

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

MARCEL PETRÁŇ, ANNA SAJDOKOVÁ  
HELLO FIT! 2020



**TY INTERNET**





Věra  
Pohlová,  
72 let,  
důchodkyně:  
– Tyhle aféry  
každého jenom  
otravují. Já bych  
všechny ty inter-  
nety 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](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 (21. 9. 2020 – 14. 2. 2021)
  - letní semestr (15. 2. 2021 – 27. 6. 2021)
- **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	2.5
E	3
F	FAIL

# 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



# 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, ať se můžete připravovat společně

# 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*



# 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

CHOŮ 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



Asking for  
help online



"I'm having the  
same problem"

# 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



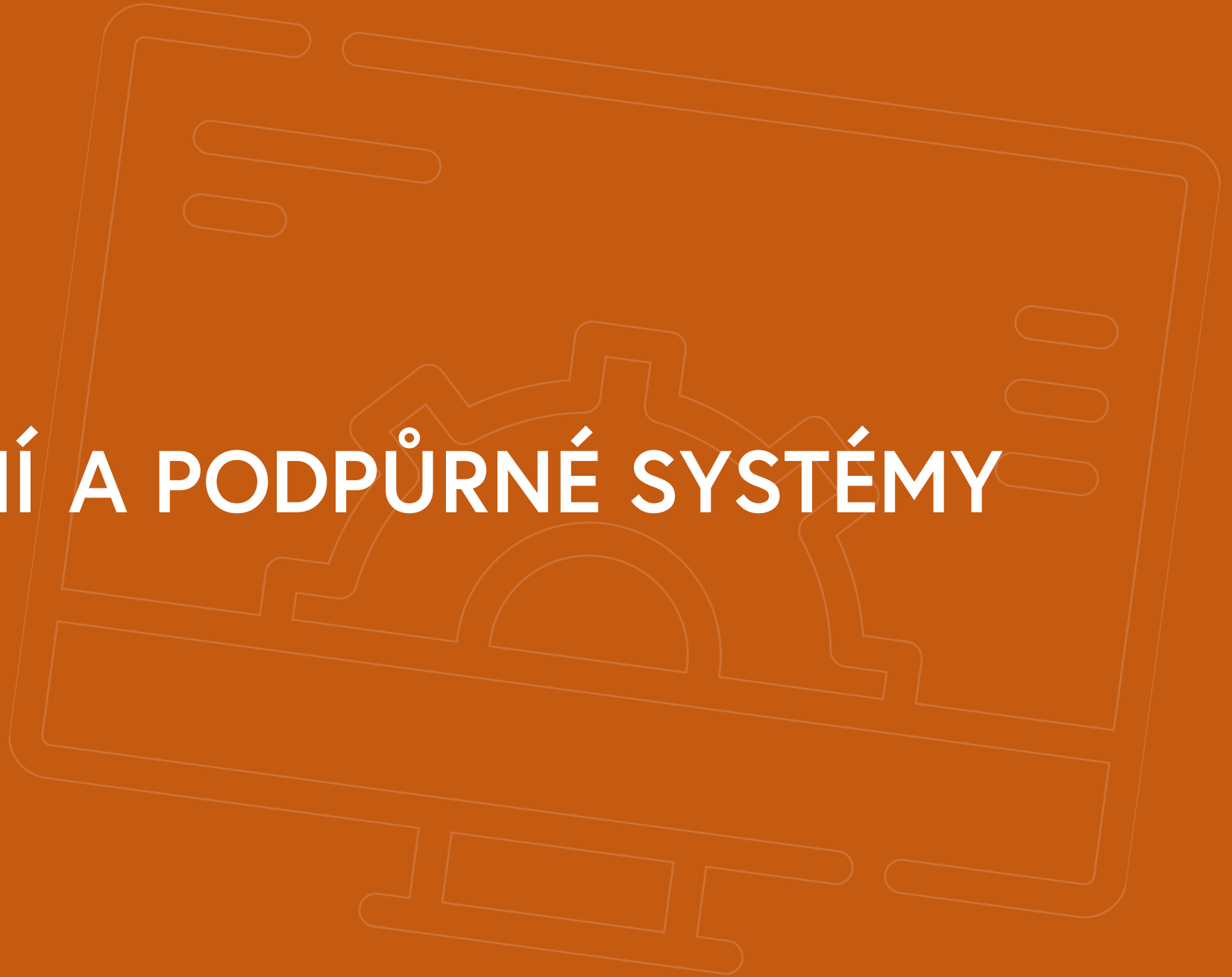
**GO TO THE PUB!**

# 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)

# MARAST

[HTTPS://MARAST.FIT.CVUT.CZ/](https://marast.fit.cvut.cz/)

