

Önálló labor és diplomaterv beszámoló

Időpont: 2019. december 16. HÉTFŐ

Helyszín: IE 225.

Elnök: Benesóczky Zoltán

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
9:00 – 9:15	Csipor János	MSc Diplomatervezés 1	Neuroheadset fejlesztése	Benesóczky Zoltán
9:15 – 9:25	Fazekas Gergő	BSc Témalabor	UH távmérő vakok segítésére	Benesóczky Zoltán
9:25 – 9:35	Pap Gábor	BSc Témalabor	Mini laseres radar	Benesóczky Zoltán
9:35 – 9:45	Gyulai Péter	BSc Témalabor	Lebegtetés és mozgatás ultrahanggal	Benesóczky Zoltán
9:45 – 9:55	Szilágyi Bence Ágoston	BSc Témalabor	Digitális theremin PSoC-vel	Benesóczky Zoltán
9:55 – 10:05	SZÜNET			
10:05 – 10:20	Kovács Norbert	MSc Önálló labor 2	Autoipari Ethernet fejlesztő kártya tervezése	Seherer Balázs
10:20 – 10:35	Csoma Viktor	MSc Önálló labor 1	Automatikus Kódelemzés Autoipari Környezetben	Scherer Balázs
10:35 – 10:50	Vékassy Áron	BSc Témalabor	Tűkörvezérlő áramkör	Scherer Balázs
10:35 – 10:50	Fekete Gábor	BSc Témalabor	N/A	Scherer Balázs
10:50 – 11:00	Horváth Kristóf	BSc Témalabor	Analóg nyomá szenzor illesztése STK3700-hoz	Nagy Péter

Időpont: 2019. december 16. HÉTFŐ

Helyszín: IE 225.

Elnök: Kovács házy Tamás

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
13:15 – 13:30	Hollós Ádám	MSc Önálló labor 2	Mérőrendszer GNSS vevők tulajdonságainak vizsgálatára	Kovács házy Tamás
13:30 – 13:45	Boroznaki Dániel	MSc Diplomatervezés 1	Quadrocopterek gépi látás alapú irányítása	Kovács házy Tamás
13:45 – 13:55	Vozár Viktor	BSc Témalabor	PT1000 ellenállás hőmérő	Kovács házy Tamás
13:55 – 14:05	Dudás Zoltán	BSc Témalabor	GPS illesztő STK3700-hoz	Kovács házy Tamás
14:05 – 14:15	Lóz Dávid	BSc Témalabor	RFID olvasó Beaglebone-nal	Kovács házy Tamás
14:15 – 14:25	SZÜNET			
14:25 – 14:35	Berta Máté	BSc Témalabor	Logikai analízátor mikrovezérlővel (4 digitális csatorna, állítható komparálási szinttel)	Naszály Gábor
14:35 – 14:50	Hornyák Máté	MSc Önálló labor 2	Univerzális IoT driver fejlesztése vezeték nélküli kommunikációs technológiákhoz	Naszály Gábor
14:50 – 15:05	Sebők Bence	MSc Önálló labor 2	Áramfogyasztás mérése Bluetooth Mesh hálózatban	Naszály Gábor
15:05 – 15:20	Csökoly Kristóf	MSc Önálló labor 2	MPPT algoritmusok	Dülk Ivor
15:20 – 15:35	Fülöp Erik	MSc Önálló labor 2	Teljesítmény optimalizáció	Dülk Ivor

Időpont: 2019. december 16. HÉTFŐ

Helyszín: FPGA Labor IE 321.

