

## Podmínky pro přijetí ke studiu do prezenční a kombinované formy bakalářského studijního programu Informatika pro akademický rok 2022/2023

### Část první

#### 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, v platném znění
  - c. a těmito *Podmínkami*.

#### 2. Základní informace o bakalářském studijním programu

1. Název studijního programu: Informatika
2. Kód studijního programu: B0613A140029
3. Forma studia: prezenční nebo kombinovaná
4. Nejvyšší počet studentů přijímaných ke studiu:
  - a. v prezenční formě: 1200 studentů,
  - b. v kombinované formě: 250 studentů.
5. Otevírané specializace v prezenční formě:
  - a. Informační bezpečnost,
  - b. Manažerská informatika,
  - c. Počítačová grafika,
  - d. Počítačové inženýrství,
  - e. Počítačové sítě a Internet,
  - f. Počítačové systémy a virtualizace,
  - g. Softwarové inženýrství,
  - h. Teoretická informatika,
  - i. Umělá inteligence,
  - j. Webové inženýrství.
6. Otevírané specializace v kombinované formě:
  - a. Počítačové systémy a virtualizace,
  - b. Softwarové inženýrství,
  - c. Informační bezpečnost.
7. Přihláška se podává do studijního programu, specializaci si student volí během studia.
8. Standardní doba studia: 3 roky
9. Titul: bakalář (Bc.)

## Část druhá

### Podmínky pro přijetí podle § 49 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění

#### 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. 2022 do 31.3.2022. 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, nebo pokud uchazeč splnil podmínku podle čl. 7, odst. 1, písm. c.
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. Vzhledem k tomu, že některé informace mohou být uchazeči zasílány prostřednictvím držitele poštovní licence (poštou), je nutné v rámci přihlášky vyplnit správnou korespondenční adresu, a rovněž identifikaci datové schránky fyzické osoby, pokud jí má uchazeč zřízenou.
4. Uchazeč musí požadované přílohy na Studijní oddělení *Fakulty* (místnost 311) nebo doporučeně poštou (rozhodně je datum podání), nebo jiným způsobem v souladu se Správním řádem do **17. 6. 2022** na adresu: Studijní oddělení FIT ČVUT v Praze, Thákurova 9, 160 00 Praha 6.
5. Pokud uchazeč do uvedeného termínu potřebné přílohy nedodá, ale splní ostatní podmínky pro přijetí, může být po dodatečném dodání příloh, avšak nejpozději do **31. 8. 2022**, přijat a zapsán ke studiu v náhradním termínu zápisu dle čl. 9 těchto *Podmínek*.
6. Kromě dokumentů vyjmenovaných v bodu 1 může uchazeč dodat:
  - a. v případě, že ve školním roce 2021/2022 absolvoval Národní srovnávací zkoušku v české nebo slovenské verzi (dále jen „NSZ“) z matematiky nebo obecných studijních předpokladů, a přitom neudělil společnosti *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. **úředně ověřené** dokumenty potvrzující skutečnosti uvedené v čl. 7, odst. 1 písm. e.

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

1. Výše poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením pro přijímací řízení pro akademický rok 2022/2023 je 850,- Kč.
2. Pro uhrazení poplatku je preferována on-line platba prostřednictvím elektronické platební brány po vyplnění elektronické přihlášky na adrese <https://prihlaska.cvut.cz>.

