# TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACHFAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

# Opravné štátne skúšky pre bakalárske štúdiumakademický rok 2020/2021

### Komisia č. 1 pre odbor Informatika študijné programy Hospodárska informatika a Inteligentné systémy

### Dátum: 17.09.2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hod.** |  **Študent** | **Téma záverečnej práce** | **Vedúci ZP**Konzultant ZP Recenzent ZP |
| 09:00  | Nikolas Šelemba (HI) | Analýza textových dokumentov metódami hlbokého učenia | **Ing. Miroslav Smatana, PhD.**doc. Ing. Peter Bednár, PhD. |
| 09:30  | Veronika Kačúrová(HI) | Vizualizácia výstupov metód modelovania tém | **Ing. Miroslav Smatana, PhD.**doc. Ing. František Babič, PhD. |
| 10:00  | Laura Pončáková(IS) | Detekcia klamlivých webových komentárov použitím umelej inteligencie | **doc. Ing. Kristína Machová, CSc.** Ing. Martin Sarnovský, PhD. |
| 10:30 | Martin Šimon(IS) | Získanie skúseností s balíkom MoveIt! Robotického operačného systému | **doc. Ing. Marián Mach, CSc.**Ing. Lukáš Hruška |
| 11:00 | Vitaliy Replyuk(IS) | Analýza dynamiky mechanických systémov | **doc. Ing. Anna Filasová, CSc.**prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc. |

### Komisia č. 2 pre odbor Informatika študijný program Inteligentné systémy

### Dátum: 17.09.2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hod.** |  **Študent** | **Téma záverečnej práce** | **Vedúci ZP**Konzultant ZP Recenzent ZP |
| 09:00  | Dávid Suchanič | Rozpoznávanie nenávistných komentárov a postov v konverzačnom obsahu | **doc. Ing. Kristína Machová, CSc.** doc. Ing. Peter Bednár, PhD. |
| 09:30  | Vladimíra Jurcáková | Modely a modelovanie v medicíne | **doc. Ing. Anna Filasová, CSc.**doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. |
| 10:00 | Martin Mucha | Mobilná aplikácia pre kognitívnu rehabilitáciu | **doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.***Ing. Gergely Magyar, PhD.*Ing. Ján Magyar |
| 10:30  | Martin Sedliak | Návrh aplikácie pre modelovanie a simuláciu fyzikálnych systémov s využitím špecializovaných knižníc prostredia MATLAB | **doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc.***Ing. Lukáš Koska*Ing. Milan Tkáčik |
| 11:00 | Adam Tirpák | Kaskádové štruktúry a ich analýza | **doc. Ing. Anna Filasová, CSc.***prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc.*Ing. Erik Kajáti, PhD. |
| 11:30 | Bohdan Shaban | Tvorba výučbových príkladov pre metódy učenia odmenou a trestom | **prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.***Ing. Lukáš Hruška*Ing. Ján Magyar |