

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK  
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program  
podľa § 82 ods. 2 písm. a/

|  |  |
|--|--|
| Číslo žiadosti:  | 2018/303   |
| Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať): | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave<br>Fakulta prírodných vied           |
| Predseda pracovnej skupiny:  | Prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.   |
| Pracovná skupina (názov):  | Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie OV16 |

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

| Názov ŠP               | Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO) | Stupeň | Forma | Štandardná dĺžka štúdia | Jazyk uskutočňovania | Akademický titul |
|------------------------|------------------------------------|--------|-------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Aplikovaná informatika | 9.2.9 aplikovaná informatika       | 1.     | denná | 3                       | 1. slovenský         | Bc.              |

## Posúdenie žiadosti:

|                         |  |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
|-------------------------|--|-----------------|------------------------------|--|--|------------------|----------------|--------|------------------------------|---------------|------|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------|------------------------------------|-----|------|----------------------|--|-----|--|--------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|------------------|----------------|--------|------------------------|---------------|------|--|--|
| A1                      | <b>Splnené:</b><br><br>Pracovisko vykazuje publikačnú a vedeckú činnosť, postačujúcu pre zabezpečenie bakalárskeho štúdia v odbore.  |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| A2                      | <b>Splnené:</b><br><br><ul style="list-style-type: none"><li>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program.</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu, prostredníctvom systému NAVIGA je umožnený prístup k elektronickým zdrojom.</li></ul>   |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| A3                      | <b>Splnené:</b><br><br><ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 15,3/118.</li><li>prednášajú <b>1,3</b> profesori, <b>5</b> docenti v odbore,</li><li>pôsobia celkovo 2 profesori, 5 docenti, 9 doktorov (PhD.), 0 bez PhD.</li></ul><br>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania je splnená:<br><br><table><tr><td colspan="4"><b>docent 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ladislav Huraj</td><td>tituly</td><td>doc. RNDr. Pa-<br/>edDr. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1974</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná informatika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Systémové inžénrství a informatika</td><td>rok</td><td>2013</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>profesor 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jiří Pospíchal</td><td>tituly</td><td>prof., RNDr.,<br/>DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1961</td></tr></table> | <b>docent 1</b> |                              |  |  | meno, priezvisko | Ladislav Huraj | tituly | doc. RNDr. Pa-<br>edDr. PhD. | rok narodenia | 1974 |  |  | funkčné miesto v odbore | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná informatika |  |  | habilitácia v odbore | Systémové inžénrství a informatika | rok | 2013 | inaugurácia v odbore |  | rok |  | prac. úväzok | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas. |  |  | <b>profesor 2</b> |  |  |  | meno, priezvisko | Jiří Pospíchal | tituly | prof., RNDr.,<br>DrSc. | rok narodenia | 1961 |  |  |
| <b>docent 1</b>         |  |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| meno, priezvisko        | Ladislav Huraj   | tituly          | doc. RNDr. Pa-<br>edDr. PhD. |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| rok narodenia           | 1974   |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| funkčné miesto v odbore | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná informatika   |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| habilitácia v odbore    | Systémové inžénrství a informatika   | rok             | 2013                         |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| inaugurácia v odbore    |  | rok             |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| prac. úväzok            | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.   |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| <b>profesor 2</b>       |  |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| meno, priezvisko        | Jiří Pospíchal   | tituly          | prof., RNDr.,<br>DrSc.       |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |
| rok narodenia           | 1961   |                 |                              |  |  |                  |                |        |                              |               |      |  |  |                         |  |  |  |                      |                                    |     |      |                      |  |     |  |              |  |  |  |                   |  |  |  |                  |                |        |                        |               |      |  |  |

