

Katedra informatiky
Pedagogická fakulta
Katolícka univerzita v Ružomberku

Študijné plány

Rozširujúce pedagogické štúdium

2-ROČNÉ ROZŠIRUJÚCE ŠTÚDIUM UČITEĽSTVA INFORMATIKY JE URČENÉ:

1. absolventom magisterského štúdia odboru učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov **k získaniu spôsobilosti na vyučovanie ďalšieho aprobačného predmetu: Informatika,**
2. učiteľom technických predmetov (inžinieri s pedagogickou spôsobilosťou) **k získaniu spôsobilosti na vyučovanie aprobačného predmetu: Informatika.**

Rozširujúce štúdium učiteľstva informatiky pozostáva s nasledujúcich povinných predmetov

Predmet	Odporúčaný semester	Počet hodín	Počet kreditov
Matematika 1	1	8	3
Programovanie 1	1	20	5
Didaktika informatiky 1	1	8	3
Počítačové siete	1	4	3
Diskrétna matematika pre informatikov	1	8	3
Základy elektronického vzdelávania	1	8	3
Databázové systémy	2	8	3
Operačné systémy 1	2	8	3
Princípy počítačov 1	2	8	3
Detské programovacie jazyky 2	2	8	3
Didaktika informatiky 2	2	8	3
Programovanie 3	3	12	4
Pedagogický softvér	3	4	3
Teoretické základy informatiky 1	3	8	3
Informačné a komunikačné systémy 2	3	8	3
Didaktika informatiky 3	3	8	4
Umelá inteligencia a neurónové siete 1	3	8	3
Počítačová grafika	3	8	3
Informačné a komunikačné systémy 1	4	8	3
Umelá inteligencia a neurónové siete 2	4	8	3
Optokomunikačné a informačné systémy1	4	8	3
Záverečná práca			10

Študent je povinný absolvovať všetky predmety. Náplň jednotlivých predmetov je určená informačnými listami predmetov. Štúdium sa končí obhajobou záverečnej práce a štátnou skúškou z predmetu Informatika s didaktikou.

Všeobecné informácie o rozširujúcom štúdiu sú uvedené na webovej stránke

<https://www.ccvpfku.sk/rozsirujuce-studium/>

Viac informácií poskytne záujemcom garant štúdia alebo koordinátor ECTS.

Kontakt pre bližšie informácie na katedre informatiky: jana.jackova@ku.sk