

VŠE, CO JSI CHTĚL(A) VĚDĚT O FITU,
ALE BÁL(A) SES ZEPTAT...

MILAN KURKA, MARCEL PETRÁŇ, MICHAL HOŠNA
HELLO FIT! 2019

TY INTERNETY



**Věra
Pohlová,
72 let,
důchodkyně:**

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

ICT PROFIL

[HTTPS://PROFILE.FIT.CVUT.CZ](https://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 (<https://usermap.cvut.cz>), `username@radius.cvut.cz`
 - ICT PROFIL, `username@fit.cvut.cz`
- 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

STUDIUM

CO JE TO SEMESTR?

- zjednodušeně: „pololetí“
- na ČVUT je:
 - zimní semestr (23. 9. 2019 – 16. 2. 2020)
 - letní semestr (17. 2. 2020 – 20. 9. 2020)
- **akademický rok** začíná prvním dnem zimního semestru a končí poslední den letního semestru
- nyní proběhla změna: začátek akademického roku se posunul o týden dopředu

ZNÁMKY

- hodnotí se písmeny A–F
- A – E → úspěch (předmět absolvován)
- F (fail) → předmět neabsolvován

Známka na ČVUT	Ekvivalent k „normální“ známce
A	1
B	1.5
C	2
D	3
E	4
F	5

ZÁPOČTY A ZKOUŠKY

- zápočet

- „vstupenka ke zkoušce“
- bez zápočtu automaticky F

- zkouška

- zkoušení (většinou) písemné 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)

Nobody:
FIT students during
Examination period:



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

ZMA průchodnost: 36%



meanwhile Progtest: 44%



CO JE TO 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

KDY SE KONTROLUJÍ KREDITY

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

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)

Když po roce střetneš prváka na PA1



KDYŽ TO BUDE VELKÝ ŠPATNÝ...

- JE TO JENOM ŠKOLA
- Na nic nejsi sám – vždy je ti k ruce tvůj cvičící, který většinou bývá věkově + maximálně 5 let od tvého věku
- Neboj se kohokoliv na cokoliv zeptat – lidi na fakultě jsou tu od toho, aby tě to naučili
- Udělej si pořádnou partu, at' se můžete připravovat společně

STUDIUM V ZAHRANIČÍ

- ERASMUS

- od druhého ročníku dále
- (převážně) půl roku studia v zahraničí

- ATHENS

- krátkodobý studijní pobyt v zahraničí
- 30 IT fakult po celém světě

- BILATERÁLNÍ DOHODY

VYJEĎTE DO ZAHRANIČÍ, POKUD MŮŽETE. STOJÍ TO ZA TO!

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?

