

8:10 Megnyitó (IB026)**Hálózatok és kommunikáció (moderátor: Bíró József)**

Kezdés	Kutatócsoport	Előadó neve	Előadás címe
8:20	Algoritmuselmélet	Szeszlér Dávid	Hálózatok megbízhatóságának mérése játékelméleti módszerekkel
8:40	Kvantumkommunikáció és informatika	Imre Sándor	Kvantumhálózatok lehetőségei és kihívásai
9:00	Hálózati technológiák	Farkas Károly	Hálózatmenedzsment támogatása mesterséges intelligenciával
9:40	HSNLab - Szenzorhálózatok és IoT	Vidács Attila	Kamera streamek átvitelének optimalizálása felhő alapú ipari robotikában
10:00	HSNLab - Hálózatszoftverizálás és felhő alapú rendszerek	Toka László	Adatintenzív felhőalkalmazások méretezése
10:20	HSNLab - Jövő Internet	Babarczi Péter	Csomagtovábbítás legrövidebb diszjunkt útvonal-párokon
11:00	MEDIANETS - Intelligens közlekedési rendszerek	Bokor László	Járműkommunikációs szolgáltatások elosztott felhőinfrastruktúrákban
11:20	Sztochasztikus rendszerek és adatmodellezés	Telek Miklós	Optimizing Pilot Data Power Ratio in MU-MIMO Systems
11:40	SmartComLab - Hálózati szolgáltatások és IoT menedzsment	Orosz Péter	DDoS védelem adatközpontokban

Úrtechnológia és vezeték nélküli rendszerek (moderátor: Pávó József)

Kezdés	Kutatócsoport	Előadó neve	Előadás címe
13:00	Kvantumkommunikáció és informatika	Bacsárdi László	Sic itur ad astra - a globális kvantuminfrastruktúra úrszegmense
13:20	Úrtechnológia	Csurgai-Horváth László	Kutatás-fejlesztés és oktatás az űrtechnológiában
13:40	Radar és távérzékelés	Dudás Levente	BME Zsebműholdak
14:20	Mikrohullámú és optikai távközlő rendszerek	Horváth Bálint	Masszív MIMO rendszerek
14:40	Antennák és EMC	Nagy Lajos	Antenna és EMC kutatás-fejlesztés
15:00	Elektromágneses mezőszimuláció és tervezés	Bilicz Sándor	Elektromágneses térszámítás és érzékenységvizsgálat alkalmazása nagyfrekvenciás eszközök modellezésére

Beágyazott rendszerek (moderátor: Vajk István)

Kezdés	Kutatócsoport	Előadó neve	Előadás címe
15:40	Kritikus rendszerek - ftsrg	Molnár Vince	Modellalapú rendszertervezés és analízis kritikus beágyazott rendszerekhez
16:00	Beágyazott rendszerek és robotika	Nagy Ákos	Képfeldolgozás és trajektóriabecslés ping-pongozó robotkar esetén
16:20	Digitális célrendszerek	Markovits Tibor Gergely	Rendszerszintű szintézis alkalmazása biztonság kritikus rendszerekben
17:00	Heterogén, valós-idejű elosztott beágyazott rendszerek	Kovács házy Tamás	Heterogén architektúrájú, valós-idejű elosztott rendszerek és aktuális kihívásaik
17:20	Irányítástechnika és robotika	Harmati István	Multiágensű robotrendszerek irányítása