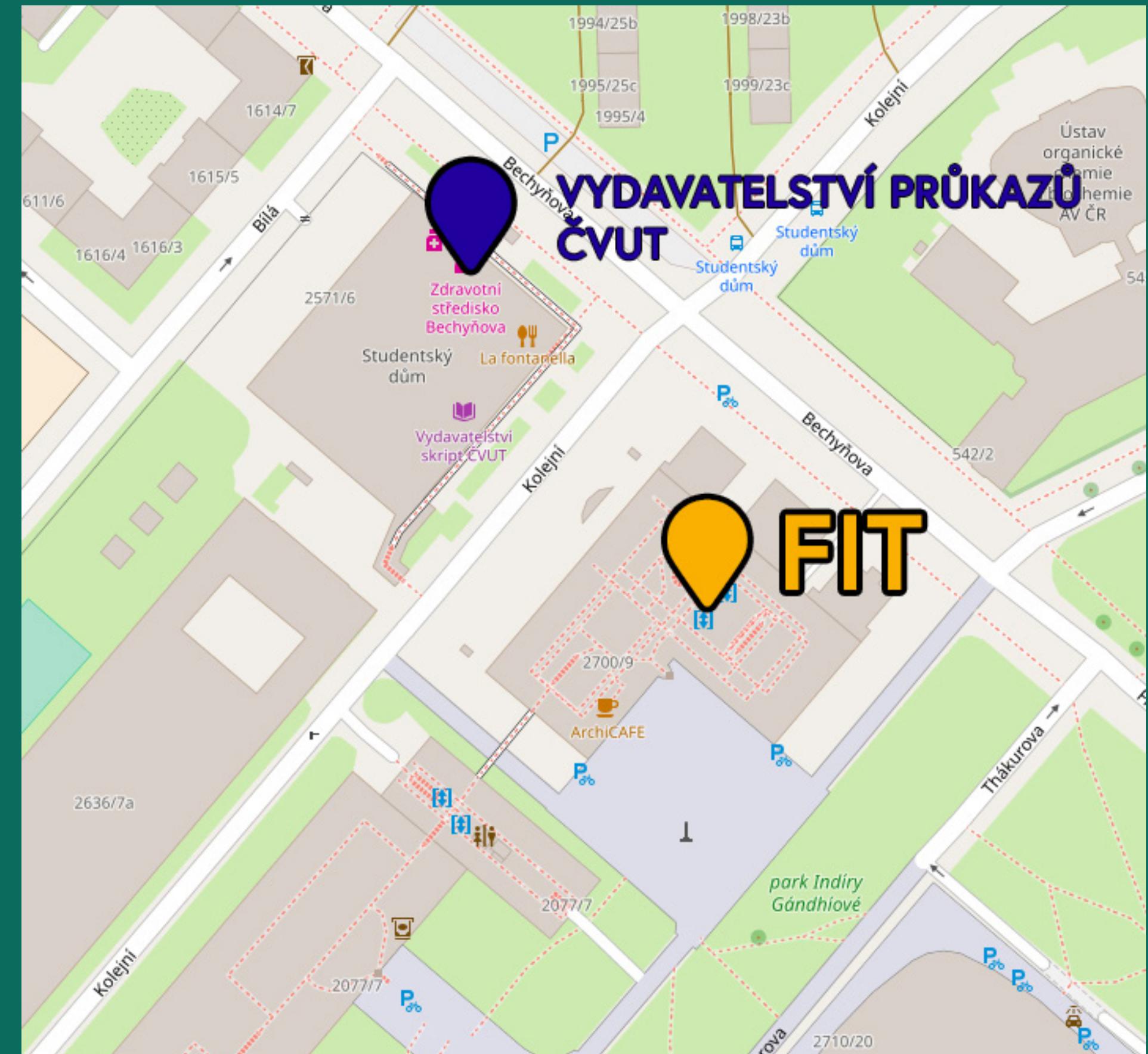


ČVUT KARTA

- není mezinárodně uznávaný průkaz studenta
- bez slev a výhod u obchodníků
- první pořízení i prodloužení je zdarma

KDE ZAŘÍDIT?

