



## Podmínky pro přijetí ke studiu do prezenční a kombinované formy bakalářského studijního programu Informatika pro akademický rok 2017/2018

### 1. Preambule

1. Tento dokument (dále jen „*Podmínky*“) stanovuje podmínky pro přijetí do prezenční a kombinované formy bakalářského studijního programu (dále jen „*BSP*“) Informatika uskutečňované v českém jazyce na Fakultě informačních technologií ČVUT v Praze (dále jen „*Fakulta*“).
2. Přijímání uchazečů do *BSP* Informatika se řídí:
  - a. zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, v platném znění,
  - b. Řádem přijímacího řízení ČVUT (příloha č. 2 Statutu ČVUT v Praze),
  - c. Podmínkami studia cizinců na ČVUT (příloha č. 3 Statutu ČVUT v Praze),
  - d. těmito *Podmínkami*.

### 2. Základní informace o bakalářském studijním programu

1. Název studijního programu: Informatika
2. Kód studijního programu: B 1801
3. Forma studia: prezenční nebo kombinovaná
4. Nejvyšší počet studentů přijímaných ke studiu:
  - a. v prezenční formě: 1100 studentů,
  - b. v kombinované formě: 200 studentů.
5. Otvírané studijní obory a zaměření v prezenční formě:
  - a. Bezpečnost a informační technologie,
  - b. Informační systémy a management,
  - c. Počítačové inženýrství,
  - d. Teoretická informatika,
  - e. Webové a softwarové inženýrství,
    - i. zaměření Počítačová grafika,
    - ii. zaměření Softwarové inženýrství,
    - iii. zaměření Webové inženýrství,
  - f. Znalostní inženýrství.
6. Otvírané studijní obory v kombinované formě:
  - a. Bezpečnost a informační technologie,
  - b. Webové a softwarové inženýrství, pouze zaměření Softwarové inženýrství.



7. Přihláška se podává do studijního programu, obor si student volí během studia.
8. Standardní doba studia: 3 roky
9. Titul: bakalář (Bc.)

### 3. Přihláška ke studiu

1. Do přijímacího řízení je uchazeč zařazen na základě přihlášky, která sestává minimálně z následujících dokumentů dodaných v papírové podobě:
  - a. přihlášky ke studiu na vysoké škole. Doporučený formát je elektronicky vyplněný formulář na <http://prihlaska.cvut.cz>, který je po vyplnění nutné **uložit, vytisknout a vlastnoručně podepsat** (ve výjimečných případech bude přijata papírová přihláška na formuláři *Přihláška ke studiu na vysoké škole v bakalářském nebo magisterském studijním programu*),
  - b. dokladu o zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením,
  - c. úředně ověřené kopie dokladu o dosažení úplného středního vzdělání, úplného středního odborného vzdělání nebo vyššího odborného vzdělání.
  - d. úředně ověřené kopie dokladu o úspěšně vykonané zkoušce z českého jazyka úrovně nejméně B2 Společného evropského referenčního rámce – netýká se občanů České republiky a Slovenské republiky a absolventů vysokých škol ve studijním programu v českém jazyce.
2. Údaje v přihlášce musí být pravdivé a úplné. Nepravdivé nebo neúplné údaje jsou důvodem k vyřazení přihlášky z přijímacího řízení a případnému vyloučení ze studia.
3. Uchazeč musí **vytištěnou a podepsanou přihlášku s požadovanými přílohami doručit Fakultě** buď osobně v úředních hodinách do podatelny *Fakulty* (místnost 333), či Studijního oddělení *Fakulty* (místnost 312), nebo doporučeně poštou (rozhodné je datum podání na poště) do **31. 3. 2017** na adresu: Studijní oddělení FIT ČVUT v Praze, Thákurova 9, 160 00 Praha 6.
4. Přihlášku ke studiu lze vyplnit elektronicky na <https://prihlaska.cvut.cz> od **6. 1. 2017 do 31. 3. 2017**. Tento způsob vyplnění přihlášky je preferován.
5. Pokud uchazeč obdrží doklady podle bodu 1.c, 1.d až po 31. 3. 2017, doručí *Fakultě* jejich úředně ověřené kopie doporučeně poštou nejpozději **23. 6. 2017** nebo osobně nejpozději v den konání řádného termínu přijímací zkoušky. V odůvodněných případech může uchazeč pomocí webové aplikace *Přijímací řízení* požádat nejpozději **23. 6. 2017** o pozdější termín dodání úředně ověřené kopie maturitního vysvědčení nebo rozhodnutí o uznání platnosti (nostrifikaci) zahraničního vysvědčení v České republice.
6. Pozdě podaná přihláška nebude přijata.
7. Kromě dokumentů vyjmenovaných v bodu 1 může uchazeč k přihlášce přiložit:
  - a. v případě, že absolvoval Národní srovnávací zkoušku (dále jen „*NSZ*“) z matematiky nebo obecných studijních předpokladů a přitom neudělil společnosti [www.scio.cz](http://www.scio.cz), s.r.o., <https://www.scio.cz>, souhlas s předáním svého výsledku v *NSZ* z matematiky či obecných studijních předpokladů *Fakultě*, **úředně ověřenou kopii certifikátu o výsledku *NSZ***;



- b. v případě, že je úspěšným řešitelem alespoň krajského kola středoškolské olympiády nebo obdobné celostátní soutěže středoškoláků v České republice nebo jiné zemi, **úředně ověřenou kopií diplomu úspěšného řešitele krajského kola středoškolské olympiády** nebo **kopii dokladu o úspěšné účasti**.

