

## ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

**Vysoká škola:** *Prešovská univerzita v Prešove*

**Typ študijného programu:** *učiteľský kombinačný program*

**Názov študijného programu:** *učiteľstvo informatiky v kombinácii*

**Názov študijného odboru:** *učiteľstvo a pedagogické vedy*

**Fakulta/pracovisko:** *Fakulta humanitných a prírodných vied*

**Stupeň vysokoškolského štúdia:** *2.*

**Forma štúdia:** *denná*

**Metóda štúdia:** *kombinovaná*

| POVINNÉ PREDMETY |              |                                                                                                                                      |                        |                             |         |                                     |          |          |               |                      |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| Kód              | Prerekvizity | Názov<br><i>Zabezpečuje</i>                                                                                                          | Odporúčaný<br>semester | Ukončenie                   | Kredity | Rozsah priamej výučby<br>(týždenne) |          |          |               | Profilový<br>predmet |
|                  |              |                                                                                                                                      |                        |                             |         | Prednášky                           | Semináre | Cvičenia | Lab. cvičenia |                      |
| 2INF/DIDI1       |              | Didaktika informatiky 1<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>                   | 1.                     | <i>skúška</i>               | 3       | 1                                   | 1        |          |               | <i>áno</i>           |
| 2INF/AIEDU       |              | Umelá inteligencia vo vzdelávaní<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>          | 1.                     | <i>skúška</i>               | 5       | 2                                   |          | 2        |               | <i>áno</i>           |
| 2INF/QUANT       |              | Úvod do kvantových výpočtov a kvantovej informatiky<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i><br><i>doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i> | 1.                     | <i>priebežné hodnotenie</i> | 3       | 1                                   | 1        |          |               | <i>nie</i>           |
| 2INF/DIDI2       |              | Didaktika informatiky 2<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>                   | 2.                     | <i>skúška</i>               | 3       | 2                                   |          | 1        |               | <i>áno</i>           |
| 2INF/IMERT       |              | Imerzívne technológie<br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>                                                           | 2.                     | <i>skúška</i>               | 3       | 1                                   |          | 2        |               | <i>áno</i>           |
| 2INF/SPRX1       |              | Súvislá pedagogická prax 1<br><i>Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc.</i>                                                        | 2.                     | <i>absolvoval</i>           | 2       |                                     |          |          |               | <i>áno</i>           |
| 2INF/ALGOR       |              | Metódy riešenia algoritmickej problémov<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                                                        | 3.                     | <i>skúška</i>               | 4       | 2                                   |          | 1        |               | <i>áno</i>           |

|            |  |                                                                                                                                  |    |                         |    |   |   |   |  |     |
|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|----|---|---|---|--|-----|
| 2INF/PHURO |  | Programovanie hardvéru a úvod do robotiky<br><i>doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i>                                             | 3. | skúška                  | 3  | 1 |   | 1 |  | áno |
| 2INF/SPRX2 |  | Súvislá pedagogická prax 2<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                                                                 | 3. | absolvoval              | 2  |   |   |   |  | áno |
| 2INF/DIPS1 |  | Diplomový seminár 1 <sup>1</sup><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>                                            | 3. | priebežné<br>hodnotenie | 4  |   | 1 |   |  | áno |
| 2INF/DIPS2 |  | Diplomový seminár 2 <sup>2</sup><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>                                            | 4. | absolvoval              | 4  |   | 1 |   |  | áno |
| 2INF/SPRX3 |  | Súvislá pedagogická prax 3 <sup>3</sup><br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                                                    | 4. | absolvoval              | 3  |   |   |   |  | áno |
| 2INF/SZSMA |  | Štátna záverečná skúška z informatiky<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i><br><i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i> | 4. | štátna skúška           | 3  |   |   |   |  | áno |
| 2INF/OBHDP |  | Obhajoba diplomovej práce <sup>2</sup><br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                                                     | 4. | štátna skúška           | 14 |   |   |   |  | áno |

Poznámky:

<sup>1</sup> Študent si predmet vyberá iba v špecializácii, v ktorej si zvolil tému diplomovej práce. Kredity pre predmet sú pridelované zo všeobecného základu.

