

|                                                                                                            |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------|--|
| Komisia pre ŠS:                                                                                            |                                                                                      |                            |                                                                           | TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH                      |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             | Termín: 15.05.2025          |                  |        |  |
| Predseda komisie: prof. Ing. Ivo Petráš, DrSc.                                                             |                                                                                      |                            |                                                                           | FAKULTA BANÍCTVA, EKOLÓGIE, RIADENIA A GEOTECHNOLÓGIÍ |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| Členovia komisie: prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.                                                         |                                                                                      |                            |                                                                           | Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov    |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| prof. Ing. Ján Terpák, CSc.                                                                                |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| doc. Ing. Tomáš Škovránek, PhD.                                                                            |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| doc. Ing. Marta Benková, CSc.                                                                              |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| Zapisovateľ: doc. Ing. Tomáš Škovránek, PhD.                                                               |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             | Miestnosť: Zasadačka ÚRaIVP |                  |        |  |
| Študijný program: Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín, Manažérstvo procesov |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             | Forma: Prezenčná            |                  |        |  |
| Deň<br>Čas                                                                                                 |                                                                                      | Priezvisko a Meno študenta |                                                                           | Téma záverečnej práce                                 |  | Klasifikácia záverečnej práce  |  |            |  | Kontrola originality v % | Klasifikácia obhajoby ZP | Celkove hodnotenie ZP                | Štátnicový predmet          |                             | Celkový výsledok |        |  |
| Štvrtok<br>15.05.2025                                                                                      |                                                                                      |                            |                                                                           |                                                       |  | vedúci ZP                      |  | oponent ZP |  |                          |                          |                                      | Integrovaný povinný predmet |                             | štátnych skúšok  | štúdia |  |
| P.č.                                                                                                       | Študijný program: Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| 1.                                                                                                         | 9:00 - 9:30                                                                          | Gajdoš Jaroslav            | Spracovanie vibračných signálov digitálnymi filtermi v Matlabe            | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD.                        |  | doc. Ing. Ján Kačur, PhD.      |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a automatizácia procesov |                             |                             |                  |        |  |
| 2.                                                                                                         | 9:30 - 10:00                                                                         | Kuľka Martin               | Využitie neurónových sietí v technologických procesoch                    | doc. Ing. Milan Durdán, PhD.                          |  | doc. Ing. Patrik Flegner, PhD. |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a automatizácia procesov |                             |                             |                  |        |  |
| P.č.                                                                                                       | Študijný program: Manažérstvo procesov                                               |                            |                                                                           |                                                       |  |                                |  |            |  |                          |                          |                                      |                             |                             |                  |        |  |
| 3.                                                                                                         | 10:00 - 10:30                                                                        | Petryk Yuliia              | MATLAB aplikácia pre analýzu EKG signálu                                  | doc. Ing. Tomáš Škovránek, PhD.                       |  | RNDr. Zuzana Šárošiová, PhD.   |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a riadenie procesov      |                             |                             |                  |        |  |
| 4.                                                                                                         | 10:30 - 11:00                                                                        | Davyd Myroslava            | Metódy optimalizácie v technologických procesoch                          | doc. Ing. Milan Durdán, PhD.                          |  | prof. Ing. Marek Laciak, PhD.  |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a riadenie procesov      |                             |                             |                  |        |  |
| 5.                                                                                                         | 11:00 - 11:30                                                                        | Barvynska Yelyzaveta       | Programové prostriedky v procese výučby                                   | doc. Ing. Milan Durdán, PhD.                          |  | doc. Ing. Ján Kačur, PhD.      |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a riadenie procesov      |                             |                             |                  |        |  |
| 6.                                                                                                         | 11:30 - 12:00                                                                        | Raková Miriam              | Analýza zberu dát v spoločnosti Siemens Healthineers a.s. – Kódovník chýb | Ing. Marcela Pavlíčková, PhD.                         |  | Ing. Dagmar Bednárová, PhD.    |  |            |  |                          |                          | Modelovanie a riadenie procesov      |                             |                             |                  |        |  |