

Önálló labor és diplomaterv beszámoló

Időpont: 2022. december 12. HÉTFŐ

Helyszín: IE 225.

Elnök: N/A

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
13:15 – 13:30	Bokor Levente	BSc Témalabor	Logikai analízátor mikrovezérlővel (4 digitális csatorna, állítható komparálási szinttel)	Naszály Gábor
13:30 – 13:45	Dudás Tamás Alex	BSc Témalabor	Wemos D1 mini és kiegészítő kártyái illesztése STK3700-hoz	Naszály Gábor
13:45 – 14:00	Házi Balázs Ádám	BSc Témalabor	Audio spektrum analízátor LED kijelzővel	Naszály Gábor
14:00 – 14:15	Papp Dániel	BSc Témalabor	Pulzuszámoló PSOC-vel	Benesóczky Zoltán
14:15 – 14:30	Papp Dominik	BSc Témalabor	Visszapillantó tükör illesztése LIN buszhoz	Scherer Balázs
14:30 – 14:45	Szűcs Donát	BSc Témalabor	Visszapillantó tükör illesztése LIN buszhoz	Scherer Balázs
14:45 – 15:00	Kovács Máté	BSc Témalabor	Visszapillantó tükör illesztése LIN buszhoz	Scherer Balázs
15:00 – 15:15	SZÜNET			
15:15 – 15:30	Plöchl Péter	MSc Önálló labor 1	Moduláris teszt kiértékelő rendszer fejlesztése és verifikálása	Naszály Gábor
15:30 – 15:45	Gyapjas Áron	MSc Önálló labor 2	Rádiós SoC karakterizációja kitüntetett modulációs paraméterek vizsgálatával	Naszály Gábor
15:45 – 16:00	Cseppentő Viktor	MSc Diplomatervezés 1	IoT infrastruktúra kialakítása vezeték nélküli szenzorhálózathoz	Naszály Gábor
16:00 – 16:15	Bognár Attila	MSc Diplomatervezés 1	Járműipari műszerfal prototípus fejlesztése	Scherer Balázs
16:15 – 16:30	Deák Gergely	MSc Diplomatervezés 1	Rádiófrekvenciás parkolófoglaltság-jelző rendszer optimalizálása és szoftverének fejlesztése	Scherer Balázs
16:30 – 16:45	Sinkó Zsófia	MSc Önálló labor 2	EDR adatrögzítő modul fejlesztése	Scherer Balázs
16:45 – 17:00	Gáspár Bálint	MSc Önálló labor 2	PLC alapú víz analízátor fejlesztése	Scherer Balázs
17:00 – 17:15	Fritsch Balázs	MSc Önálló labor 2	CAN kommunikációjú szervó modellezése és tesztelése HIL környezetben	Scherer Balázs

Időpont: 2022. december 14. SZERDA

Helyszín: IE 224.

Elnök: Orosz György

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
10:15 – 10:30	Soroncz-Szabó Flórián	BSc Témalabor	FFT alapú jelanalízátor tervezése	Orosz György
10:30 – 10:45	Hanák Tamás	BSc Témalabor	Fém-detektor fejlesztése	Orosz György
10:45 – 11:00	Jakab Tamás	BSc Témalabor	Adaptív vonaljavító megvalósítása LMS-algoritmus segítségével	Sujbert László
11:00 – 11:15	Vajay Levente	MSc Diplomatervezés 1	AUTOSAR CAN transport layer tesztelése	Sujbert László
11:15 – 11:30	Fejes Hunor	MSc Önálló labor 1	AUTOSAR Diagnostic Event Manager modul tesztelése	Sujbert László
11:30 – 11:45	Kántor Bence	MSc Önálló labor 1	AUTOSAR FlexRay Interface modul tesztelése	Sujbert László
11:15 – 12:00	Bucsi Bence	MSc Önálló labor 1	Komplex burkolóra alapozott információfeldolgozás SDR platformon	Krébesz Tamás

Időpont: 2022. december 14. SZERDA

Helyszín: IE 224.