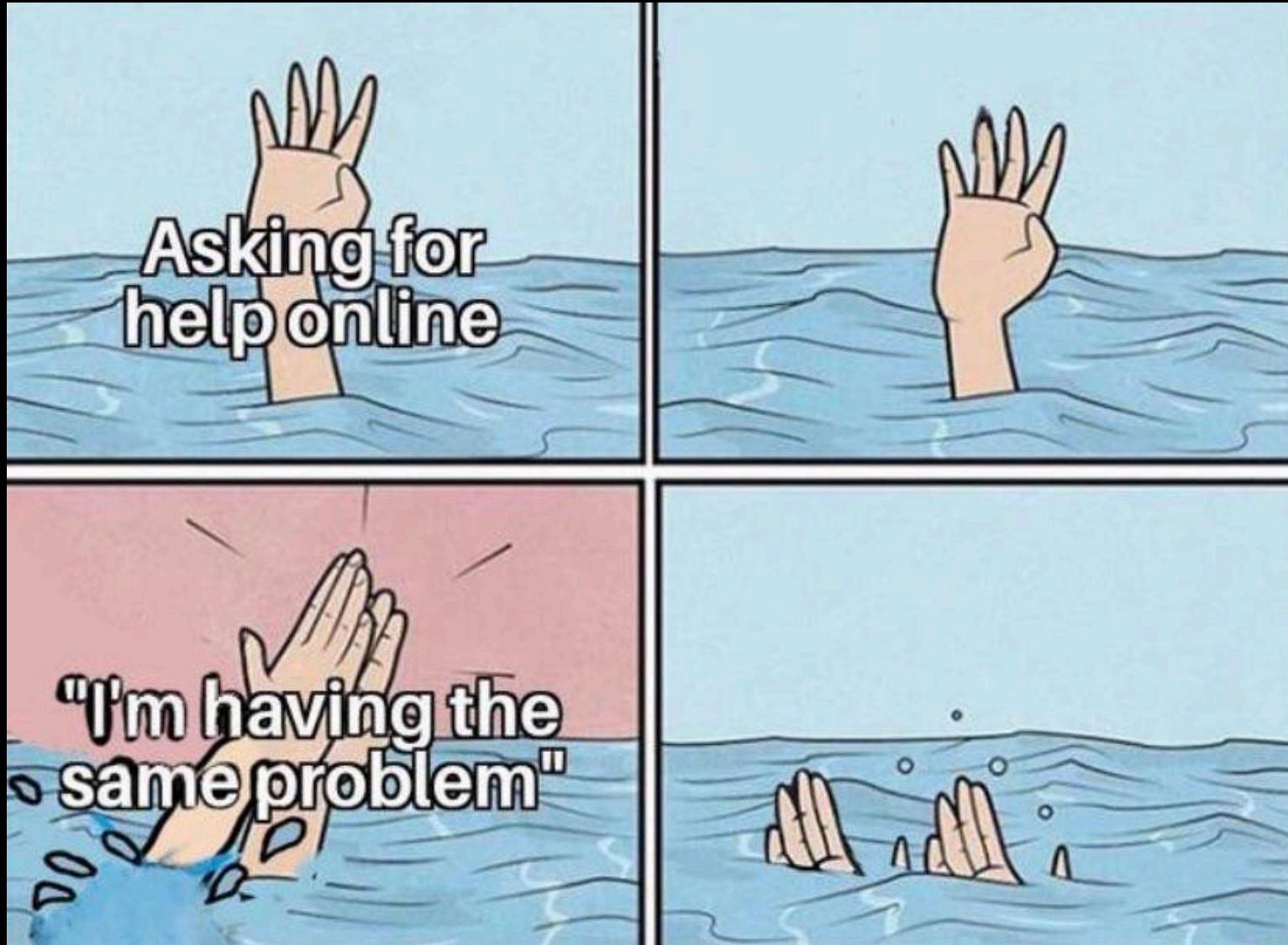
CHOĎ DO ŠKOLY

CHOĎ DO HOSPODY

NEVYSER SE NA TO

VŠECHNO JE TO O TOBĚ...

- vyzkoušej všechny přednášky/cvičení/prosemináře, časem si najdeš, co (a kdo) ti vyhovuje
- když něco není jasné, **zeptej se**
- nauč se ptát



JAK STUDOVAT ÚSPĚŠNĚ?

[HTTPS://STUDUJ-USPESNE.CZ](https://STUDUJ-USPESNE.CZ)

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

BUĎ FIT I TĚLEM

[HTTPS://UTVS.CVUT.CZ](https://utvs.cvut.cz)

- za studium musíš absolvovat alespoň dva semestry tělocviku – **je jedno kdy**
- tělocvik je řešen výběrem sportů (fotbal, bowling, turistika, ...)
- absolvování na letního/zimního kurzu je ekvivalentní jednomu semestru TV
- **Tělocvik si můžeš zapsat i vícekrát**

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

GO TO THE PUB!

HUMANITÁRNÍ PŘEDMĚTY

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



INFORMAČNÍ A PODPŮRNÉ SYSTÉMY



KOS

[HTTPS://KOS.CVUT.CZ](https://KOS.CVUT.CZ)

- Komponenta Studium
 - systém, ve kterém se zapisují předměty, tvoří rozvrh a jsou k nalezení studijní výsledky
- 

KOS – STIPENDIA

- NEZAPOMEŇ SI V KOSU VYPLNIT ČÍSLO ÚČTU
- V menu: Ostatní > Číslo účtu
- pokud nevyplníš, budeš si pro stipendia chodit do pokladny



COURSE PAGES

[HTTPS://COURSES.FIT.CVUT.CZ](https://courses.fit.cvut.cz)

- hlavní systém pro výukové materiály
- u předmětů, které nemají Course Pages, je odkaz na Moodle

MOODLE

[HTTPS://MOODLE.CVUT.CZ](https://moodle.cvut.cz)

KLASIFIKACE

[HTTPS://GRADES.FIT.CVUT.CZ](https://grades.fit.cvut.cz)