<sup>2</sup> Študent si predmet vyberá iba v špecializácii, v ktorej si zvolil tému diplomovej práce. Kredity pre predmet sú pridelované z dotácie oboch špecializácií (polovica kreditov pre každú špecializáciu).

<sup>3</sup> Kredity pre predmet sú pridelované zo všeobecného základu.

| POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY |              |                                                                          |                        |                         |         |                                     |          |          |               |                      |
|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| Kód                        | Prerekvizity | Názov<br>Zabezpečuje                                                     | Odporúčaný<br>semester | Ukončenie               | Kredity | Rozsah priamej výučby<br>(týždenne) |          |          |               | Profilový<br>predmet |
|                            |              |                                                                          |                        |                         |         | Prednášky                           | Semináre | Cvičenia | Lab. cvičenia |                      |
| 2INF/DIDS1                 |              | Didaktický seminár z informatiky 1<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> | 2.                     | priebežné<br>hodnotenie | 2       |                                     | 2        |          |               | áno                  |
| 2INF/PEDVY                 |              | Pedagogický výskum<br><i>Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc.</i>    | 2.                     | priebežné<br>hodnotenie | 2       |                                     | 2        |          |               | nie                  |
| 2INF/SIETE                 |              | Základy sietí<br><i>Ing. Martin Marušák, Ing. Miroslav Ganaj</i>         | 2.                     | priebežné<br>hodnotenie | 2       |                                     | 2        |          |               | nie                  |

|            |  |                                                                                                        |    |                                 |   |  |   |  |            |
|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|---|--|---|--|------------|
| 2INF/DIDS2 |  | Didaktický seminár z informatiky 2<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                               | 3. | <i>priebežné<br/>hodnotenie</i> | 2 |  | 2 |  | <i>áno</i> |
| 2INF/PMUAI |  | Pokročilé metódy umelej inteligencie pre učiteľov<br>informatiky<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> | 3. | <i>priebežné<br/>hodnotenie</i> | 2 |  | 2 |  | <i>nie</i> |
| 2INF/SUTAZ |  | Úlohy pre súťaž v informatike<br><i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>                                    | 3. | <i>priebežné<br/>hodnotenie</i> | 2 |  | 2 |  | <i>nie</i> |

*Poznámky:*

*V 2. a 3. semestri si študent zapisuje po 2 predmety z ponuky povinne voliteľných predmetov pre príslušný semester.*

*Počas štúdia si študent vyberá povinne voliteľné predmety tak, aby za nich získal aspoň 8 kreditov.*

| VÝBEROVÉ PREDMETY |                  |                                                                      |                            |                                 |             |                                     |              |              |                      |                      |
|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Kód               | Prerekvizit<br>y | Názov<br><i>Zabezpečuje</i>                                          | Odporúč<br>aný<br>semester | Ukončenie                       | Kredit<br>y | Rozsah priamej výučby<br>(týždenne) |              |              |                      | Profilový<br>predmet |
|                   |                  |                                                                      |                            |                                 |             | Pred<br>nášk<br>y                   | Semi<br>náre | Cvič<br>enia | Lab.<br>cviče<br>nia |                      |
| 2INF/LTEX2        |                  | Typografický systém LaTeX 2<br><i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i> | 1., 3.                     | <i>priebežné<br/>hodnotenie</i> | 2           |                                     | 1            |              |                      | <i>nie</i>           |

*Výberové predmety si študent volí z celouniverzitetnej ponuky predmetov. Za výberové predmety môže študent počas štúdia získať maximálne 5% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne ukončenie štúdia. Výberové predmety z celouniverzitetnej ponuky sa nachádzajú v priechodku „Univerzitné“.*

*Študent za štúdium predmetu získa 40 kreditov za povinné predmety, čo je 80% z 50 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.*

*Odporúčaný študijný program ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 8 kreditov.*