|   | <table><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td colspan="3">funkčné miesto profesora v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br/>matika</td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>Aplikovaná informatika</td><td>rok</td><td>1997</td></tr><tr><td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td>Aplikovaná informatika</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td colspan="3">Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>docent 3</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Michal Čerňanský</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1976</td></tr><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td colspan="3">funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br/>matika</td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>Aplikovaná informatika</td><td>rok</td><td>2011</td></tr><tr><td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td>-</td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td colspan="3">Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.</td></tr></table> | <i>funkčné miesto v odbore</i> | funkčné miesto profesora v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika |                       |  | <i>habilitácia v odbore</i> | Aplikovaná informatika | rok                     | 1997                     | <i>inaugurácia v odbore</i>                               | Aplikovaná informatika         | rok                  | 2006                       | <i>prac. úväzok</i> | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas. |                                |   | <b>docent 3</b> |  |                             |                                     | <i>meno, priezvisko</i>  | Michal Čerňanský | tituly              | doc. Ing., PhD.   | <i>rok narodenia</i> | 1976 |   |  | <i>funkčné miesto v odbore</i> | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika |  |  | <i>habilitácia v odbore</i> | Aplikovaná informatika  | rok | 2011 | <i>inaugurácia v odbore</i>  | - | rok |  | <i>prac. úväzok</i> | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas. |  |  |
|---|---|--------------------------------|---|-----------------------|--|-----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|--|--------------------------------|---|-----------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------|---------------------|---|----------------------|------|---|--|--------------------------------|---|--|--|-----------------------------|---|-----|------|--|---|-----|--|---------------------|--|--|--|
| <i>funkčné miesto v odbore</i>  | funkčné miesto profesora v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>habilitácia v odbore</i>   | Aplikovaná informatika  | rok                            | 1997  |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>inaugurácia v odbore</i>   | Aplikovaná informatika  | rok                            | 2006  |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>prac. úväzok</i>   | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <b>docent 3</b>   |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>meno, priezvisko</i>   | Michal Čerňanský  | tituly                         | doc. Ing., PhD.   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>rok narodenia</i>  | 1976  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>funkčné miesto v odbore</i>  | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>habilitácia v odbore</i>   | Aplikovaná informatika  | rok                            | 2011  |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>inaugurácia v odbore</i>   | -   | rok                            |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>prac. úväzok</i>   | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| A4  | <b>Splnené:</b><br><br>Počet vysokoškolských učiteľov vedúcich záverečné práce na počet študentov je primeraný.<br>• Počet záverečných prác vedených vedúcimi / počet ich vedúcich 30/13  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| A5  | <b>Splnené:</b><br><br>Vysoká škola má stanovené predpokladané zloženie skúšobných komisií, ktoré vyhovuje požiadavkám.   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| A6  | <table><tr><td colspan="4"><b>garant</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Ladislav Huraj</td><td>tituly</td><td>doc., RNDr. Pa-<br/>edDr., PhD.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1974</td></tr><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td colspan="3">funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br/>matika</td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>systémové inžinýrství a informatika</td><td>rok</td><td>2013</td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td colspan="3">Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.</td></tr></table><br>Garant má zmluvu do 31. 8. 2021.   |                                |   | <b>garant</b>         |  |                             |                        | <i>meno, priezvisko</i> | Ladislav Huraj           | tituly  | doc., RNDr. Pa-<br>edDr., PhD. | <i>rok narodenia</i> | 1974                       |                     |  | <i>funkčné miesto v odbore</i> | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika |                 |  | <i>habilitácia v odbore</i> | systémové inžinýrství a informatika | rok  | 2013             | <i>prac. úväzok</i> | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.    |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <b>garant</b>   |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>meno, priezvisko</i>   | Ladislav Huraj  | tituly                         | doc., RNDr. Pa-<br>edDr., PhD.  |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>rok narodenia</i>  | 1974  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>funkčné miesto v odbore</i>  | funkčné miesto docenta v študijnom odbore Aplikovaná infor-<br>matika   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>habilitácia v odbore</i>   | systémové inžinýrství a informatika   | rok                            | 2013  |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <i>prac. úväzok</i>   | Zamestnaný na FPV UCM na ustanovený týždenný pracovný čas.  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| <table><tr><th colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</th></tr><tr><th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>18</td><td>11</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>14</td><td>9</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných od-<br/>boroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>33</td><td>22</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financo-<br/>vanie výskumu, tvorby</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na<br/>medzinárodnej/národnej úrovni</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.<br/>Maximálne päť.</td></tr><tr><td>1.</td><td colspan="2">Huraj, L., Siládi, V. Evaluating grid computing platform for snow cover. Journal of Scientific &amp; Industrial Research, Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5)</td></tr><tr><td>2.</td><td colspan="2">Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: Neural Network World, Volume 23(3), 2013, pp. 223-241 (IF 0,412).</td></tr><tr><td>3.</td><td colspan="2">Siládi, V., Huraj, L., Vesel, E., Polčák, N.: A Parallel Processing of Spatial Data Interpolation on</td></tr></table> |   |                                |   | IV.1 Prehľad výstupov |  |                             |                        | Celkovo                 | Za posledných šesť rokov | Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 18                             | 11                   | Počet výstupov kategórie A | 4                   | 4  | Počet výstupov kategórie B     | 14  | 9               | Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných od-<br>boroch počet ohlasov v kategórii A | 33                          | 22                                  | Počet projektov získaných na financo-<br>vanie výskumu, tvorby |                  |                     | Počet pozvaných prednášok na<br>medzinárodnej/národnej úrovni |                      |      | IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.<br>Maximálne päť. |  |                                | 1.  | Huraj, L., Siládi, V. Evaluating grid computing platform for snow cover. Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5) |  | 2.                          | Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: Neural Network World, Volume 23(3), 2013, pp. 223-241 (IF 0,412). |     | 3.   | Siládi, V., Huraj, L., Vesel, E., Polčák, N.: A Parallel Processing of Spatial Data Interpolation on |   |     |  |                     |  |  |  |
| IV.1 Prehľad výstupov   |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
|   | Celkovo   | Za posledných šesť rokov       |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus   | 18  | 11                             |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet výstupov kategórie A  | 4   | 4                              |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet výstupov kategórie B  | 14  | 9                              |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných od-<br>boroch počet ohlasov v kategórii A  | 33  | 22                             |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet projektov získaných na financo-<br>vanie výskumu, tvorby  |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| Počet pozvaných prednášok na<br>medzinárodnej/národnej úrovni   |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.<br>Maximálne päť.   |   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| 1.  | Huraj, L., Siládi, V. Evaluating grid computing platform for snow cover. Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5)  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| 2.  | Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: Neural Network World, Volume 23(3), 2013, pp. 223-241 (IF 0,412).   |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |
| 3.  | Siládi, V., Huraj, L., Vesel, E., Polčák, N.: A Parallel Processing of Spatial Data Interpolation on  |                                |   |                       |  |                             |                        |                         |                          |   |                                |                      |                            |                     |  |                                |   |                 |  |                             |                                     |  |                  |                     |   |                      |      |   |  |                                |   |  |  |                             |   |     |      |  |   |     |  |                     |  |  |  |