# KLASIFIKACE

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

- systém pro zadávání bodů  
z předmětů

pisemky  
semestrální test  
 $0 \leq \text{✖} < 20 \leq \text{✔} \leq 45$

5 / 45





# FIT-WIKI

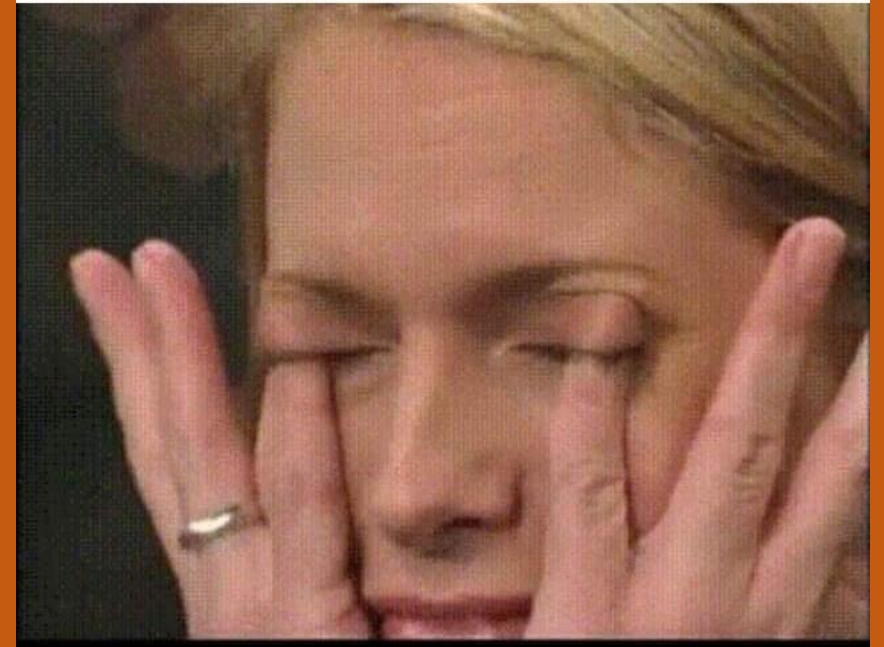
[HTTPS://FIT-WIKI.CZ](https://fit-wiki.cz)

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

**DŮVĚŘUJ, ALE PROVĚŘUJ**

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

Když poprvé spatříš  
zadání testu a nevěříš  
svým očím.



# 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 2020/21 – skupina pro nové studenty  
(<https://facebook.com/groups/FITCVUT2020>)
- FIT ČVUT Fun || SPAM || OT ([https://bit.ly/fit\\_spam](https://bit.ly/fit_spam))
- Nechceme vypadnout z BI-ZMA (FIT ČVUT)  
([https://bit.ly/fit\\_zma](https://bit.ly/fit_zma))
- FIT ČVUT – nabídky/poptávky práce ([https://bit.ly/fit\\_prace](https://bit.ly/fit_prace))

# DISCORD

- FIT ČVUT - skupina pro všechny studenty a vyučující  
(<https://discord.gg/8ZPCj83>)