3. Poplatek je možno poukázat i přímo 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
4. Neuhrazená přihláška nebude zařazena do přijímacího řízení.
5. 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 PRIRIZ* bude dostupná od **15. 4. 2022** 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>, 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 se rozhodl podstoupit přijímací zkoušku, je povinen se k ní v daném termínu v *Aplikaci PRIRIZ* registrovat.
  - b. V případě, že byl uchazeč přijat ke studiu, je povinen se v daném termínu pomocí *Aplikace PRIRIZ* registrovat k zápisu do studia.
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 rámci přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 přijímací zkoušku z matematiky. Z přijímací zkoušky je možné získat 0 - 100 bodů.
2. Řádný termín přijímací zkoušky je stanoven na **31. 5. 2022**. Uchazeč se na přijímací zkoušku musí registrovat nejpozději **2 dny před jejím termínem** v *Aplikaci PRIRIZ*.
3. Odůvodněnou omluvu z řádného termínu přijímací zkoušky, na kterou se uchazeč nedostavil, musí uchazeč podat nejpozději **3. 6. 2022** v *Aplikaci PRIRIZ*. Omluvený uchazeč bude automaticky zaregistrován na náhradní termín.
4. Náhradní termín přijímací zkoušky je stanoven na **9. 6. 2022**. Uchazeč se musí registrovat nejpozději **2 dny před jejím termínem** v *Aplikaci PRIRIZ*. V případě přijetí omluvy z řádného termínu bude uchazeč na tento náhradní termín přijímací zkoušky registrován automaticky.
5. Přijímací zkouška bude organizována formou písemného testu z matematiky, který bude trvat 90 minut. Test bude tvořen úlohami s výběrem odpovědí. Používání jakýchkoliv 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, zápis v jiné číselné soustavě.
  - b. Algebraické výrazy: mnohočleny, lomené výrazy, mocniny, odmocniny. Podmínky, kdy má výraz smysl.
  - c. Rovnice: lineární, s neznámou ve jmenovateli, s procenty, 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.
  - k. Výroková logika: konjunkce, disjunkce, implikace, ekvivalence, negace.
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 uskutečněné podle čl. 6 získal alespoň 70 bodů,
  - b. v Národní srovnávací zkoušce 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“) v české nebo slovenské verzi dosáhl minimálně percentilu 70,
  - d. je úspěšným řešitelem programovací soutěže FIKS - <https://fiks.fit.cvut.cz>; přijetí na základě tohoto bodu je možné pouze pro první přijetí na FIT,
  - e. je úspěšným řešitelem krajského kola středoškolské olympiády v matematice, fyzice nebo programování za poslední 4 roky nebo se úspěšně zúčastnil obdobné celostátní soutěže odpovídající úrovni v České republice nebo Slovenské republice za poslední 4 roky; přijetí na základě 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 pořádané *Fakultou*, je na uchazeči

## 8. Informace o průběhu a výsledku přijímacího řízení

1. Uchazeč je povinen sledovat průběh svého přijímacího řízení v *Aplikaci PRIRIZ*.

2. Nejpozději do pěti pracovních dnů po náhradním termínu přijímací zkoušky *Fakulta* určí bodovou hranici pro doplnění kapacity studijního programu a tuto zveřejní prostřednictvím *Aplikace 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.
4. Rozhodnutí o nepřijetí bude zasláno uchazečům nejpozději do začátku akademického roku 2022/2023 v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

## 9. Zápis do studia

1. Termín zápisu do studia pro přijaté uchazeče je předběžně stanoven na **27. 6. 2022**, přesný termín bude zveřejněn v *Aplikaci PRIRIZ*. Nejpozději 2 dny před termínem zápisu musí uchazeč v *Aplikaci PRIRIZ* o zápis do studia požádat.
2. Náhradní termín zápisu je předběžně stanoven na **5. 9. 2022**, přesný termín bude zveřejněn v *Aplikaci PRIRIZ*. Nejpozději 2 dny před náhradním termínem zápisu musí uchazeč v *Aplikaci PRIRIZ* o zápis do studia požádat.

## 10. Mimořádný termín přijímacího řízení a výhrada změn

1. Děkan *Fakulty* může vyhlásit mimořádný termín přijímacího řízení pro další zájemce o studium v BSP Informatika. Vyhlášení mimořádného termínu včetně podmínek bude zveřejněno ve veřejné části internetových stránek *Fakulty*.
2. V případě vnějších objektivních okolností může *Fakulta* změnit termín pro podání přihlášky podle čl. 3 odst. 1, termíny pro doručení příloh podle čl. 3 odst. 4 a 5, termín dostupnosti *Aplikace PRIRIZ* dle čl. 5 odst. 2, formu, způsob organizace a termíny přijímací zkoušky a registrace na přijímací zkoušku podle čl. 6, a termíny související se zápisem do studia podle čl. 9, s tím, že *Fakulta* je povinna o změně informovat ve veřejné části internetových stránek *Fakulty* a e-mailem uchazečům, kteří již podali přihlášku.

Praha 26. 10. 2021

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

Schváleno AS FIT 26. 10. 2021

Ing. Daniel Vašata, Ph.D.  
předseda AS FIT