|           |   |
|-----------|---|
|           | <p><i>Computing Cloud. In: ACM Proceedings of the 5th Balkan Conference in Informatics, BCI 2012, September 2012, Novi Sad, Serbia, pp. 193-198, ISBN: 978-1-4503-1240-0</i></p> <p>4. <i>Huraj, L., Reiser, H.: VO Intersection Trust in Ad hoc Grid Environments. In: Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009), Valencia, Spain, IEEE Computer Society, April 2009, pp. 456-461 (FPV UMB).</i></p> <p>5. <i>Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M. and Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2017, Article ID 6108563, 9 pages, 2017. doi.org/10.1155/2017/6108563 (CC, IF 0.802)</i></p> <p><b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b></p> <p>1. <i>Dirgová Luptáková, I., Šimon, M., Huraj, L., and Pospíchal, J.: Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2016, Article ID 9324793, 7 pages, 2016. doi:10.1155/2016/9324793 (CC, IF 0,802)</i></p> <p>2. <i>Huraj, L., Siládi, V. Evaluating grid computing platform for snow cover. Journal of Scientific &amp; Industrial Research, Vol. 73, December 2014, pp. 751-755, ISSN: 0022-4456 (WoS, IF 0,5)</i></p> <p>3. <i>Škrinarová, J., Huraj, L., Siládi, V.: A neural tree model for classification of computing grid resources using PSO tasks scheduling, In: Neural Network World, Volume 23(3), 2013, pp. 223-241 (IF 0,412).</i></p> <p>4. <i>Šimon, M., Dirgová Luptáková, I., Huraj, L., Hostovecký, M. and Pospíchal, J.: Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2017, Article ID 6108563, 9 pages, 2017. doi.org/10.1155/2017/6108563 (CC, IF 0.802)</i></p> <p>5. <i>Huraj, L., Siládi, V., Škrinarová, J., Bojdová, V.: Towards a VO Intersection Trust Model for Ad hoc Grid Environment: Design and Simulation Results, In: IAENG International Journal of Computer Science, 40:2, May 2013, pp. 53-61</i></p> <p><b>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b></p> <p>1. <i>VEGA 1/0145/18 (2018-2020) Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie (Optimization of network security by computational intelligence), vedúci projektu</i></p> <p>2. <i>APVV SK-SRB-2016-0003 (2017-2018) (Medzinárodný projekt) Adaptation of Parallel WoBIN-GO Framework for Protection of Cloud and Grid Computing Systems by Computational Intelligence</i></p> |
|           | <b>Splnené</b>  |
| <b>B1</b> | <p><b>Splnené</b></p> <p>Príslušná aplikačná doména informatiky je uvedená, a teda naplnenie jadra študijného odboru aplikovaná informatika sa dá posúdiť. Obsah študijného programu primerane odráža potreby aplikácie domény. Charakteristika profilu absolventa je vhodne premietnutá do obsahu študijného programu.</p>   |
| <b>B2</b> | <p><b>Splnené</b></p> <p>Študijný program napĺňa zámer naplniť profil absolventa. Študent absolvuje všetky povinné predmety a z nich získa 150 kreditov (70%). Z povinne voliteľných predmetov získa minimálne 30 kreditov. Povinné a povinne voliteľné predmety, ktoré tvoria jadro programu, predstavujú minimálne 91% kreditov.</p>  |
| <b>B3</b> | <p><b>Splnené</b></p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>  |
| <b>B4</b> | Nejde o taký prípad   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>B5</b>  | <b>Splnené</b><br>Záverečná práca musí byť vypracovaná v súlade so Smernicou rektora univerzity o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave (platná od roku 2012).   |
| <b>B6</b>  | Nejde o taký prípad.  |
| <b>B7</b>  | Nejde o taký prípad.  |
| <b>B8</b>  | <b>Splnené</b><br>Základnou podmienkou prijatia na bakalárskom študijný program je absolvované stredoškolské vzdelanie. Smerodajné sú známky z profilových predmetov (informatika, matematika, fyzika, cudzí jazyk) v jednotlivých ročníkoch a celkový výsledok maturitnej skúšky.  |
| <b>B9</b>  | <b>Splnené</b><br>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: <ul style="list-style-type: none"> <li>absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni</li> <li>vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality</li> </ul>   |
| <b>B10</b> | Nejde o taký prípad,  |
| <b>B11</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absolvent nájde uplatnenie vo výpočtových a informatických útvaroch nachádzajúcich sa vo výrobných inštitúciách, výskumno-vývojových pracoviskách, podnikovej sfére, vo verejnej a štátnej správe, vo finančníctve a poisťovníctve, v oblasti služieb, školstve.</li> </ul> <p>V uvedených útvaroch pôsobia absolventi v odborných funkciách ako programátori a spolutvorcovia rôznych počítačových a webových multidisciplinárnych aplikácií, ako správcovia počítačových aplikácií a správcovia sietí a v nižších riadiacich funkciách.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>V podnikovej sfére je uplatnenie absolventa vo všetkých druhoch podnikov, ktoré závisia od informačných technológií a ktoré aplikujú metódy a nástroje informatiky.</li> <li>Absolvent je pripravený pokračovať na magisterskom štúdiu aplikovanej informatiky, prípadne v príbuznom odbore.</li> </ul> <p>Absolvent dokáže spolupracovať s používateľmi systémov a špecialistami iných profesií.</p> |

### Závery:

|  |   |
|--|---|
| Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia | <p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>.</p> <p><u><b>Odôvodnenie:</b></u></p> |
| Návrh odporúčania ministerstvu:                          | Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul   |
| Odporúčanie vysokej škole                                |   |

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

|   |   |          |               |
|---|---|----------|---------------|
| Dňa:  | 11-12.10.2018   |          |               |
| Počet členov PS: 19<br>Počet zúčastnených: 16 | I. Farkaš, P. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo, J. Kolár, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser |          |               |
| Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS    | Za: 16  | Proti: 0 | Nehlasoval: 0 |
| Podpis predsedu pracovnej skupiny:            | Miroslav Fikar, vr  |          |               |