- Vydavatelství průkazů ČVUT
(Bechyňova 3)
- doporučujeme rezervaci místa
- s sebou fotku (fotobudky v metru, popř. fotka na místě) + pro jistotu potvrzení o studiu



DOPRAVA V PRAZE

KDE ZAŘÍDIT...?

- LÍTAČKU
 - <http://pidlitacka.cz>
 - kupón lze nahrát také na In Kartu ČD či platební kartu
- KUPÓN
 - <http://pidlitacka.cz> (on-line s Lítačkou)
 - předprodejní místa DPP (bez Lítačky)
 - pokud nemáš ISIC a chceš kupovat jízdné on-line, je nutné navštívit kontaktní místo DPP (převážně v metru) s potvrzením o studiu (popř. ČVUT kartou)

KOLIK TO STOJÍ TEĎ?

	Dospělý	Student
30 dní	550 Kč	260 Kč
90 dní	1 480 Kč	720 Kč
5 měsíců	2 450 Kč	1 200 Kč
10 měsíců	4 750 Kč	2 400 Kč

KOLIK TO BUDE STÁT OD 1. ŘÍJNA?

	Dospělý	Student
Měsíční	550 Kč	130 Kč
Tříměsíční	1 480 Kč	360 Kč
Roční	2 450 Kč	1 280 Kč

SLEVY S LÍTAČKOU

- sleva do Muzea hl. m. Prahy (10 %)
- sleva do ZOO (5 %)
- sleva do Sportcentra Evropská (10 %)
- více slev na <http://pidlitacka.cz>



STUDIUM

ZÁPOČTY A ZKOUŠKY

- **zápočet**
 - „vstupenka ke zkoušce“
 - bez zápočtu automaticky F
- **zkouška**
 - zkoušení písemné (většinou) či ústní ve zkouškovém období
 - obsahuje látku za celý semestr
- **klasifikovaný zápočet**
 - předmět nemá zkoušku a známka je pouze dle hodnocení z testů za celý semestr (v 1. semestru BI-PS1)

PRŮCHODNOST

- **oficiální průchodnost**
 - průchodnosti, které se dají zjistit z Ankety ČVUT
- **reálná průchodnost**
 - je třeba brát v potaz, že lidé, co daný předmět neudělali, tak:
 - se na FIT zapsali a nikdy nezačali studovat
 - vzdali předmět hned ze začátku
 - na druhou stranu má smysl odečíst z úspěšného procenta studenty, co opakují

CO TO JE KREDIT?

- ohodnocení náročnosti daného předmětu
- ECTS (European Credit Transfer System) – mezinárodně srovnatelný kreditní systém
- **za rok by měl student dle ECTS strávit studiem cca 1800 hodin = 60 kreditů**
- za semestr by měl student strávit studiem 900 hodin, tj. 30 kreditů
- **1 kredit = 30 hodin času studia za semestr**

CO TO JE SEMESTR?

- jednodušeně: „pololetí“
- na ČVUT je **zimní semestr** (říjen–únor) a **letní semestr** (únor–září)

GOODBYE FIT ANEB KDYŽ TĚ VYHODÍ

- **Tvé studium bude ukončeno, když:**
 - za první semestr získáš méně jak 15 kreditů
 - za první ročník získáš méně jak 30 kreditů
 - od druhého ročníku výše za rok získáš méně jak 40 kreditů
 - opakuješ povinný předmět a nedáš ho
- **Když to nastane, tak:**
 - dojdi na studijní a zanech studia
 - počkej, až tě vyhodí (nedoporučujeme)

KDY SE KONTROLUJÍ KREDITY

- **první ročník:** na konci každého semestru
- **druhý a další ročníky:** na konci každého akademického roku

