

## Podmínky pro přijetí ke studiu do prezenční a kombinované formy bakalářského studijního programu Informatika pro akademický rok 2020/2021

### 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. zákonem č. 500/2004 Sb., Správní řád,
  - c. 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. Otevírané 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. Otevírané 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 vyplněné a zaplacené přihlášky. Přihlášku uchazeč vyplní na <http://prihlaska.cvut.cz>, Přihlášky je možné vyplnit od 1. 1. 2020 do 31. 3. 2020. Po tomto datu již nebude přihláška k dispozici. Dále je třeba doložit:
  - a. úředně ověřené kopie dokladů o dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou,
  - b. nebo nostrifikace, pokud uchazeč absolvoval středoškolské vzdělání v zahraničí (netýká se absolventů středních škol na Slovensku),
  - c. 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 středních nebo 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 požadované přílohy doručit *Fakultě* osobně v úředních hodinách do podatelny *Fakulty* (místnost 333), či Studijního oddělení *Fakulty* (místnost 312), nebo doporučeně poštou (rozhodně je datum podání na poště), nebo jiným způsobem v souladu se Správním řádem do **18. 6. 2020** na adresu: Studijní oddělení FIT ČVUT v Praze, Thákurova 9, 160 00 Praha 6.
4. V odůvodněných případech může uchazeč pomocí webové aplikace *Přijímací řízení* požádat nejpozději **18. 6. 2020** o pozdější termín dodání požadovaných dokladů podle bodů 1a,b,c.
5. Kromě dokumentů vyjmenovaných v bodu 1 může uchazeč dodat:
  - a. v případě, že ve školním roce 2019/2020 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 kopii 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 2020/21 je 800,- 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. Přihláška bude zařazena do přijímacího řízení až po zaplacení poplatku.
4. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením, popř. přeplatek, je nevratný.

## 5. Aplikace Přijímací řízení

1. Webová aplikace *Přijímací řízení* (dále jen „*Aplikace PRIRIZ*“) 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 **15. 4. 2020** na <https://pririz.fit.cvut.cz>.
3. Přihlašovací údaje do *Aplikace PRIRIZ* budou uchazeči zaslány při prvním přístupu po zadání kódu přihlášky přiděleného v rámci <https://prihlaska.cvut.cz>, a to na ověřenou e-mailovou adresu uvedenou v přihlášce.
4. Uchazeč je povinen sledovat sdělení v *Aplikaci PRIRIZ* a to i v sekci „Dokumenty“:
  - a. V případě, že mu nebyla prominuta přijímací zkouška, je povinen se k ní v daném termínu v *Aplikaci PRIRIZ* přihlásit.
  - b. V případě, že byl uchazeč přijat ke studiu, je povinen se v daném termínu pomocí *Aplikace PRIRIZ* k zápisu přihlásit.
5. Podporu při řešení technických problémů s *Aplikací PRIRIZ* 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 **2. 6. 2020**. Uchazeč se na přijímací zkoušku musí registrovat nejpozději **28. 5. 2020** v *Aplikaci PRIRIZ*.
3. Odůvodněnou omluvu z přijímací zkoušky a žádost o povolení účasti na náhradním termínu musí uchazeč podat nejpozději **7. 6. 20120**. Omluva se podává v *Aplikaci PRIRIZ*.
4. Náhradní termín přijímací zkoušky je **16. 6. 2020**. 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. Používání jakýchkoliv dalších pomůcek včetně elektronických zařízení není při přijímací zkoušce povoleno. 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 tohoto dokumentu a dále **alespoň jednu** z těchto podmínek:
  - a. z přijímací zkoušky organizované *Fakultou* v příslušném roce získal alespoň 70 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*“) v české nebo slovenské verzi dosáhl minimálně percentilu 70,
  - 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/NSZ*“) v české nebo slovenské verzi dosáhl minimálně percentilu 70,
  - d. je v příslušném roce úspěšným řešitelem programovací soutěže FIKS - <https://fiks.fit.cvut.cz/>,
  - e. 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. Prominutí přijímací zkoušky podle tohoto bodu je možné pouze pro první přijetí na FIT.
2. Počet přijatých studentů je určován na základě prostorových a personálních možností fakulty. 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 požádané *Fakultou*, je na uchazeči.

## 8. Informace o průběhu a výsledku přijímacího řízení

1. Uchazeč může sledovat průběh svého přijímacího řízení v *Aplikaci PRIRIZ*. Informace zobrazené v *Aplikaci PRIRIZ* mají pouze informativní charakter.
2. Nejpozději do dvou dnů po řádném/náhradním termínu přijímací zkoušky *Fakulta* určí bodovou hranici pro doplnění kapacity studijního programu a tuto zveřejní prostřednictvím *Aplikaci PRIRIZ*.
3. Pokud uchazeč v přihlášce dá souhlas se zasláním rozhodnutí o přijetí pomocí informačního systému ČVUT, bude mu rozhodnutí zasláno neprodleně elektronicky. Ostatním uchazečům bude rozhodnutí zasíláno průběžně, nejpozději **16. 9. 2020**, nebo předána osobně při zápisu do studia.
4. Rozhodnutí o nepřijetí bude zasláno uchazečům nejpozději **16. 9. 2020**.

## 9. Zápis do studia

1. Termín zápisu do studia pro přijaté uchazeče je stanoven na **29. 6. 2020**. Uchazeč se na zápis musí registrovat nejpozději **21. 6. 2020** v *Aplikaci PRIRIZ*.
2. Odůvodněnou omluvu ze zápisu a žádost o povolení účasti na náhradním termínu musí uchazeč podat nejpozději **23. 8. 2020**. Omluva se podává v *Aplikaci PRIRIZ*. Náhradní termín zápisu je **2. 9. 2020**. Pokud bude omluva uchazeči schválena, bude na náhradní termín zápisu zaregistrován.

## 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 2. 12. 2019

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.  
děkan Fakulty informačních technologií

Schváleno AS FIT 26. 11. 2019

Ing. Magda Friedjungová  
předseda AS FIT