



slovak. 

GREAT OVERVIEW of AI UNI COURSES IN SLOVAKIA



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

Fakulta elektrotechniky a informatiky

| Meno a priezvisko vyučujúceho | Názov predmetu | Link na informačný list k predmetu | stupeň štúdia | semester | počet študentov (cca) |
|--|---------------------------------|---|---------------|----------|-----------------------|
| doc. Ing. Kristína Machová, PhD., prof. Ing. Peter Sinčák, CSc | Umelá inteligencia | http://www.cloudai.sk/umela-inteligencia/ | Bc. 2r | ZS | |
| doc. Ing. Kristína Machová, PhD. | Strojové učenie | http://people.tuke.sk/kristina.machova/prezentacieSU/ | Bc. 2r | LS | 20 |
| doc. Dr. Ing. Ján Vaščák | Hybridná výpočtová inteligencia | http://www.student.ui.fei.tuke.sk/NeuroFuzzy | Ing. 1r | LS | 15 |
| doc. Dr. Ing. Ján Vaščák | Fuzzy systémy | http://www.student.ui.fei.tuke.sk/FSs | Bc. 2r | LS | 20 |
| doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. | Riadenie a UI | http://matlab.fei.tuke.sk/raui_new/ | Ing. 1r | LS | |
| prof. Ing. Peter Sincak, CSc. | Základy neurónových sietí | https://github.com/ianmagyar/neural-networks-course | | | |
| prof. Ing. Peter Sincak, CSc. | Úvod do hlbokého učenia | https://github.com/ianmagyar/dl-course | | | |
| prof. Ing. Peter Sincak, CSc. | Základy inteligencie systémov | http://www.cloudai.sk/courses-zis/ | | | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|----------|----|----|
| Ing. Peter Bednár, PhD. | Pokročilé metódy analýzy dát | http://people.tuke.sk/peter.bednar/pmad/ | Ing. 2r | ZS | 20 |
| Ing. Peter Bednár, PhD., Ing. Martin Sarnovský, PhD. | Technológie spracovania veľkých dát | http://people.tuke.sk/martin.sarnovsky/tsvd/ | Ing. 1r | LS | 70 |
| doc. Ing. Peter Butka, PhD. | Jazyky pre dátovú analytiku | http://people.tuke.sk/peter.butka/jda/ | Bc. 2r | LS | 60 |
| doc. Ing. Peter Butka, PhD. | Podniková analytika | http://people.tuke.sk/peter.butka/pa/ | Bc. 3r | ZS | 70 |
| prof. Ing. Ján Paralič, PhD. | Objavovanie znalostí | http://people.tuke.sk/jan.paralic/oz.html | Ing. 1r | ZS | 60 |
| Ing. Peter Bednár, PhD. prof. Ing. Ján Paralič, PhD. | Manažment znalostí | http://people.tuke.sk/jan.paralic/mz.html | Ing. 2r | ZS | 35 |
| doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. | Distribúované systémy riadenia | http://matlab.fei.tuke.sk/dsr/ | Ing. 1r | LS | |
| doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. | Manažérske informačné systémy | http://matlab.fei.tuke.sk/subjects/mis/index.html | Ing. 2r. | ZS | |
| doc. Ing. Marek Bundzel | Pokročilé metódy počítačového videnia | https://drive.google.com/open?id=1fmRcY8ubaMhVeHTi7Ng2U3ZwVqBz7Nxxg | Ing. 1r. | ZS | 20 |
| doc. Ing. Marek Bundzel | Bioinformatika | https://drive.google.com/open?id=1AXUXOgsPOxL6x2sxc94V2Xk8OZAXHM9 | Ing. 2r | ZS | 20 |
| doc. Ing. Marek Bundzel, doc. Ing. Peter Bednár, PhD. | Inteligentní virtuální asistenti | | | | |
| prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. | Industry 4.0 | http://ics.fei.tuke.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=473 | Bc. 1r. | LS | 50 |
| Ing. Peter Papcun, PhD. | Inteligentný priestor a IoT | http://ics.fei.tuke.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=473 | Bc. 2r. | ZS | 40 |
| prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc., Ing. Peter Papcun, PhD. | Supervízne systémy a HMI | http://ics.fei.tuke.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=473 | Bc. 2r. | LS | 30 |
| doc. Dr. Ing. Ján Vaščák | Inteligentné systémy a robotika | https://drive.google.com/drive/folders/18jAAD_K3D3UezGVPmm3EQxfGqPurY5oF | Bc. 2r. | LS | 20 |
| prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc., Ing. Peter Papcun, PhD. | Architektúry priemyselných informačných systémov | http://ics.fei.tuke.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=473 | Ing. 1r. | ZS | 30 |

| | | | | | |
|--|--|---|-----------|----|-----|
| prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. | Základy cloudových systémov | http://ics.fei.tuke.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=473 | Bc. 3r. | LS | 100 |
| Ing. Slávka Jadlovská, PhD. | Matematika pre Inteligentné systémy | | Ing. 1r. | ZS | |
| doc. Ing. Marek Bundzel | Úvod do inteligentných systémov | | Bc. 1r. | LS | |
| doc. Ing. Kristína Machová, PhD. | Znalostné systémy | http://people.tuke.sk/kristina.machova/prezentacieZS/ | Bc. 2r. | LS | 23 |
| doc. Ing. Kristína Machová, PhD. | Sémantický a sociálny web | http://people.tuke.sk/kristina.machova/prezentacieSaSW/ | Ing. 1r. | ZS | 35 |
| doc. Ing. Marián Mach, CSc. | Evolučné algoritmy | http://people.tuke.sk/marian.mach/course-ea-en.html | Ing. 1r. | LS | 7 |
| doc. Ing. Marián Mach, CSc. | Heuristické optimalizačné procesy | http://people.tuke.sk/marian.mach/course-hop-en.html | Ing.1r | ZS | 36 |
| doc. Ing. Marián Mach, CSc. | Jazyky pre inteligentné systémy | http://people.tuke.sk/marian.mach/course-jis-en.html | Ing.2r | ZS | 8 |
| doc. Ing. Marián Mach, CSc. | Aplikácia logiky v inteligentných systémoch | | 2020/2021 | | |
| doc. Ing. Marián Mach, CSc. | Strojové učenie II | | 2020/2021 | | |
| doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. | Priemyselná informatika v aplikáciách | | 2020/2021 | ZS | |
| doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD., Ing. Slávka Jadlovská, PhD. | Simulačné systémy | http://matlab.fei.tuke.sk/ss/ | Bc. 2r. | ZS | |