PŘEDMĚTY

PRVNÍ SEMESTR

- Programování a algoritmizace 1 (BI-PA1) – 6 kreditů
- Programování v shellu (BI-PS1) – 5 kreditů
- Základy matematické analýzy (BI-ZMA) – 6 kreditů
- Matematická logika (BI-MLO) – 5 kreditů
- Právo a informatika (BI-PAI) – 3 kredity
- Číslicové a analogové obvody (BI-CAO) – 5 kreditů

HODNOCENÍ

- z každého předmětu můžeš získat 100 bodů
 - => 50 bodů = předmět splněn (známky A–E)
 - méně jak 50 bodů – známka F
-
- známka ze semestru
 - u předmětů Bi-CAO a Bi-SAP můžeš získat známku ze semestru (A nebo B) – zkouška ti je odpuštěna
 - musíš nasbírat určitý počet bodů

JAK ZAČÍT?

- nepodceňovat žádný předmět
- všem předmětům dát stejnou váhu
- chodit na všechny přednášky/cvičení/prosemináře, časem si najdete, co vám vyhovuje
- nevzdát se hned ze začátku
- když něco není jasné, zeptat se

JAK SE NEJLÉPE PŘIPRAVOVAT?

- chod' na přednášky a cvičení a dávej na nich pozor
- využívej konzultační hodiny, pokud je vyučující nabízí
- dělej si vlastní poznámky
- plánuj si veškeré studijní aktivity a nenech se od nich odlákat

JAK STUDOVAT ÚSPĚŠNĚ?

🌐 [HTTP://STUDUJ-USPESNE.CZ](http://STUDUJ-USPESNE.CZ)

- projekt Elišky Šestákové, doktorandky na FIT ČVUT
- rady (nejen) pro úspěšné studium

BUĎ FIT I TĚLEM

🌐 [HTTP://UTVS.CVUT.CZ](http://UTVS.CVUT.CZ)

- za studium musíš absolvovat **dva semestry tělocviku** – je jedno kdy
- tělocvik je řešen výběrem sportů (fotbal, bowling, turistika, ...)

DO YOU SPEAK ENGLISH?

- pro úspěšné dokončení studia je třeba doložit úroveň z AJ alespoň B2
- anglicky umíš a doložíš to certifikátem
- anglicky neumíš a připravuješ se za podpory fakulty
- anglicky neumíš a připravuješ se sám

HUMANITNÍ PŘEDMĚTY

- za studium musíš absolvovat alespoň jeden humanitní předmět
- Historie matematiky a informatiky, Filozofie, Manažerská psychologie, ...



STIPENDIA

1



UBYTOVACÍ STIPENDIUM

🌐 [HTTP://PRIVATE.CVUT.CZ](http://PRIVATE.CVUT.CZ)

- má nárok ten, jehož trvalé bydliště je mimo Prahu
- **je přiřazeno automaticky – netřeba žádat**
- zhruba 2000 Kč / 3 měsíce

ÚČELOVÉ STIPENDIUM

- uděluje se za:
 - výzkumné, vědecké, či vývojové výsledky
 - reprezentaci FIT nebo ČVUT
 - podporu studia

1

SOCIÁLNÍ STIPENDIUM

- stipendium se přiznává studentům, kteří mají nárok na zvýšený přídavek na dítě
- je třeba žádat na fakultě – více informací na private.cvut.cz



KDE CO JE?

