

Önálló labor és diplomaterv beszámolók

Időpont: 2015. december 10. CSÜTÖRTÖK
Helyszín: IE 225.
Elnök: Sujbert László

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
14:00 - 14:15	Szabó Attila	BSc Önálló labor	Komplex burkolóra alapozott információfeldolgozás beágyazott SDR platformon	Krébesz Tamás
14:15 - 14:30	Nagy Erika	MSc Diplomatervezés 1	ISM sávban működő vezeték nélküli adatátviteli eszköz beágyazott, automatizált bevizsgálása	Krébesz Tamás
14:30 - 14:45	Borszuk Judit	MSc Diplomatervezés 1	Agro-térinformatikai adatfeldolgozás	Krébesz Tamás
14:45 - 15:00	Kardos Tamás	MSc Diplomatervezés 1	IO-Link RS232 átalakító fejlesztése	Krébesz Tamás
15:00 - 15:15	Nemes Marcell	BSc Önálló labor	Hangfelvételek automatikus kottázása	Bank Balázs
15:15 - 15:30	Bánkúti Gábor	BSc Önálló labor	Torzítóáramkör modellezése	Bank Balázs
15:30 - 15:45	Nika Márton	MSc Önálló labor 2	Basszusgitár fizikai alapú szintézise	Bank Balázs
15:45 - 16:00	Pirkó Balázs	MSc Diplomatervezés 1	Akkordfelismerés és gépi improvizáció	Bank Balázs
16:00 - 16:15			SZÜNET	
16:15 - 16:30	Molnár Dániel	MSc Önálló labor 2	Kamerarendszer grafikus felhasználói interfész megvalósítása és vezérlése	Orosz György
16:30 - 16:45	Szatmári Bendegúz	MSc Önálló labor 2	Vasúti diagnosztikai rendszer fejlesztése	Orosz György
16:45 - 17:00	Tóth Eszter	MSc Önálló labor 2	GSM gateway áramkör tervezése	Orosz György
17:00 - 17:15	Varga Balázs	MSc Önálló labor 1	Nagyfrekvenciás aktív torzításcsökkentés	Orosz György
17:15 - 17:30	Kocsis Tamás	MSc Önálló labor 2	Megszakításkezelő áramkör tervezése	Orosz György
17:30 - 17:45	Szőke Kálmán Benjamin	MSc Diplomatervezés 1	Adaptív szűrők hatékony megvalósítása	Sujbert László
17:45 - 18:00	Gajdács András	MSc Önálló labor 2	Aktív zajcsökkentés GPU-n	Sujbert László
18:00 - 18:15	Koblász Kolos	MSc Önálló labor 2	Linearizált TETRA végfok tervezése	Sujbert László

Időpont: 2015. december 11. PÉNTEK
Helyszín: IE 225.

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
13:15 - 13:30	Balaton György	MSc Önálló labor 1	Akkumulátor ECU fejlesztése a BME Formula Racing Team versenyautójához	Tóth Csaba
13:30 - 13:45	Kun András	MSc Önálló labor 1	Teljes körű monitorozó rendszer illesztése mobil platformra	Tóth Csaba
13:45 - 14:00	Hódos Gergő	MSc Önálló labor 1	Sávváltás-asszisztens funkció fejlesztése akusztikus távolságmérő szenzorok felhasználásával	Tóth Csaba
14:00 - 14:15	Szabó Szilvia	MSc Önálló labor 1	Energiasziget nomád körülményekhez	Dülk Ivor
14:15 - 14:30	Szabó Gábor	MSc Diplomatervezés 1	Vezeték nélküli hangszórórendszer fejlesztése	Scherer Balázs
14:30 - 14:45	Marosi Csaba	MSc Önálló labor 2	Modellautó szenzorrendszerének fejlesztése	Scherer Balázs

Időpont: 2015. december 14. HÉTFŐ
Helyszín: IE 225.

