



UNIVERZITA  
KONŠTANTÍNA  
FILOZOFA  
V NITRE



# FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED A INFORMATIKY

## Program

Hlavná chodba v hlavnej budove UKF v Nitre,  
Tr. A. Hlinku 1

### Biológia

Študijný program: biológia; molekulová biológia;  
učiteľstvo biológie v kombinácii  
Pracovisko: Katedra botaniky a genetiky a Katedra  
zoológie a antropológie

Čo sme si pre vás pripravili:

- Poskytneme vám podrobné informácie o možnostiach štúdia biológie.
- Porozprávame sa o možnostiach uplatnenia a aktívnej spolupráci s praxou.
- Oboznámite sa s našimi laboratóriami a uvidíte ukážky nativných a farbených preparátov baktérií a mikroskopických húb.
- Uvidíte ukážky preparátov a vybraných fyziologických procesov rastlín.
- Povieme si, ako štúdium prepojiť s programom Erasmus.
- Prezradíme vám, aké liečivé, jedovaté, okrasné a úžitkové rastliny pestujeme v našom skleníku.
- Zistíte, že štúdium neprebíha len v laboratóriu, ale aj na exkurziách a terénnych cvičeniach.

### Ekológia a environmentalistika

Študijný program: aplikovaná ekológia  
a environmentalistika; environmentalistika v krajinom  
plánovaní a praxi; environmentalistika; učiteľstvo  
ekológie v kombinácii  
Pracovisko: Katedra ekológie a environmentalistiky

Čo sme si pre vás pripravili:

- Podrobne predstavíme naše študijné programy a prezradíme vám, aké zaujímavé predmety môžete navštevovať.
- Prediskutujeme naše mimoškolské, dobrovoľnícke a popularizačné aktivity.
- Porozprávame sa o uplatnení našich absolventov a spolupráci s firmami a inštitúciami.
- Predstavíme možnosti študijných pobytov v zahraničí.
- Zistíte, čomu sa venuje manažment krajiny a prírodných zdrojov, ako hodnotiť dopad ľudských aktivít na životné prostredie, ako prebieha monitoring životného prostredia, čo sú ekosystémové služby, ako sa skúma ekológia rastlín a živočíchov a rizikové faktory v krajine.

### Ekonomika a manažment

Študijný program: učiteľstvo odborných ekonomických  
predmetov v kombinácii  
Pracovisko: Ústav ekonomiky a manažmentu

Čo sme si pre vás pripravili:

- Získate podrobné informácie o študijnom programe učiteľstvo odborných ekonomických predmetov v kombinácii a možnostiach uplatnenia absolventov.
- Porozprávame sa o zameraní našich predmetov.
- Oboznámite sa so skúsenosťami študentov a absolventov so študijným programom.
- Uvidíte prezentáciu prác študentov a pedagógov Ústavu ekonomiky a manažmentu.

### Fyzika

Študijný program: fyzika; fyzika materiálov; učiteľstvo  
fyziky v kombinácii  
Pracovisko: Katedra fyziky

Čo sme si pre vás pripravili:

- Získate podrobný prehľad o možnostiach štúdia fyziky na našej fakulte.
- Zistíte, aký výskum robíme v našich laboratóriách.
- Uvidíte, ako prebieha príprava budúcich učiteľov a výskumníkov.
- Porozprávame sa o možnostiach širokého uplatnenia absolventov v praxi.
- Predstavíme možnosti štúdia v zahraničí.

### Geografia

Študijný program: geografia v regionálnom rozvoji;  
učiteľstvo geografie v kombinácii  
Pracovisko: Katedra geografie, geoinformatiky a  
regionálneho rozvoja

Čo sme si pre vás pripravili:

- Poskytneme vám podrobné informácie o štúdiu geografie na našej fakulte.
- Ukážeme, ako používať geografické informačné systémy v modernej geografii.
- Oboznámite sa s využitím virtuálnej a rozšírenej reality v geografii.
- Vyskúšate si digitálne technológie uplatniteľné vo vyučovaní geografie.
- Získate informácie o nami organizovaných exkurziách.
- Porozprávame sa o možnostiach uplatnenia a spolupráci s firmami a inštitúciami.
- Uvidíte najlepšie prezentácie tvorivej činnosti našich študentov.
- Uvidíte ukážku záverečných prác a vybraných publikácií študentov.

