Fakulta elektrotechnická | katedra řídicí techniky

**KARLOVO NÁMĚSTÍ 13/E, 121 35 PRAHA 2**

Praha, 18. ŘÍJNA 2017

RT-Summit již tuto sobotu v Praze. Katedra řídicí techniky FEL ČVUT hostí setkání vývojářů Linuxu

**V sobotu 21. října 2017 se na půdě Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze uskuteční** [**RT-Summit**](https://wiki.linuxfoundation.org/realtime/events/rt-summit2017/start) **– setkání vývojářů linuxového jádra a uživatelů jeho real-time verze označované jako preempt-rt.**

Linux preempt-rt je rozšíření (patch) linuxového jádra, měnící běžný Linux na real-time operační systém, který se dá použít například pro řízení autonomních aut, obráběcích strojů či podobných zařízení, kde záleží na přesném časování prováděných operací.

Na sobotním [RT-Summitu](https://wiki.linuxfoundation.org/realtime/events/rt-summit2017/start) vystoupí známé osobnosti linuxové scény, například Thomas Gleixner, správce architektury x86 a spolupracovník Linux Foundation zodpovědný za Real-Time Linux collaborative project, Peter Zijlstra (Intel), správce linuxového scheduleru a nástroje perf, či Steven Rostedt (VMware), autor známého nástroje ftrace.

RT-Summit pořádá [katedra řídicí techniky FEL ČVUT](https://dce.fel.cvut.cz/) ve spolupráci s ​[Linux ​Foundation ​Real-Time ​Linux collaborative ​project](https://wiki.linuxfoundation.org/realtime/rtl/start) a [OSADL: Open Source Automation Development Labs](https://www.osadl.org/).

Pro studenty ČVUT je vstup zdarma, ostatní se musí za poplatek [zaregistrovat](https://www.regonline.com/registration/checkin.aspx?EventId=2010862&MethodId=0&EventSessionId=&startnewreg=1) nejpozději v pátek 20. 10. 2017 do večera.

Kontakt pro média – KATEDRA ŘÍDICÍ TECHNIKY | IVAN SOBIČKA

IVAN.SOBICKA@TAKTIQ.COM

+420 604 166 751

Kontakt pro média – fEL čvut| ing. libuše petržílková

libuse.petrzilkova@fel.cvut.cz

+420 731 077 387

Samostatná **Fakulta elektrotechnická** ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30 % výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavy. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na [www.fel.cvut.cz](http://www.fel.cvut.cz/)

**České vysoké učení technické v Praze** patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů. Pro akademický rok 2017/18 nabízí ČVUT svým studentům 129 studijních programů a v rámci nich 453 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2017 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4400 světových univerzit, v oblasti „Civil and Structural Engineering“ na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems" na 201. – 250. místě, v oblasti „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 251. – 300. místě a „Physics and Astronomy“ na 151. – 200., v oblasti „Natural Sciences“ na 220. místě, v oblasti „Architecture“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Engineering and Technology“ na 201. místě. Více informací najdete na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz/).