PRAŽSKÉ FAKULTY ČVUT

FIT, FEL, FA, FS, FSv

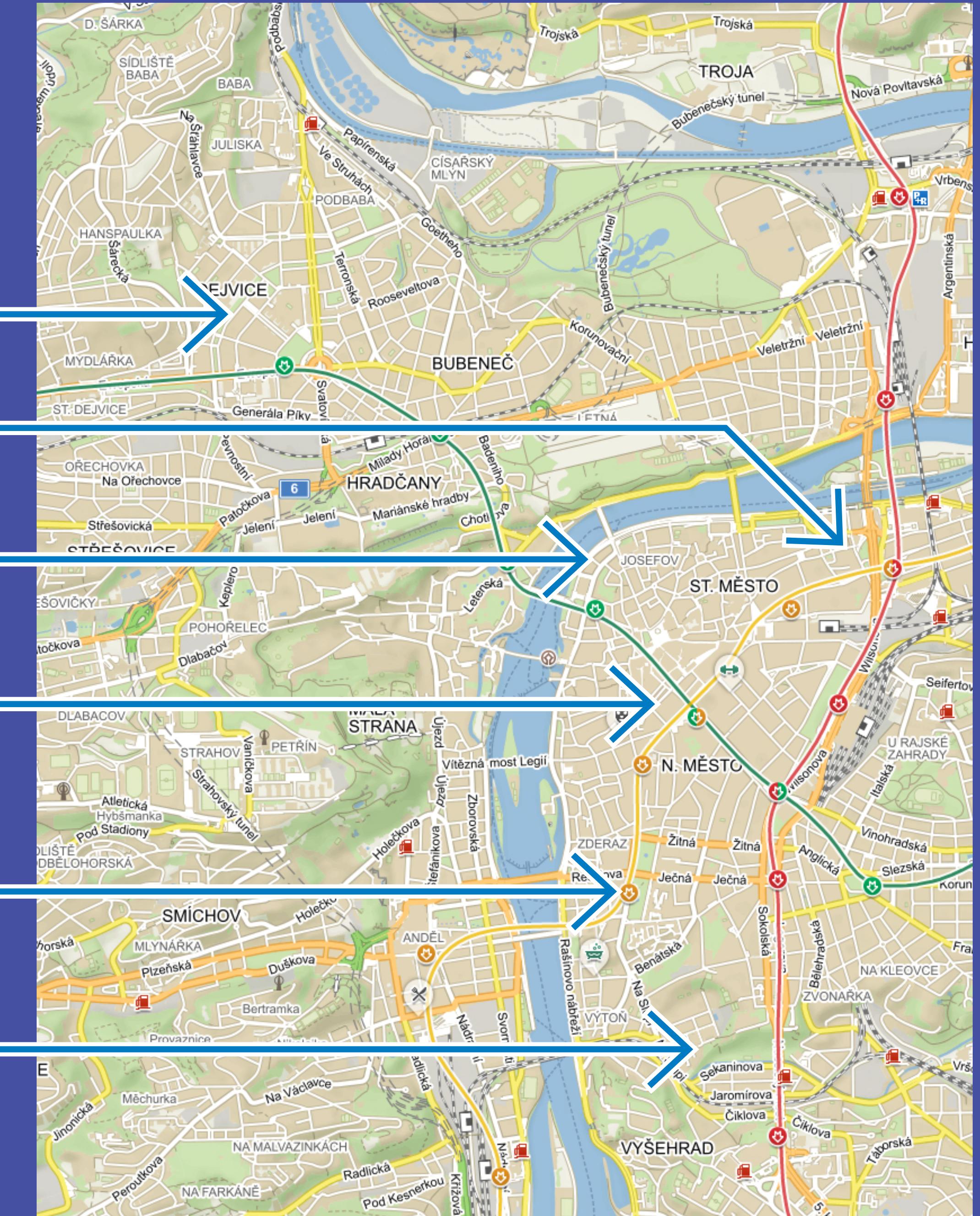
FD

FJFI

FD

FEL

FD



POSELSTVÍ NA KONEC

UČTE SE ANGLICKY. Bez angličtiny jste v oboru IT v háji.

PŘEMÝŠLEJTE, i když to občas bolí.

BUĎTE AKTIVNÍ – ptejte se, když něčemu nebudete rozumět.



ARE WE DONE YET

I'M BORED



MILAN KURKA



@kurkamil



@milankurka



milan.kurka@su.cvut.cz



MICHAL HOŠNA



mh@michalhosna.cz