- systém pro zadávání bodů z předmětů

pisemky
semestrální test
 $0 \leq \text{x} < 20 \leq \text{✓} \leq 45$

5 /45

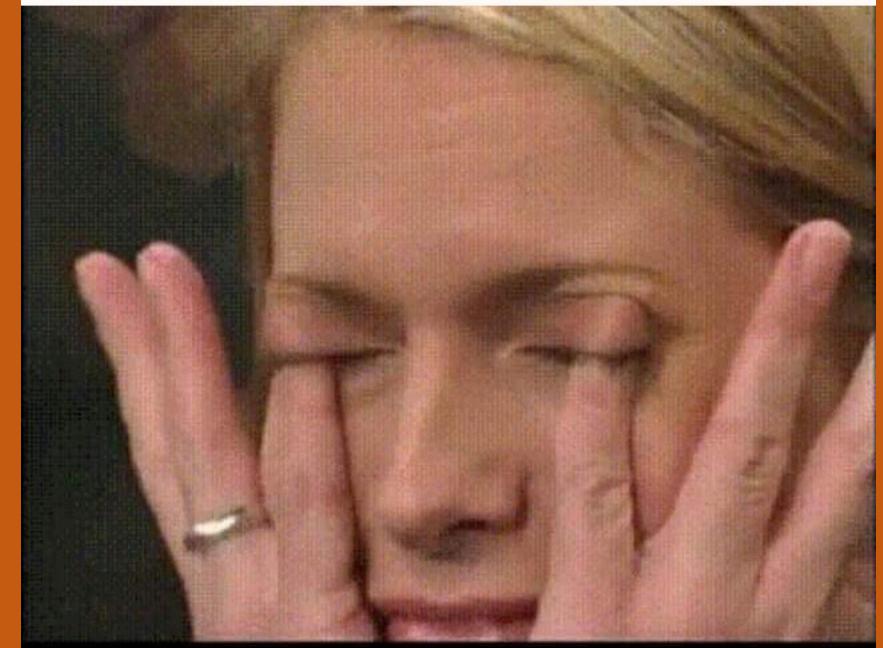


FIT-WIKI

[HTTPS://FIT-WIKI.CZ](https://fit-wiki.cz)

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

Když poprvé spatříš
zadání testu a nevěříš
svým očím.



DŮVĚRUJ, ALE PROVĚRUJ

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

BÍLÁ KNIHA

[HTTPS://BK.FIT.CVUT.CZ](https://bk.fit.cvut.cz)

- doporučený průchod studiem (včetně oborů)

FITTABLE – OSOBNÍ ROZVRH

[HTTPS://TIMETABLE.FIT.CVUT.CZ](https://timetable.fit.cvut.cz)

- rozvrh osobní, učitelů, místností a předmětů

ANKETA FIT

[HTTPS://ANKETA.CVUT.CZ](https://anketa.cvut.cz)

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

SOCIÁLNÍ SÍTĚ A KOMUNIKACE

SKUPINY NA FACEBOOKU

- FIT ČVUT 2019/20 – skupina pro nové studenty
(<https://facebook.com/groups/FITCVUT2019>)
- FIT ČVUT Fun || SPAM || OT (https://bit.ly/fit_spam)
- Nechceme vypadnout z BI-ZMA (FIT ČVUT)
(https://bit.ly/fit_zma)
- FIT ČVUT – nabídky/poptávky práce (https://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.

SOCIÁLNÍ SÍTĚ FAKULTY

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

SOCIÁLNÍ SÍTĚ KLUBU FIT++

- Facebook: <https://facebook.com/klubFITpp>
- Twitter: <https://twitter.com/klubFITpp>
- Instagram: <https://instagram.com/klubFITpp>

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
- je to zároveň nejvyšší orgán**

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 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)

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

- mezinárodně uznávaný průkaz studenta
- slevy u obchodníků
- možnost proukazování se při 75 % slevě na dopravu
- 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 sichr 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)

NA KOLIK TĚ TO VYJDE?

	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>

STIPENDIA



UBYTOVACÍ STIPENDIUM

[HTTPS://PRIVATE.CVUT.CZ](https://private.cvut.cz)

- má nárok ten, jehož trvalé bydliště je mimo Prahu
- **je přiřazeno automaticky – netřeba žádat**
- zhruba 2 000 Kč / 3 měsíce

ÚČELOVÉ STIPENDIUM

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

SOCIÁLNÍ STIPENDIUM

- stipendium se přiznává studentům, kteří mají nárok na zvýšení přídavek na dítě
- je třeba žádat na fakultě – více informací na <https://private.cvut.cz>

KDE CO JE?