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
8:15 - 8:30	Levente Gergely	BSc Önálló labor	Time-lapse sín	Benesóczky Zoltán
8:30 - 8:45	Bauman-Nagy István	MSc Diplomatervezés 1	Vasúti mérőmodul beágyazott szoftverének fejlesztése	Kovács Tamás
8:45 - 9:00	Horváth Marcell	MSc Diplomatervezés 1	Nagy kapacitású MLCC kondenzátorok élettartam vizsgálata	Kovács Tamás
9:00 - 9:15	Jenei Dávid	MSc Önálló labor 2	Edison fejlesztőkészlet alkalmazása lánctalpas modell irányítására	Kovács Tamás
9:15 - 9:30	Schulcz Attila	MSc Diplomatervezés 1	Repülőmodell fedélzeti elektronikájának fejlesztése	Kovács Tamás
9:30 - 9:45	Sásdi Krisztián	MSc Diplomatervezés 1	Beágyazott Linux alapú adatgyűjtő fejlesztése közvilágítási célokra	Kovács Tamás
9:45 - 10:00	Laczó Gyula	MSc Önálló labor 1	Beágyazott képfeldolgozás Raspberry PI 2-ön	Kovács Tamás
10:00 - 10:15	Körmendi Krisztián	MSc Önálló labor 1	HW támogatott IEEE 1588 alapú óraszinkronizáció beágyazott rendszerekben	Kovács Tamás
10:15 - 10:30	Tóth Tibor	MSc Diplomatervezés 1	Autóipari kommunikáció konformancia-tesztberendezés validációja	Naszály Gábor
10:30 - 10:45	Hencz András	MSc Önálló labor 2	Robotautó fejlesztés	Scherer Balázs
10:45 - 11:00	Novák István	MSc Önálló labor 2	Tesztrendszer fejlesztése a Thyssen Krupp-nál	Scherer Balázs
11:00 - 11:15	Kuzma Gábor	MSc Önálló labor 2	Automata öntözőrendszer fejlesztése	Eredics Péter
11:15 - 11:30	Csávás Bálint	MSc Diplomatervezés 1	Beágyazott kezelői felület szoftverének tervezése	Scherer Balázs

Időpont: 2015. december 14. HÉTFŐ

Helyszín: FPGA Labor IE 321.

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
8:15 - 8:30	Virovecz Ádám	MSc Önálló labor 2	Dinamikus reconfigurálás Zynq eszközön	Fehér Béla
8:30 - 8:45	Szabó Ákos Péter	MSc Önálló labor 2	Kinematikai szenzoradatok feldolgozása	Fehér Béla
8:45 - 9:00	Papp Balázs	MSc Diplomatervezés 1	Teszt szoftver PCIe eszközökhöz	Szántó Péter
9:00 - 9:15	Szeifert Dániel	MSc Diplomatervezés 1	IPM sávdetektálás OpenCL környezetben	Szántó Péter
9:15 - 9:30	Sisák Mihály	MSc Önálló labor 2	Wavetable szintézer FPGA-n	Szántó Péter
9:30 - 9:45	Pour Benedek	MSc Diplomatervezés 1	MIPI kamera interfész FPGA-n	Szántó Péter
9:45 - 10:00	SZÜNET			
10:00 - 10:15	Lippai Dániel	MSc Önálló labor 2	Magas szintű kapcsolási rajz ellenőrzés	Lazányi János
10:15 - 10:30	Hegedűs Csaba	MSc Önálló labor 2	Intelligens kamera rendszerben differenciális kép számítása több képkockára	Lazányi János
10:30 - 10:45	Murai János	MSc Önálló labor 1	SoC generáló nyílt forrású (OpenCores.org) IP core-okhoz	Wacha Gábor
10:45 - 11:00	Rácz Benedek	MSc Önálló labor 1	(Kérdéses, lesz-e valami)	Wacha Gábor
11:00 - 11:15	Elek Zoltán	MSc Diplomatervezés 1	Videostreamelés beágyazott környezetben (ProDSP)	Wacha Gábor
11:15 - 11:30	Such Ádám	MSc Önálló labor 2	FPGA alapú PCI Express kártya eszközmeghajtó-fejlesztéshez	Raikovich Tamás
11:30 - 11:45	Kovács Márton	MSc Önálló labor 1	FPGA alapú PCI Express I/O kártya	Raikovich Tamás
11:45 - 12:00	Juhász Attila	MSc Önálló labor 2	SPI egység System Verilog verifikációja	Fehér Béla

Időpont: 2015. december 15. KEDD

Helyszín: ThyssenKrupp Presta Hungary Kft.

Elnök: Sujbert László

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
14:00 - 14:15	Smikál Csanád	BSc Önálló labor	PIL teszt keretrendszer megvalósítása	Balogh András
14:15 - 14:30	Bányai Tamás	MSc Önálló labor 2	PMSM motorszabályzó megvalósítása FPGA-n	Balogh András
14:30 - 14:45	Marton Dániel	MSc Önálló labor 2	PMSM motorszabályzó megvalósítása Intelligens GDU-n	Balogh András
14:45 - 15:00	Ratkovszki István	MSc Önálló labor 2	Biztonságianalízis-támogatás autóiipari modellező eszközökhöz	Balogh András
15:00 - 15:15	Szabó Oszkár	MSc Önálló labor 2	Bootloader	Balogh András