Elnök: N/A

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
13:30 – 13:40	Czank Gergely	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Aszteroid küzdelem	Fehér Béla
13:40 – 13:50	Tamás Márton	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Kígyó	Fehér Béla
13:50 – 14:00	Zombó Balázs	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Kígyó	Fehér Béla
14:00 – 14:10	Bánszki Attila János	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Itt a piros...	Szántó Péter
14:10 – 14:20	Nagy Péter	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Battle City	Szántó Péter
14:20 – 14:30	Szabó Ármin	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: Ping pong	Szántó Péter
14:30 – 14:40	Török Sámuel	BSc Témalabor	LOGSYS SP6 játék: PacMan	Szántó Péter
14:40 – 15:00	SZÜNET			
15:00 – 15:15	Szabó Áron	MSc Önálló labor 2	Amatőr rádióvevő FPGA SDR használatával	Fehér Béla
15:15 – 15:30	Hornyák Szabolcs	MSc Önálló labor 2	OFDM FPGA-n	Fehér Béla
15:30 – 15:45	Gulyás Tamás	MSc Önálló labor 2	Veszteségmentes tömörítés FPGA-val	Szántó Péter
15:45 – 16:00	Farkas Tamás	MSc Önálló labor 2	Molekulák virtuális szűrésének megvalósítása Xilinx SDAccel használatával	Szántó Péter
16:00 – 16:15	Kiss Tamás	MSc Önálló labor 2	Nagysebességű kamerainterfész verifikációja (Flextronics)	Szántó Péter
16:15 – 16:30	Boronyák Ádám	MSc Diplomatervezés 1	Nagysebességű kamerainterfész verifikációja (Flextronics)	Fehér Béla
16:30 – 16:45	Apró Csaba	MSc Diplomatervezés 1	Elemkarakterizáló egység tervezése	Raikovich Tamás

Időpont: 2019. december 17. KEDD

Helyszín: IE 224.

Elnök: Orosz György

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
15:00 – 15:15	Ossik László	MSc Önálló labor 2	Akusztikus jelek automatikus osztályozása beágyazott rendszerekben	Orosz György
15:15 – 15:30	Gera Nándor	MSc Önálló labor 2	Akusztikus lokalizáció mikrofontömb segítségével	Orosz György
15:30 – 15:45	Tunner Kristóf	MSc Önálló labor 2	Tolatókamera és radar fejlesztése Raspberry Pi 3 segítségével	Orosz György
15:45 – 16:00	Varga Tamás	MSc Önálló labor 2	Tolatókamera és radar fejlesztése Raspberry Pi 3 segítségével	Orosz György
16:00 – 16:15	SZÜNET			
16:15 – 16:30	Szűcs Viktor	BSc Témalabor	Fém-detektor fejlesztése	Orosz György
16:30 – 16:45	Varga Árpád	BSc Témalabor	Zajszintmérő fejlesztése	Orosz György
16:45 – 17:00	Tóth Balázs	BSc Témalabor	Lépésdetektor fejlesztése	Orosz György
17:00 – 17:15	Nagy Mihály	MSc Önálló labor 2	Mérésadatgyűjtő rendszer tervezése és implementációja	Pálfi Vilmos
17:15 – 17:30	Szabados Paszkál	MSc Önálló labor 1	GPS és gyorsulásmérő alapú okosóra tervezése	Pálfi Vilmos

Időpont: 2019. december 18. SZERDA

Helyszín: IE 224.

Elnök: Sujbert László

Idő	Név	Tantárgy	Cím	Konzulens
8:30 – 8:45	Kovács Norbert	MSc Önálló labor 2	Autoipari Ethernet fejlesztő kártya tervezése	Scherer Balázs
8:45 – 9:00	Lencsés Gergő	BSc Témalabor	Virtuális analóg szintetizátor fejlesztése	Sujbert László
9:00 – 9:15	Telekes Márton	BSc Témalabor	Rendszeridentifikáció adaptív szűrő segítségével	Sujbert László
9:15 – 9:30	Vajay Levente	BSc Témalabor	Hangsugárzó átviteli karakterisztikájának kompenzálása	Sujbert László
9:30 – 9:45	Kotnyek Bence	MSc Önálló labor 2	Beágyazott kódgenerátorok tesztelése	Sujbert László
9:45 – 10:00	SZÜNET			
10:00 – 10:15	Mongyi Zoltán	MSc Önálló labor 2	Árammérő egység illesztése meglévő vezérlőegység új applikációjának fejlesztéséhez	Sujbert László
10:15 – 10:30	Káli András	MSc Diplomatervezés 1	Vezeték nélküli adatátviteli architektúrák IoT rendszerekben	Krébesz Tamás
10:30 – 10:45	Szegszárdy Máté	MSc Önálló labor 2	Kétdimenziós rendszerek rezgésének numerikus modellezése	Bank Balázs
10:45 – 11:00	Sikli Csongor	BSc Témalabor	DC motor vezérlőegység készítése vérnyomásmérő mandzsettához	Nagy Péter