České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Katedra fyzikální elektroniky

Témata studentských prací pro školní rok 2018–19

Rámcové téma práce č. 6: Obrazová analýza objektů v různých modalitách

Typ práce: VÚ

Vedoucí práce: doc. RNDr. B. Zitová, Ph.D. (ÚTIA AV ČR)

Konzultant(i):

Student: Bc. Šimon Greško

Abstrakt: Softwarově zaměřená práce s teoretickým přesahem. Předmětem práce je vývoj a testování metod pro detekci a rozpoznání objektů v případě zpracování obrazových dat z různých fyzikálních modalit (např. termální snímky, snímky z viditelného spektra). Metody budou zahrnovat jak klasické přístupy, tak metodiky založené na použití hlubokých neuronových sítí.

8. 10. 2018