Elnök: Bank Balázs

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
14:00 – 14:15	Turi Márton Zoltán	BSc Témalabor	Hangszóró átvitelének mérése és kompenzációja	Bank Balázs
14:15 – 14:30	Csikós Attila	BSc Témalabor	Analóg szintetizátor megvalósítása virtuálisan	Bank Balázs
14:30 – 14:45	Karsai Áron	BSc Témalabor	Fizikai alapú ukulele hangszintézis	Bank Balázs
14:45 – 15:00	Bárany Bence	BSc Témalabor	Gitárerősítő/hangszóró mérése és modellezése	Bank Balázs
15:00 – 15:15	Kenesei Benjámin	MSc Diplomatervezés 1	Hangkategorizálás neurális hálózat segítségével	Bank Balázs
15:15 – 15:30	SZÜNET			
15:30 – 15:45	Török Sámuel	MSc Önálló labor 2	Egyedi mechanikus billentyűzet	Horváth Kristóf
15:45 – 16:00	Mayer Levente	MSc Önálló labor 1	Grafikus tudományos számológép	Horváth Kristóf
16:00 – 16:15	Weisz Pál	MSc Önálló labor 2	Commodore floppy meghajtó megvalósítása FPGA-val	Horváth Kristóf

Időpont: 2022. december 14. SZERDA

Helyszín: IE 225.

Elnök: N/A

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
13:15 – 13:30	Piller Botond	BSc Témalabor	Beaglebone GPS Cape	Kovács házy Tamás
13:30 – 13:45	Rusvai Miklós	BSc Témalabor	Sorosan vezérelhető RGB LED-es prezentáció időzítő	Kovács házy Tamás
13:45 – 14:00	Girgász Péter	MSc Önálló labor 2	Feszültség-áram görbesereg regisztráló műszer	Dülk Ivor
14:00 – 14:15	Prantner József	MSc Önálló labor 1	Napelem panelt optimalizáló eszköz	Dülk Ivor
14:15 – 14:30	Koren Zoltán	MSc Önálló labor 2	Thread IoT megoldás alkalmazása Thunderboard Sense-en	Kovács házy Tamás
14:30 – 14:45	Vavrek Fanni	MSc Önálló labor 2	Környezeti paramétereket monitorozó rendszer működtető szoftvere	Kovács házy Tamás
14:45 – 15:00	Sütő Martin Dániel	MSc Önálló labor 2	Óraszinkronizációs megoldás működőképességének vizsgálata AM243 MCU platformon	Kovács házy Tamás
15:00 – 15:15	SZÜNET			
15:15 – 15:30	Kalembér Markó	MSc Önálló labor 1	Design of an USB charger	Dülk Ivor
15:30 – 15:45	Utkarsh Kumar	MSc Önálló labor 1	Electrical modelling of solar cells	Dülk Ivor
15:45 – 16:00	Samrawit Fetene	MSc Önálló labor 1	Thermal modelling of solar panels	Dülk Ivor
16:00 – 16:15	Liu Hanwei	MSc Önálló labor 1	Assessment of momentary stress level based on physiological signals	Nagy Péter
16:15 – 16:30	Daniel Biegl	MSc Diplomatervezés 1	Networked Measurement System for Performance Evaluation of Time Synchronization Solutions	Kovács házy Tamás

Időpont: 2022. december 14. SZERDA

Helyszín: IE 321.

Elnök: N/A

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
10:00 – 10:15	Zug Bálint János	BSc Témalabor	Retro játék megvalósítása Logsys Spartan-6 kártyán	Szántó Péter
10:15 – 10:30	Karancsi Boldizsár	BSc Témalabor	Retro játék megvalósítása Logsys Spartan-6 kártyán	Szántó Péter
10:30 – 10:45	Hantos Márton	MSc Önálló labor 2	Video feldolgozó pipeline FPGA-val	Szántó Péter
10:45 – 11:00	Arany Dániel	MSc Önálló labor 2	MI demó alkalmazás FPGA-val	Szántó Péter
11:00 – 11:15	Bús Benedek	MSc Önálló labor 2	Alkalmazás gyorsítás MPSoC platformon	Szántó Péter
11:15 – 11:30	Sipos Károly János	MSc Önálló labor 2	Objektum követés Xilinx Versal FPGA-val	Szántó Péter
11:30 – 11:45	Bálint Gergely	MSc Önálló labor 2	Az AnyCore szuperskalár processzor továbbfejlesztése	Raikovich Tamás
11:45 – 12:00	Csókás Bence Viktor	MSc Önálló labor 2	RISC-V alapú router fejlesztése	Raikovich Tamás

Időpont: 2022. december 14. SZERDA

Helyszín: IE 412.

Elnök: Kollár Zsolt

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
10:15 – 10:30	Simon László	MSc Önálló labor 2	Kormányzó-monitorozó modul fejlesztése (ThyssenKrupp)	Renczes Balázs
10:30 – 10:45	Belházy István	MSc Diplomatervezés 1	Multiple Precision Toolbox fejlesztése	Csuka Barna
10:45 – 11:00	Juhos Bendegúz	MSc Önálló labor 2	Otthoni kardiovaszkuláris monitorozó berendezés fejlesztése	Nagy Péter