

# **Základy inteligencie systémov**

skúška – 2019/2020 LS; 25. 6. 2020

- 1. Čo je to inteligencia stroja? (5 b)**
- 2. Čo je robot? Aké problémy očakáva ľudstvo v robotike? (10 b)**
- 3. Čo je to konečný automat? (5 b)**
- 4. Aké sú typy strojového učenia? Aký je rozdiel medzi týmito prístupmi? (10 b)**
- 5. Aký je výstup neurónovej siete a aké sú jeho formy? Čo hovorí univerzálna aproximačná teoréma? (10 b)**
- 6. Ako funguje fuzzy inferenčný systém a aké sú jeho komponenty? (10 b)**
- 7. Čo je základný princíp evolučných algoritmov? Aké typy genetických operátorov poznáme? (10 b)**