# 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.



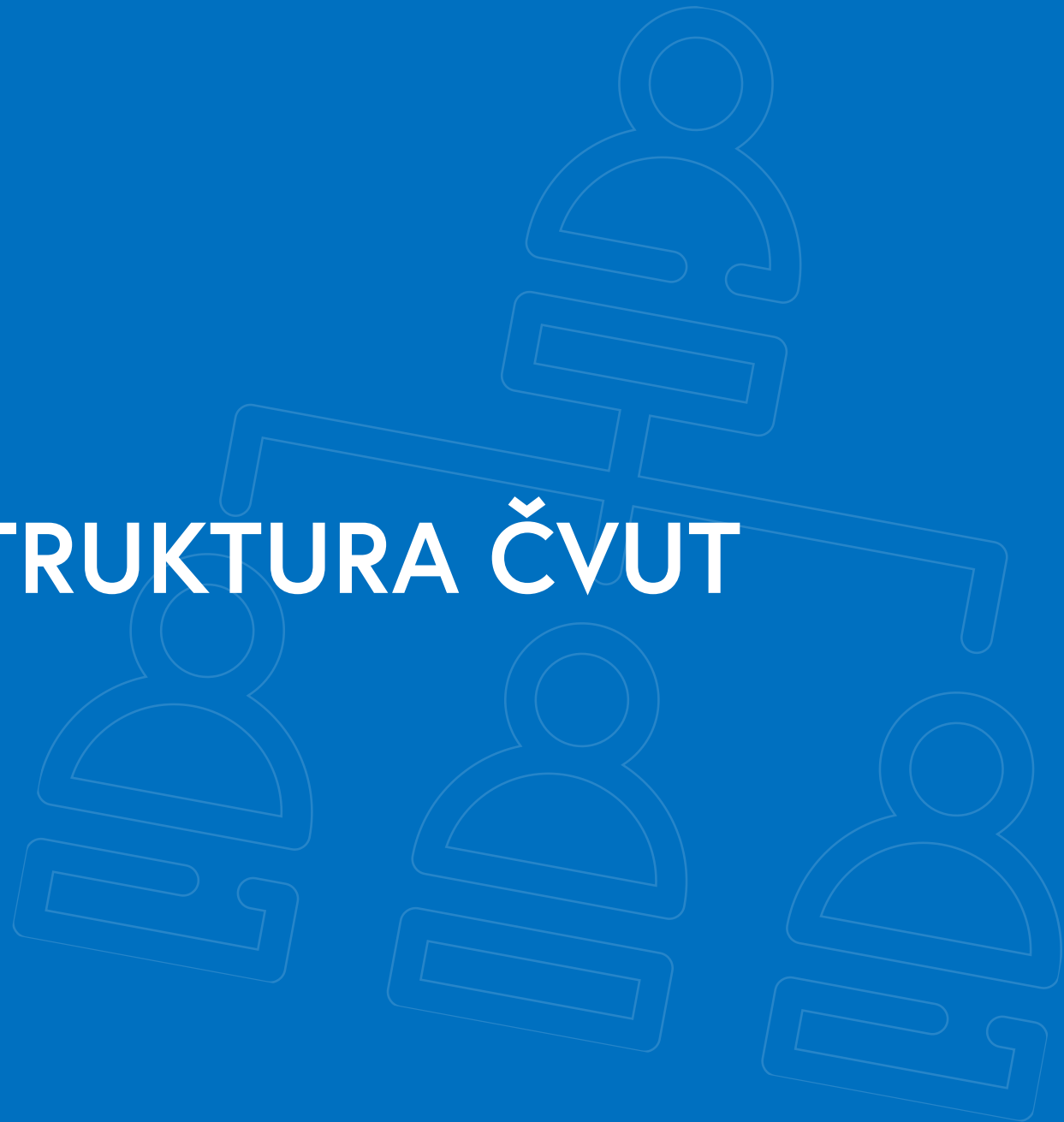
# SOCIÁLNÍ SÍŤ FAKULTY

- Facebook: <https://facebook.com/FITCVUT>
- Twitter: [https://twitter.com/FIT\\_CTU](https://twitter.com/FIT_CTU)
- Instagram: [https://instagram.com/FIT\\_CTU](https://instagram.com/FIT_CTU)
- YouTube: <https://youtube.com/FITCTU>

# SOCIÁLNÍ SÍŤ 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 sích 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 divadla Ypsilon (10 %)
- sleva do ZOO (5 %)
- sleva do Petřínské rozhledny (10 %)
- **více slev na <https://pidlitacka.cz/articles/benefits>**

