

Výzkumné centrum SIX při Vysokém učení technickém v Brně a AT&T Brno vás srdečně zvou na

## WORKSHOP

### Optimalizace, zabezpečení a implementace nových služeb v bezdrátových a mobilních sítích

Úterý, 17. března, 2015, 8:00 – 10:00

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Vysoké učení technické v Brně,  
Technická 12, 616 00 Brno, místnost č. SD2.99

#### Program:

**8:00 – 8:40** Marek Chmel, AT&T Brno

##### **Bezpečnost bezdrátových sítí**

Přednáška bude zaměřená na základní zranitelnosti bezdrátových sítí, principy narušení bezpečnosti bezdrátových sítí a ochrana proti útokům. Cílem přednášky je popsat mechanismy, kterými je vhodné chránit bezdrátové sítě proti běžným útokům.

**8:40 – 9:20** Dalibor Uhlíř, AT&T Brno

##### **Správa HTTP provozu v AT&T mobilní síti**

Cílem přednášky je představit základní charakteristiku HTTP provozu v mobilní síti a následně také prvky páteřní sítě, které zpracovávají HTTP provoz. Hlavní pozornost bude věnována síťovému prvku MSP (Multi-Service Proxy), který umožňuje optimalizaci HTTP služeb jako např. YouTube z pozice mobilního operátora.

**9:20 – 10:00** Jiří Hošek, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně

##### **Implementace a praktické výhody sítí-asistované D2D technologie v 5G mobilní síti**

V rámci přednášky bude představen koncept D2D technologie využívající blízkosti uživatelských zařízení. Budou zmíněny praktické výhody, možnosti použití, ale také stále nevyřešené otázky této rychle se rozvíjející technologie. V druhé části pak bude představen LTE-asistovaný WiFi-Direct systém, který byl ve spolupráci s Tampere University of Technology a Intel Labs, US implementován do experimentální LTE-A sítě instalované v laboratořích Ústavu telekomunikací.

**V případě zájmu se prosím do 12. 3. 2014 запиšte do registračního formuláře: <http://goo.gl/3TRegh>**

**Případné dotazy zasílejte na [hosek@feec.vutbr.cz](mailto:hosek@feec.vutbr.cz)**

**Těšíme se na vaši účast. Občerstvení zajištěno.**

Tento workshop je podpořen z projektu CZ.1.07/2.3.00/30.0005, Vysoké učení technické v Brně