PRAŽSKÉ FAKULTY ČVUT

FIT, FEL, FA, FS, FSv

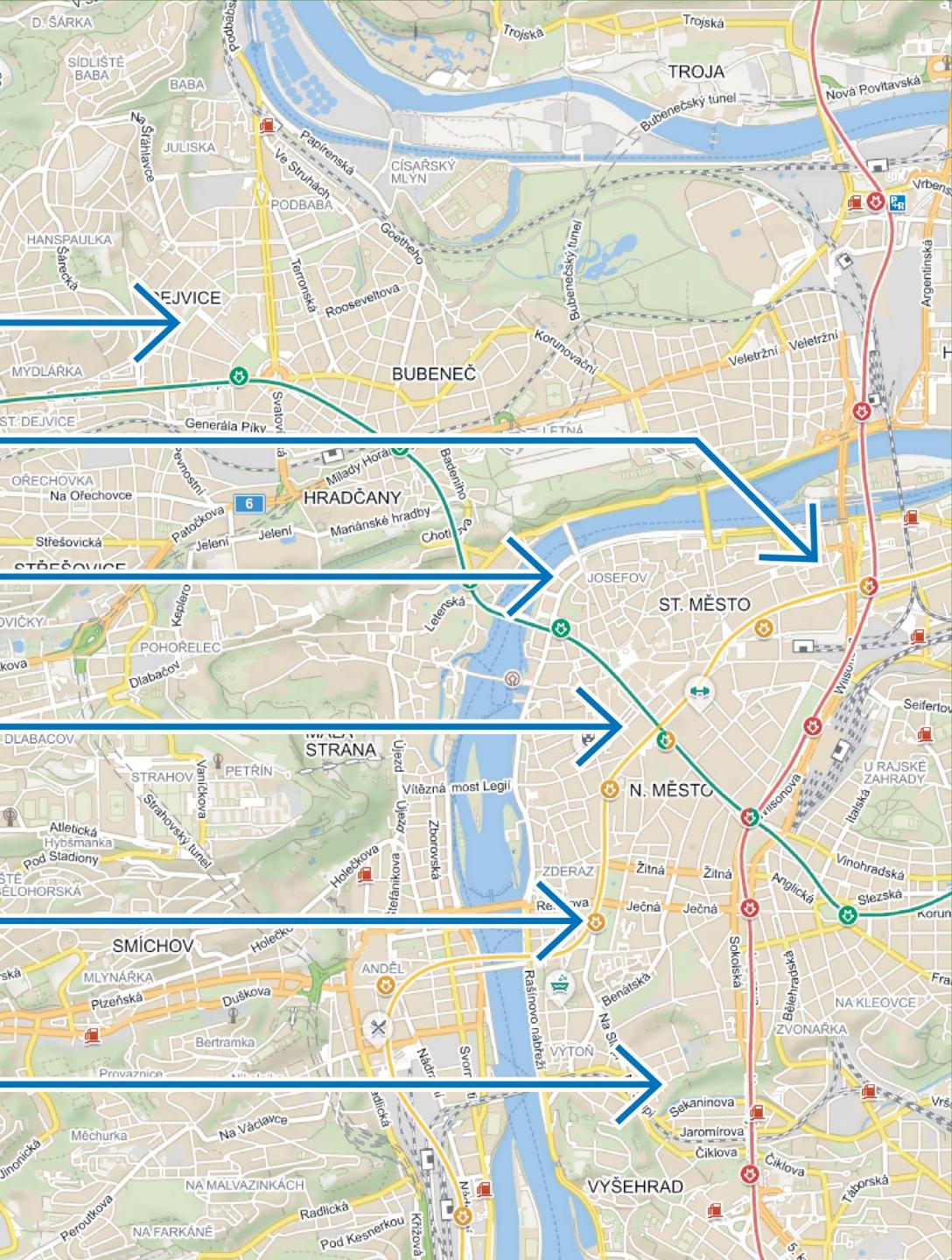
FD

FJFI

FD

FEL

FD



POSELSTVÍ NA KONEC

UČ SE ANGLICKY.

Bez angličtiny jsi v oboru IT v háji.

PŘEMÝŠLEJ.

I když to občas bolí...

BUĎ AKTIVNÍ.

Ptej se, když něčemu nebudeš rozumět.

**FIT JE TĚŽKÝ.
ALE TO JE DOBŘE.**

ČVUT
NEMÁ BYT PŘÍJEMNÝ
ČVUT
TI MÁ ROZMRDAT
PRDEL



Milan Kurka
milan.kurka@fit.cvut.cz

Facebook: @kurkamil
Twitter: @milankurka



Michal Hošna
mh@michalhosna.com



Marcel Petráň
petram21@fit.cvut.cz

Facebook: @marcel.petran.3
Twitter: @marcelpetran