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

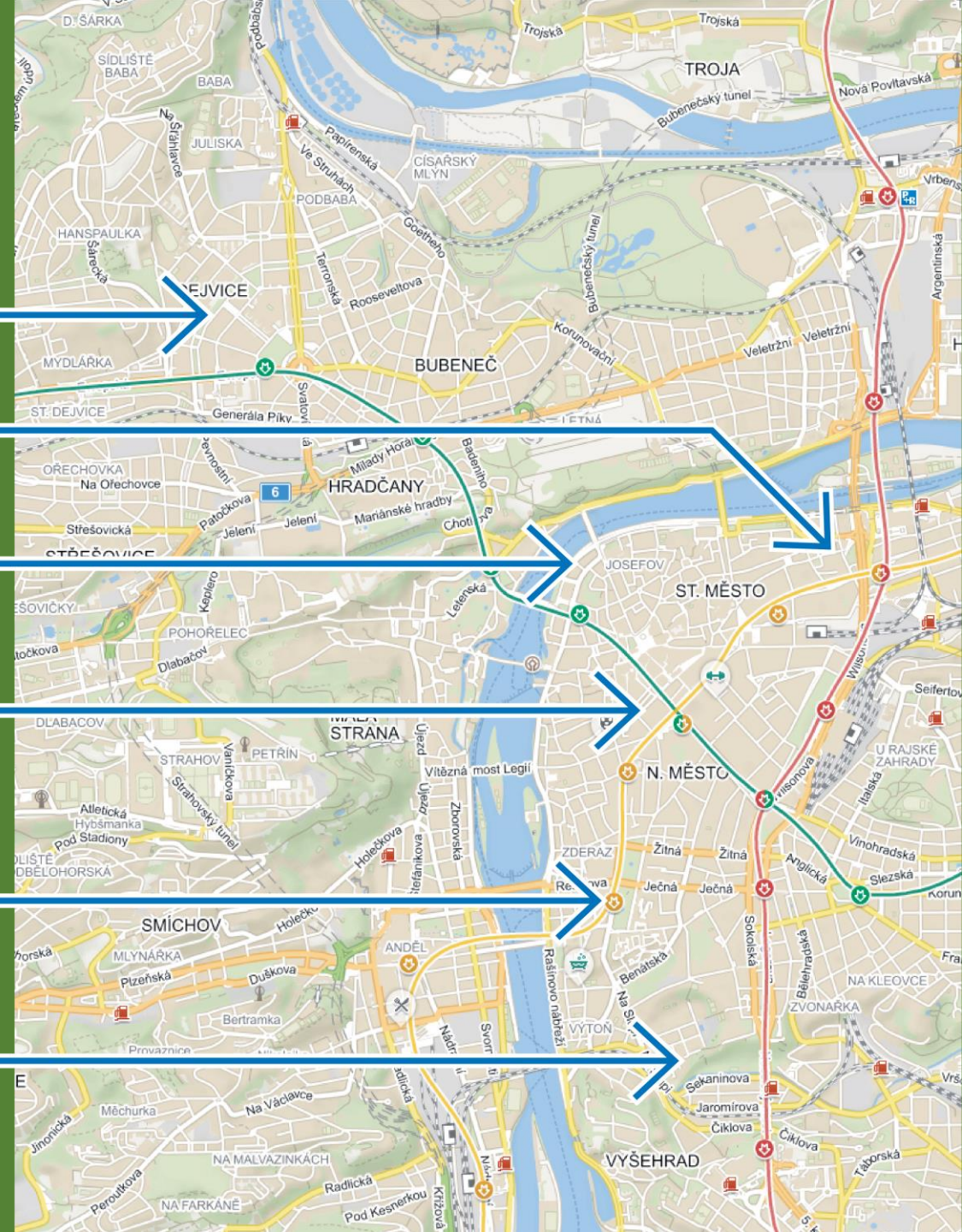
FD

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 DOBRĚ.**



ČVUT

NEMÁ BÝT PŘÍJEMNÝ

ČVUT

TI MÁ ROZMRDAT

PRDEL





**Marcel Petráň**  
petram21@fit.cvut.cz

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



**Anna Sajdoková**  
sajdoann@fit.cvut.cz

Facebook: @sajdoann