

Önálló labor és diplomaterv beszámolók

Időpont: 2020. május 25. HÉTFŐ
Helyszín: Online Microsoft Teams Event
Elnök: N/A

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Szabó Áron	MSc Diplomatervezés 1	OFDM mintarendszer megvalósítása FPGA-val	Fehér Béla
9:15 – 9:30	Cseppentő Viktor	MSc Önálló labor 1	UltraScale Low Power Data Recorder	Fehér Béla
9:30 – 9:45	Váradai Balázs Károly	MSc Önálló labor 1	Korszerű FPGA eszközök	Fehér Béla
9:45 – 10:00	Abdullah Numan	MSc Önálló labor 2	CAN Data Logger Base Board (Silex Kft.)	Fehér Béla
10:00 – 10:15	Apró Csaba	MSc Diplomatervezés 1	Akkumulátor karakterizáló egység tervezése (PCB Design Kft.)	Raikovich Tamás
10:15 – 10:30	Tunner Kristóf	MSc Diplomatervezés 1	Digitalizáló kártya tervezése vevőlánc középfrekvenciás részegységéhez (Pro Patria Kft.)	Raikovich Tamás
10:30 – 10:45	SZÜNET			
10:45 – 11:00	Gulyás Tamás	MSc Diplomatervezés 1	Videó átméretező egység megvalósítása Vivado HLS-ben	Szántó Péter
11:00 – 11:15	Kiss Tamás	MSc Diplomatervezés 1	Videó tesztjel generátor megvalósítása FPGA-val	Szántó Péter
11:15 – 11:30	Farkas Tamás	MSc Diplomatervezés 1	Videó streamer megvalósítása Xilinx MPSoC eszközzel	Szántó Péter
11:30 – 11:45	Czank Gergely	BSc Önálló labor	FPGA és GPU alapú AI demó rendszer kialakítása	Szántó Péter
11:45 – 12:00	Szűcs Viktor	BSc Önálló labor	FPGA alapú rendszámfelismerő rendszer készítése CNN segítségével	Szántó Péter

Időpont: 2020. május 25. HÉTFŐ
Helyszín: Online Microsoft Teams Event
Elnök: Orosz György

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Szegszárdy Máté	MSc Diplomatervezés 1	Cintányérhang fizikai alapú szintézise végeelem módszer alkalmazásával	Bank Balázs
9:15 – 9:30	Szilágyi Bence	BSc Önálló labor	Valós idejű tempódetektálás	Bank Balázs
9:30 – 9:45	Bálint Áron	MSc Önálló labor 1	Jelfeldolgozás Raspberry PI eszközzel	Orosz György
9:45 – 10:00	Bánszki Attila	BSc Önálló labor	Fém-detektor fejlesztése	Orosz György
10:00 – 10:15	Fónai Martin	MSc Önálló labor 1	Analóg periféria interfész illesztése EFM32 típusú mikrokontrollerhez	Orosz György
10:15 – 10:30	SZÜNET			
10:30 – 10:45	Gera Nándor	MSc Diplomatervezés 1	Írányított karakterisztika kialakítása mikrofontömb segítségével	Orosz György
10:45 – 11:00	Horváth Kristóf	BSc Önálló labor	Állandómágneses szinkronmotorok rezgésakusztikai vizsgálata és modális modellezése	Orosz György
11:00 – 11:15	Kőrösi Dániel	MSc Önálló labor 1	Képfeldolgozási algoritmus optimalizációja egyedi integrált áramkörre	Orosz György
11:15 – 11:30	Ossik László	MSc Diplomatervezés 1	Nyomatott áramkört lemez vizuális analízisét segítő alkalmazás fejlesztése	Orosz György
11:30 – 11:45	Varga Árpád	BSc Önálló labor	Irodaépület fűtésének primer és szekunder köreihez tartozó fűtési körök automatizálása	Orosz György

Időpont: 2020. május 25. HÉTFŐ
Helyszín: Online Microsoft Teams Event
Elnök: Benesóczky Zoltán

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Török Sámuel	BSc Önálló labor	Adatbányászati módszerek, gépi tanulás alkalmazása agyi aktivitások klasszifikálására	Jobbágy Ákos
9:15 – 9:30	Szabó Ármin	BSc Önálló labor	Okos otthon WiFi modulokkal	Benesóczky Zoltán
9:30 – 9:45	Nagy Péter	BSc Önálló labor	Szervomotor vezérlő tervezése régi szervomotorokhoz	Benesóczky Zoltán
9:45 – 10:00	Vajay Levente	BSc Önálló labor	UH alapú kétdimenziós pozíció meghatározás	Benesóczky Zoltán
10:00 – 10:15	Zombó Balázs	BSc Önálló labor	Robotkar továbbfejlesztése	Benesóczky Zoltán
10:15 – 10:30	Sebők Balázs	MSc Önálló labor 1	Kapcsolóüzemű tápegység készítése	Dülk Ivor
10:30 – 10:45	Csökölly Kristóf	MSc Diplomatervezés 1	Elosztott szenzorrendszer fejlesztése napelemes rendszerekhez	Dülk Ivor
10:45 – 11:00	Fülöp Erik	MSc Diplomatervezés 1	Mikroinverter fejlesztése napelemes rendszerekhez	Dülk Ivor
11:00 – 11:15	SZÜNET			
11:15 – 11:30	Berta Máté	BSc Önálló labor	Automata kerti öntöző rendszer IoT alapokon	Naszály Gábor
11:30 – 11:45	Hutton Levente	MSc Önálló labor 1	Hardware-in-the-loop teszteszköz fejlesztése akut dialízisgéphez PSoC komponensek alkalmazásával	Naszály Gábor
11:45 – 12:00	Hartung Júlia	MSc Önálló labor 1	Univerzális hibainjektáló tesztberendezés beágyazott szoftverének elkészítése	Naszály Gábor
12:00 – 12:15	Hornyák Máté	MSc Diplomatervezés 1	Univerzális IoT driver fejlesztése vezeték nélküli kommunikációs technológiákhoz	Naszály Gábor
12:15 – 12:30	Sebők Bence	MSc Diplomatervezés 1	Bluetooth kommunikáción alapuló otthonautomatizálás elosztott rendszerrel	Naszály Gábor

