



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
...univerzita s tradíciou

POZVÁNKA

 **ŠTVRTOK 25. 5. 2017**
o 14.00 HOD.

 **IC FRI – RA001**
Informačné centrum Fakulty riadenia a informatiky

Výberová prednáška

Pozývame Vás na výberovú prednášku **Ing. Petra Škvareninu**,
absolventa FRI UNIZA, z **JetBrains Frankfurt** na tému:
"Self-driving Cars: Deep Learning & Computer Vision"

Program

- Deep Learning, NVidia Davenet (Roborace racecar end to end deep learning)
- Advanced Lane Detection (OpenCV)
- Vehicle Detection and Tracking (Sci-kit Learn)
- Sensor fusion s "Extended Kalman Filter" pre LiDAR/
radar pri lineárnom pohybe a prehľad o nelineárnych "Unscented Kalman
Filters", ktoré používa Mercedes-Benz.

Tešíme sa na Vás!