MUNI
FI

Kritéria pro přijetí ke studiu na Fakultě informatiky MU

Typ programu: **Navazující magisterský (akreditovaný v českém jazyce)**

Platná pro akademický rok: **2026/2027**

Podmínkou pro přijetí ke studiu ve všech navazujících magisterských studijních programech akreditovaných v českém jazyce na Fakultě informatiky MU je úspěšné složení přijímací zkoušky a absolvování bakalářského nebo magisterského studia včetně složení státní závěrečné zkoušky doložené autorizovanou konverzí diplomu. Uchazeči doloží autorizovanou konverzi diplomu po obdržení návrhu na přijetí ke studiu (uchazeči z FI diplom nedokládají, uchazeči z ostatních fakult MU dokládají obyčejný sken).

Podmínky pro přijímání do studijních programů:

- **Počítačové systémy, komunikace a bezpečnost**
- **Řízení softwarových systémů a služeb**
- **Softwarové inženýrství**
- **Teoretická informatika**
- **Umělá inteligence a zpracování dat**
- **Vizuální informatika**

Přijímací zkouška je tvořena dvěma testy a jejím cílem je ověřit u uchazečů základní znalosti v informatice a matematice. Přijímací zkouška je prominuta uchazečům, kteří v řádném termínu podají žádost a řádně doloží a splní alespoň jedno z následujících kritérií:

- Má úspěšně ukončené bakalářské vzdělání z informatiky nebo příbuzných oborů, nebo pokud je studentem posledního roku studia bakalářského studijního programu z informatiky nebo příbuzných oborů. Zároveň má studijní průměr za celou dobu bakalářského studia nejvýše 2,00 (podle klasifikační stupnice odpovídající zásadám ECTS používané i na MU; v případě odlišné klasifikační stupnice na škole je nutné kontaktovat studijní oddělení Fakulty informatiky MU) nebo patří do minimálně padesátého percentilu ve svém studijním programu.
- Má úspěšně ukončené magisterské vzdělání z informatiky nebo příbuzných oborů, nebo pokud je studentem posledního roku studia magisterského studijního programu z informatiky nebo příbuzných oborů (v tomto případě nejsou kladeny žádné požadavky na studijní průměr).

Příbuznost oboru bude posouzena při podání žádosti. Žádost a výpis předmětů se zasílá poštou na studijní oddělení, je možné také podat osobně. V případě, že uchazeč již dříve úspěšně absolvoval studijní program na Fakultě informatiky MU, se výpis předmětů nevyžaduje.

Uchazeč, který aktuálně studuje v bakalářském studijním programu na Fakultě informatiky MU a splňuje kritéria pro podání žádosti o prominutí přijímací zkoušky, žádost nepodává. Prominutí přijímací zkoušky mu bude na základě řádně podané přihlášky ke studiu vyhodnoceno automaticky dne 14. 5. 2026 v čase 0:30 (GMT +2) pro studium od podzimního semestru 2026 a dne 10. 12. 2026 v čase 0:30 (GMT +1) pro studium od jarního semestru 2027. O prominutí přijímací zkoušky budou uchazeči informováni elektronickou formou.

Prominutí přijímací zkoušky není možné, pokud uchazeč již navazující magisterský program na FI MU studoval a neukončil jej úspěšně.

Podmínky pro přijímání do programu Učitelství informatiky pro střední školy

Studijní varianty:

- Učitel informatiky a správce sítě (jednooborové studium)

  Ke studiu jsou přijímáni absolventi bakalářského studijního programu se zaměřením na informatiku. Uchazeči do programu skládají na FI MU písemnou přijímací zkoušku, jejímž cílem je ověřit základní znalosti z informatiky a matematiky. Je možné požádat o prominutí přijímací zkoušky stejným způsobem a za podmínek, jaké jsou uvedeny u navazujících neučitelských studijních programů v češtině.

