

**Študijný program: Inteligentné softvérové systémy**

Zameranie:

Stupeň: 2. stupeň

Forma: denná

Dĺžka štúdia v rokoch: 3

**Odporúčaný študijný plán po semestroch**

| Kód predmetu | Názov predmetu | Zodpovedný za predmet (garant) | Ďalší prednášateľ v predmete | Druh vzdelávacích činností | Rozsah a metóda vzdelávacích činností | Ukončenie | Počet kreditov |
|--------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------|
|--------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------|

**1. semester*****Povinne-voliteľné predmety***

|  |                                 |  |  |  |  |  |   |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |

***Výberové predmety***

|  |                          |                   |  |          |                        |         |   |
|--|--------------------------|-------------------|--|----------|------------------------|---------|---|
|  | Výberová telesná kultúra | P. Lackovič, PhD. |  | cvičenie | 0/2 - prezenčná metóda | zápočet | 1 |
|--|--------------------------|-------------------|--|----------|------------------------|---------|---|

**2. semester*****Povinné predmety***

|  |                                    |                    |                  |                                       |                        |        |   |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|---|
|  | Princípy softvérového inžinierstva | I. Černáková, PhD. |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Databázové systémy                 | doc. M. Kováč      | R. Bencel, PhD.  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Dátové štruktúry a algoritmy       | doc. D. Macko      | L. Kohútka, PhD. | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |

***Povinne-voliteľné predmety***

|  |                                 |  |  |  |  |  |   |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Povinne voliteľný predmet sk A0 |  |  |  |  |  | 6 |

***Výberové predmety***

|  |                          |                   |  |          |                      |         |   |
|--|--------------------------|-------------------|--|----------|----------------------|---------|---|
|  | Výberová telesná kultúra | P. Lackovič, PhD. |  | cvičenie | 0/2 prezenčná metóda | zápočet | 1 |
|--|--------------------------|-------------------|--|----------|----------------------|---------|---|

Skupina povinne voliteľných predmetov A0 - povinne zvoliť predmety tak, aby súčet kreditov bol aspoň 30

**1. semester**

|  |   |                     |                  |                                       |                        |        |   |
|--|---|---------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|---|
|  | Procedurálne programovanie                        | prof. P. Čičák      | J. Zelenka, PhD. | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Počítačové a komunikačné siete                    | prof. I. Kotuliak   |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Inteligentná analýza údajov                       | G. Nguyen, PhD.     |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Interakcia človeka s počítačom                    | doc. V. Benešová,   |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Operačné systémy                                  | prof. I. Kotuliak   |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Princípy počítačového inžinierstva                | K. Jelemenská, PhD. |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | doc. V. Benešová    |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Modelovanie softvéru                              | doc. V. Vranič      |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Paralelné programovanie                           | doc. M. Čerňanský   |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Umelá inteligencia                                | doc. M. Kováč       | L. Kohútka, PhD. | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |

**2. semester**

|  |  |                |                  |                                       |                        |        |   |
|--|--|----------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|---|
|  | Teoretické základy informatických vied | doc. M. Kováč  | M. Bobák, PhD.   | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Princípy informačných systémov         | doc. V. Vranič | F. Lehocki, PhD. | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Analýza a zložitosť algoritmov         | M. Bečka, PhD. |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Objektovo orientované programovanie    | doc. V. Vranič |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Základy webových technológií           | E. Kuric, PhD. |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/2/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |
|  | Princípy informačnej bezpečnosti       | doc. L. Hudec  |                  | prednáška, cvičenie, projektová práca | 2/1/1 prezenčná metóda | skúška | 6 |

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| <b>3. obdobie</b> | rovnaký ako 1. obdobie v 2-ročnom ŠP |
| <b>4. obdobie</b> | rovnaký ako 2. obdobie v 2-ročnom ŠP |
| <b>5. obdobie</b> | rovnaký ako 3. obdobie v 2-ročnom ŠP |
| <b>6. obdobie</b> | rovnaký ako 4. obdobie v 2-ročnom ŠP |