### Chémia

Študijný program: učiteľstvo chémie v kombinácii;  
teória vyučovania chémie  
Pracovisko: Katedra chémie

Čo sme si pre vás pripravili:

- Uvidíte prezentáciu študijného programu spojenú s predstavením aktivít katedry.
- Absolvujete prehliadku výučbových priestorov a laboratórií s prezentáciou experimentov.
- Porozprávame sa o možnostiach širokého uplatnenia absolventov v praxi.
- Zistíte, aké zaujímavé predmety môžete navštevovať.

### Informatika

Študijný program: aplikovaná informatika; učiteľstvo  
informatiky v kombinácii  
Pracovisko: Katedra informatiky

Čo sme si pre vás pripravili:

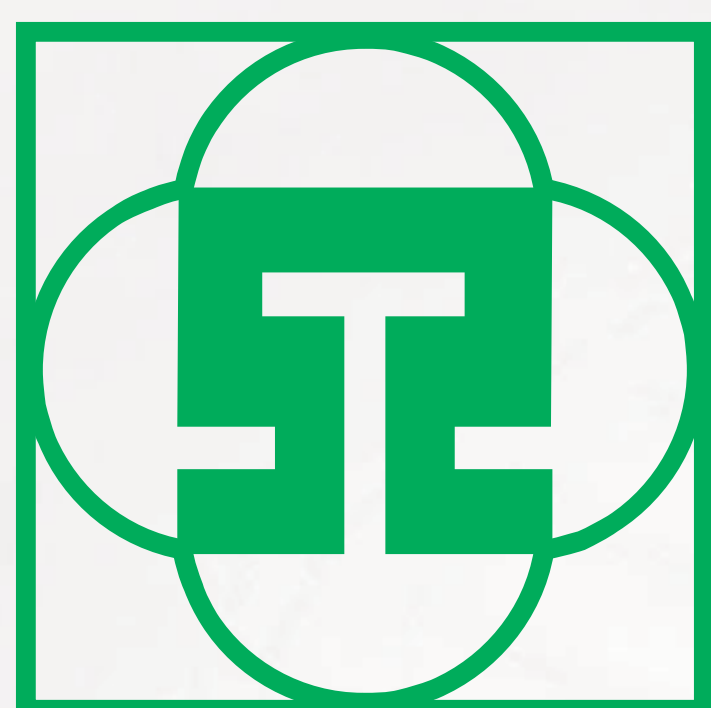
- Dozviete sa, čo všetko z informatiky u nás môžete študovať, na čo sa môžete špecializovať a niektoré veci si prakticky aj vyskúšate.
- Uvidíte, ako prebieha príprava budúcich softvérových inžinierov, vývojárov, testerov, dátových vedcov, cloud inžinierov, odborníkov na hardvér a IoT.
- Porozprávame sa, ako sa pripravujú moderní učelia informatiky.
- Prediskutujete s našimi študentmi obsah jednotlivých predmetov.
- Porozprávame vás o našej aktívnej spolupráci s firmami.
- Prejdeme si ponuku stáží a odbornej praxe počas štúdia.
- Porozprávame sa o možnostiach širokého uplatnenia našich absolventov v praxi.
- Ukážeme vám moderné vybavenie našich učební a laboratórií.
- Oboznámite sa s možnosťami absolvovania časti štúdia v zahraničí.
- Dešifrujeme skratky AI, ML, IoT, VR a AR a prakticky si ich vyskúšate.
- Ukážeme vám vydatený študentský projekt.
- Dozviete sa, aké zaujímavé podujatia organizujeme a ako sa môžete do nich zapojiť.

### Matematika

Študijný program: matematicko-štatistické  
a informačné metódy v ekonómii a finančníctve;  
učiteľstvo matematiky v kombinácii; teória vyučovania  
matematiky  
Pracovisko: Katedra matematiky

Čo sme si pre vás pripravili:

- Získate podrobné informácie o našich študijných programoch.
- Oboznámite sa s profilom a uplatnením našich absolventov.
- Porozprávate sa so študentmi o možnostiach štúdia na fakulte i v zahraničí v rámci študentských mobility, stáží a letných škôl.
- Zoznámite sa s našimi učebňami.
- Zistíte, ako efektívne využívať počítače v štúdiu a výučbe matematiky.
- Prostredníctvom mobilnej aplikácie MathCityMap spoznáte okolie univerzity a vyriešite zaujímavé matematické úlohy.
- Inšpirujete sa, ako sa zapojiť do podujatí zameraných na popularizáciu matematiky.
- Dozviete sa, ako sa zapojiť do nami organizovaných vedeckých a populárno-náučných aktivít.



[www.fpvai.ukf.sk](http://www.fpvai.ukf.sk)