- Učitelství informatiky pro střední školy (sdružené studium)

  Tato studijní varianta vede ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou MU, kde bude student zapsán ke studiu do druhého oboru (major), k získání dvou středoškolských aprobací. Ke studiu do tohoto programu mohou být přijati pouze absolventi bakalářského studijního programu se zaměřením na učitelství informatiky. Uchazeči do programu skládají na FI MU písemnou přijímací zkoušku, jejímž cílem je ověřit základní znalosti z informatiky a matematiky. Uchazečům, kteří absolvovali bakalářský studijní program se zaměřením na vzdělávání na MU ve stejné dvojoborové kombinaci, do které se hlásí v tomto programu, je povinnost absolvovat přijímací zkoušku na FI prominuta. Ostatní mohou požádat o prominutí přijímací zkoušky z informatiky a matematiky stejným způsobem a za podmínek, jaké jsou uvedeny u navazujících neučitelských studijních programů v češtině. Uchazeči o studium tohoto sdruženého studijního plánu (major/minor) musí pro přijetí do studijního programu Učitelství informatiky pro střední školy také vyhovět podmínkám kmenové fakulty (PřF).

Způsob podání přihlášky

Přihláška ke studiu se podává **elektronicky**. Elektronickou přihlášku lze založit na adrese: http://is.muni.cz/prihlaska/.

Termíny pro podávání přihlášek:

Pro studium v češtině od semestru podzim 2026:	leden 2026 – duben 2026
Pro studium v češtině od semestru jaro 2027 :	srpen 2026 – listopad 2026

Termíny přijímací zkoušky:

Pro studium od semestru podzim 2026:	červen 2026
Pro studium od semestru jaro 2027:	leden 2027

Forma přijímací zkoušky

Přijímací zkouška zkoumá schopnosti uchazeče úspěšně studovat navazující magisterský program na Fakultě informatiky. Skládá se z otázek ze základních znalostí v informatice a v matematice a probíhá formou výběru jedné z pěti nabízených možností, přičemž vždy je právě jedna správná. Za správnou odpověď se přičítá jeden bod, za nesprávnou odpověď se odečítá 0,25 bodu; za více vybraných odpovědí nebo žádnou odpověď se započítá nula bodů. Test z informatiky bude v anglickém jazyce.

Tematické okruhy pro přijímací zkoušku

Oblast Informatika

1. Algoritmizace a datové struktury (složitost algoritmu, řadicí algoritmy, základní abstraktní datové struktury a jejich implementace).
2. Programování (zápis a interpretace programu v běžném imperativním programovacím jazyce nebo pseudokódu, principy objektově orientovaného programování, základní vlastnosti imperativních, objektově orientovaných a funkcionálních programovacích jazyků) a základy softwarového inženýrství.
3. Databáze (relační model dat, normální formy, SQL).
4. Počítačové sítě (nespojované sítě, ISO OSI a TCP/IP modely, funkce, adresace a základní protokoly jednotlivých vrstev, přepínání a směrování v IP síti).
5. Principy počítačových systémů (číselné soustavy v počítačové praxi, procesory, paměti, operační systém, periferní zařízení, základní logické obvody).

Oblast matematika

6. Grafy a grafové algoritmy (typy grafů a datové struktury, vzdálenost v grafech, souvislost grafů, stromy, procházení grafů, kostra grafu).
7. Množiny, relace, funkce (kartézský součin, potenční množina, uspořádání, ekvivalence, bijekce) a logika (výroková a predikátová logika, syntaxe a sémantika, splnitelnost, ekvivalence formulí).
8. Matematická analýza (analýza průběhu funkce, limita, derivace, integrál).
9. Lineární algebra (operace s maticemi, lineární zobrazení, řešení soustav lineárních rovnic).
10. Pravděpodobnost a popisná statistika (elementární kombinatorika, podmíněná pravděpodobnost, rozdělení náhodných veličin, střední hodnota, medián, rozptyl, korelace).

Vyhodnocení přijímací zkoušky

Určujícím kritériem úspěšnosti v přijímací zkoušce je součet získaných bodů v obou přijímacích testech.

Předpokládaný počet přijímaných studentů

Studijní program	**Zahájení studia**	**Počet studentů**
Počítačové systémy, komunikace a bezpečnost Teoretická informatika Řízení softwarových systémů a služeb Umělá inteligence a zpracování dat Vizuální informatika Softwarové inženýrství Učitelství informatiky pro střední školy (*specializace: Učitel informatiky a správce sítě*)	podzim 2026	300
Učitelství informatiky pro střední školy (*specializace: Učitelství informatiky pro střední školu*)	podzim 2026	20
Počítačové systémy, komunikace a bezpečnost Teoretická informatika Řízení softwarových systémů a služeb Umělá inteligence a zpracování dat Vizuální informatika Softwarové inženýrství Učitelství informatiky pro střední školy (*specializace: Učitel informatiky a správce sítě*)	jaro 2027	300