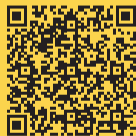


# MUNI FAKULTA INFORMATIKY



FI.MUNI.CZ



## bakalářské programy (Bc.)

---

### **Informatika**

Informatika bez zaměření  
Počítačové systémy, komunikace  
a bezpečnost  
Vizuální informatika  
Grafický design  
Bioinformatika a systémová biologie  
Matematická informatika  
Zpracování přirozeného jazyka  
Rozšířená matematika

### **Programování a vývoj aplikací**

### **Informatika ve vzdělávání**

### **Kyberbezpečnost**

## navazující magisterské programy (Mgr. či Ing.)

---

### **Teoretická informatika**

Algoritmy výpočetních modelů  
Formální verifikace a analýza programů  
Principy programovacích jazyků

### **Umělá inteligence a zpracování dat**

Bioinformatika a systémová biologie  
Strojové učení a umělá inteligence  
Zpracování a analýza rozsáhlých dat  
Zpracování přirozeného jazyka

### **Vizuální informatika**

Analýza a zpracování obrazu  
Grafický design  
Počítačová grafika a vizualizace  
Vývoj počítačových her

### **Počítačové systémy, komunikace a bezpečnost**

Hardwarové systémy,  
Informační bezpečnost  
Počítačové sítě a komunikace  
Softwarové systémy

### **Řízení softwarových systémů a služeb**

Řízení kyberbezpečnosti  
Řízení vývoje služeb  
Řízení vývoje softwarových systémů

### **Učitelství informatiky pro střední školy**