Időpont: 2020. május 26. KEDD
Helyszín: Online Microsoft Teams Event
Elnök: Kovácsházy Tamás

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Vozár Viktor	BSc Önálló labor	Peltier elemek alkalmazása elektronikák termikus viselkedésének vizsgálatára	Kovács házy Tamás
9:15 – 9:30	Dudás Zoltán	BSc Önálló labor	GPS periféria illesztése és alkalmazásai ESP32 platforma	Kovács házy Tamás
9:30 – 9:45	Pap Gábor	BSc Önálló labor	Egyedi hídmérleg ellenőrző kézi műszer fejlesztése	Kovács házy Tamás
9:45 – 10:00	Lukács Péter	MSc Önálló labor 1	HW támogatott IEEE 1588 alapú óraszinkronizáció multicore mikrokontrolleren	Kovács házy Tamás
10:00 – 10:15	László Márton	MSc Önálló labor 1	Több komponensből álló alkalmazás fejlesztése és telepítése i.MX6 kártyára IoT megközelítésben	Kovács házy Tamás
10:15 – 10:30	Révész Levente	MSc Önálló labor 1	Intelligens IoT peremhálózat kiépítése felhő alapokon	Kovács házy Tamás
10:30 – 10:45	Kenyeres Norbert Gábor	MSc Önálló labor 1	IoT megoldás a levegő minőségének a vizsgálatára	Kovács házy Tamás
10:45 – 11:00	Wiesner András	MSc Önálló labor 1	Elosztott oszcilloszkóp fejlesztése	Kovács házy Tamás
11:00 – 11:15	SZÜNET			
11:15 – 11:30	Varga Tamás	MSc Diplomatervezés 1	Linux portolása Zynq7000 SoC-re	Kovács házy Tamás
11:30 – 11:45	Hollós Ádám	MSc Diplomatervezés 1	Hibrid áramkör teszt kártyájának fejlesztése a CMS Phase-2 Tracker Upgrade-hez	Kovács házy Tamás
11:45 – 12:00	Fekete Gábor	BSc Önálló labor	Autóipari Ethernet demó környezet létrehozása	Scherer Balázs
12:00 – 12:15	Tomori Péter	MSc Önálló labor 1	Ethernet/IP alapú kommunikációs hálózatok áteresztőképességének vizsgálata	Scherer Balázs
12:15 – 12:30	Csoma Viktor	MSc Önálló labor 2	ARM Cortex Magú mikrovezérlők debug interfész alapú tesztelése	Scherer Balázs
12:30 – 12:45	Gulyás Márton Bálint	MSc Diplomatervezés 1	Mérőrendszer fejlesztése autóipari beágyazott rendszerek integrációs tesztjeinek végrehajtásához	Scherer Balázs

Időpont: 2020. május 28. CSÜTÖRTÖK
Helyszín: Online Microsoft Teams Event
Elnök: Sujbert László

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Papp Dániel	MSc Önálló labor 1	Dekonvolúciós módszerek tanulmányozása	Kollár Zsolt, Cseppentő Bence
9:15 – 9:30	Gyulai Péter	BSc Önálló labor	IoT eszköz alapú mérőrendszer	Krébesz Tamás
9:30 – 9:45	Kováts Donát	MSc Önálló labor 1	IoT eszköz alapú adatgyűjtő rendszer	Krébesz Tamás
9:45 – 10:00	Fazekas Gergő	BSc Önálló labor	Okos otthon rendszer megvalósítása	Mészáros Tamás
10:00 – 10:15	SZÜNET			
10:15 – 10:30	Sikli Csongor Áron	BSc Önálló labor	Egy csatornás EKG jelek mérésére és feldolgozására alkalmas mérési összeállítás szimulációja	Nagy Péter
10:30 – 10:45	Kotnyek Bence	MSc Diplomatervezés 1	AUTOSAR XCP modul megvalósítása	Sujbert László
10:45 – 11:00	Lóz Dávid	BSc Önálló labor	Security funkciók autóipari szoftverben	Sujbert László
11:00 – 11:15	Tóth Balázs	BSc Önálló labor	Járműkommunikáció	Sujbert László