#### 4. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením.

1. Výši poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením pro přijímací řízení pro akademický rok 2017/18 stanovuje Příloha č. 7 Statutu ČVUT na částku 600,- Kč.
2. Poplatek je třeba poukázat na účet ČVUT FIT vedený u Komerční banky Praha 6:
  - číslo účtu: 43-4999220217/0100
  - specifický symbol: **kód přihlášky přidělený v rámci <https://prihlaska.cvut.cz>**
  - variabilní symbol: 77777
  - konstantní symbol: 968
  - IBAN: IBANCZ2301000000434999220217
  - SWIFT kód: KOMBCZPPXXX
3. Uhrazení poplatku preferujeme on-line platbou kreditní kartou po vyplnění elektronické přihlášky <https://prihlaska.cvut.cz>. Při této formě úhrady nepožadujeme doložení platby. Ostatní způsoby uhrazení poplatku lze potom doložit následujícími způsoby:
  - a. V případě úhrady poplatku převodem z účtu nebo prostřednictvím elektronického bankovníctví je třeba přiložit kopii výpisu z účtu nebo potvrzení banky o provedené platbě (nikoli o zadání příkazu k platbě).
  - b. V případě složení požadované hotovosti v bance je třeba přiložit kopii pokladního dokladu.
  - c. V případě zaslání požadované hotovosti peněžní poukázkou je třeba přiložit kopii orazítkovaného ústřížku poukázky.
4. *Fakulta* peněžní poukázky neposkytuje.
5. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením, popř. přeplatek, je nevratný.

#### 5. Aplikace Přijímací řízení

1. Webová aplikace *Přijímací řízení* (dále jen „*Aplikace*“) slouží pro zobrazení údajů uchazeče, včetně evidovaných výsledků, pro registraci na termíny přijímací zkoušky a zápisu a pro podávání omluv z přijímací zkoušky a zápisu.
2. *Aplikace* bude dostupná od **1. 4. 2017** na <https://pririz.fit.cvut.cz>.
3. Přihlašovací údaje do *Aplikace* budou uchazeči zaslány při prvním přístupu po zadání kódu přihlášky přiděleného v rámci <https://prihlaska.cvut.cz>, a to na e-mailovou adresu uvedenou v přihlášce.
4. Podporu při řešení technických problémů s *Aplikací* a opravy evidovaných údajů zajišťuje podpora dostupná e-mailem na [pririz@fit.cvut.cz](mailto:pririz@fit.cvut.cz).



## 6. Přijímací zkouška

1. *Fakulta* organizuje v příslušném roce přijímací zkoušku z matematiky. Z přijímací zkoušky je možné získat 0 - 100 bodů.
2. Termín přijímací zkoušky je stanoven na **23. 6. 2017**. Uchazeč se na přijímací zkoušku musí registrovat nejpozději **21. 6. 2017** v *Aplikaci*.
3. Odůvodněnou omluvu z přijímací zkoušky a žádost o povolení účasti na náhradním termínu musí uchazeč podat nejpozději **25. 6. 2017**. Omluva se podává v *Aplikaci*.
4. Náhradní termín přijímací zkoušky je **29. 6. 2017**. V případě přijetí omluvy bude uchazeč na tento náhradní termín přijímací zkoušky registrován.
5. Přijímací zkouška bude organizována formou písemného testu z matematiky, který bude trvat 90 minut. Test bude tvořen úlohami s výběrem odpovědí. Při zkoušce může uchazeč používat vlastní kalkulačku i matematické tabulky. Přijímací zkouška bude pokrývat následující tematické okruhy, vycházející a rozšiřující okruhy pro státní maturitu z matematiky:
  - a. Číselné obory: přirozená čísla, celá čísla, racionální čísla, reálná a komplexní čísla.
  - b. Algebraické výrazy: mnohočleny, lomené výrazy, mocniny, odmocniny. Podmínky, kdy má výraz smysl.
  - c. Rovnice: lineární, s neznámou ve jmenovateli, kvadratické, s odmocninami, s logaritmy, exponenciální, goniometrické, s absolutními hodnotami. Lineární a kvadratické rovnice s parametrem.
  - d. Nerovnice: lineární, kvadratické, s mocninou či odmocninou, s absolutními hodnotami, goniometrické. Nerovnice v součinném tvaru.
  - e. Soustavy rovnic a nerovnic.
  - f. Funkce a jejich vlastnosti: lineární, kvadratické, exponenciální, logaritmické, mocninné, goniometrické. Definiční obory a obory hodnot.
  - g. Posloupnosti a řady: aritmetická posloupnost, geometrická posloupnost, součet geometrické řady, součet prvních  $n$  členů aritmetické či geometrické řady.
  - h. Planimetrie: trojúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice, kruh, geometrická zobrazení.
  - i. Analytická geometrie: souřadnice bodu a vektoru, přímka v rovině (obecná rovnice, parametrický tvar), úhel a skalární součin, vektorový součin, roviny a poloroviny, kuželosečky.
  - j. Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika: permutace, kombinace a kombinace s opakováním, binomická věta při řešení úloh, pravděpodobnost náhodného jevu, nezávislost jevů, podmíněná pravděpodobnost.
6. Jednotlivé otázky budou bodovány. Maximální dosažitelný počet bodů je 100. Výsledek zkoušky vznikne součtem bodů získaných ze všech otázek.

## 7. Přijetí ke studiu

1. Uchazeč bude přijat ke studiu, pokud splnil podmínky pro přijetí dle Řádu přijímacího řízení ČVUT a dále **alespoň jednu** z těchto podmínek:
  - a. z přijímací zkoušky organizované *Fakultou* v příslušném roce získal alespoň 65 bodů,



- b. v *NSZ* z matematiky organizované v příslušném roce společností [www.scio.cz](http://www.scio.cz), s.r.o., <https://www.scio.cz>, (dále jen „*SCIO testy z matematiky*“) dosáhl minimálně percentilu 65,
  - c. v Národní srovnávací zkoušce z Obecných studijních předpokladů organizované v příslušném roce společností [www.scio.cz](http://www.scio.cz), s.r.o., <https://www.scio.cz>, (dále jen „*SCIO testy z OSP*“) dosáhl minimálně percentilu 65,
  - d. je úspěšným řešitelem krajského kola středoškolské olympiády v matematice, fyzice nebo programování (v České republice se jedná o Matematickou olympiádu kategorie A, B, C a P a o Fyzikální olympiádu kategorie A, B, C a D) za poslední 4 roky nebo se úspěšně zúčastnil obdobné celostátní soutěže v České republice nebo jiné zemi za poslední 4 roky,
  - e. je úspěšným řešitelem programovací soutěže FIKS - <https://fiks.fit.cvut.cz/>.
2. Přijetí dalších uchazečů (tj. těch, kteří nesplnili žádnou z podmínek bodu 1.) do naplnění kapacity BSP Informatika se provede na základě pořadí uchazečů sestaveného podle nejlepšího z těchto výsledků:
    - a. počtu bodů z přijímací zkoušky z matematiky organizované *Fakultou* v příslušném roce,
    - b. percentilu získaného ve *SCIO testu z matematiky* v příslušném roce,
    - c. percentilu získaného ve *SCIO testu z OSP* v příslušném roce.
  3. Rozhodnutí, jaké výsledky *Fakultě* poskytnout, a zda se zúčastnit písemné přijímací zkoušky z matematiky pořádané *Fakultou*, je na uchazeči.

## 8. Informace o průběhu a výsledku přijímacího řízení

1. Uchazeč může sledovat průběh svého přijímacího řízení v *Aplikaci*. Informace zobrazené v *Aplikaci* mají pouze informativní charakter.
2. Dne **26. 6. 2017** *Fakulta* určí bodovou hranici pro doplnění kapacity studijního programu a tuto zveřejní prostřednictvím *Aplikace*.
3. Rozhodnutí o přijetí budou zaslána uchazečům průběžně, nejpozději **20. 9. 2017**, nebo předána osobně při zápisu do studia.
4. Rozhodnutí o nepřijetí bude zasláno uchazečům nejpozději **20. 9. 2017**.

## 9. Zápis do studia

1. Termín zápisu do studia pro přijaté uchazeče je stanoven na **30. 6. 2017**. Uchazeč se na zápis musí registrovat nejpozději **26. 6. 2017** v *Aplikaci*.
2. Odůvodněnou omluvu ze zápisu a žádost o povolení účasti na náhradním termínu musí uchazeč podat nejpozději **7. 7. 2016**. Omluva se podává v *Aplikaci*. Náhradní termín zápisu je **20. 9. 2017**. Uchazeč se na náhradní termín zápisu musí registrovat nejpozději **14. 9. 2017** v *Aplikaci*.
3. Odůvodněnou omluvu z náhradního termínu zápisu a žádost o povolení individuálního zápisu musí uchazeč doručit nejpozději **22. 9. 2017**. Omluva, žádost a další doklady (např. lékařská zpráva) se doručují pouze v listinné podobě na Studijní oddělení *Fakulty*, a to osobně v úředních hodinách, nebo doporučeně poštou na adresu Studijní oddělení FIT ČVUT v Praze, Thákurova 9, 160 00 Praha 6.



## 10. Mimořádný termín přijímacího řízení

1. Děkan *Fakulty* může vyhlásit mimořádný termín přijímacího řízení pro další zájemce o studium v BSP Informatika. Vyhlášení mimořádného termínu včetně podmínek bude zveřejněno na Úřední desce *Fakulty*.

Praha 20. září 2016

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.  
děkan Fakulty informačních technologií

Schváleno AS FIT 27. září 2016

Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.  
předseda AS FIT