

## Önálló labor és diplomaterv beszámolók

**Időpont:** 2023. december 13. SZERDA

**Helyszín:** IE 412.

**Elnök:** Bank Balázs

| Idő           | Név             | Tantárgy              | Cím                                              | Konzulens       |
|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 14:00 – 14:15 | Kozaróczy Csaba | BSc Témalabor         | Húrrezgés véges differenciás modellezése         | Bank Balázs     |
| 14:15 – 14:30 | Jedla Martin    | BSc Témalabor         | Gitárhangszóró átvitelének mérése és modellezése | Bank Balázs     |
| 14:30 – 14:45 | Karsai János    | BSc Témalabor         | Gitertest átvitelének mérése és modellezése      | Bank Balázs     |
| 14:45 – 15:00 | Décsei Balázs   | BSc Témalabor         | JPEG képtömörítés MATLAB-ban                     | Pálfi Vilmos    |
| 15:00 – 15:15 | Mayer Levente   | MSc Diplomatervezés 1 | Elektromos műterhelés                            | Horváth Kristóf |

**Időpont:** 2023. december 14. CSÜTÖRTÖK

**Helyszín:** IE 224.

**Elnök:** Orosz György

| Idő           | Név             | Tantárgy              | Cím                                                                                | Konzulens      |
|---------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 8:30 – 8:45   | Rikli Szabolcs  | MSc Önálló labor 2    | Jelfeldolgozó algoritmusok hatékonyságának vizsgálata ARM Cortex processzorokon    | Orosz György   |
| 8:45 – 9:00   | Molnár Eszter   | MSc Önálló labor 2    | Jelfeldolgozási algoritmusok implementálása Python nyelven                         | Orosz György   |
| 9:00 – 9:15   | Kurdiics Dániel | MSc Önálló labor 1    | Távlabor összeállítás                                                              | Orosz György   |
| 9:15 – 9:30   | Bögi Levente    | BSc Témalabor         | Zajszintmérő fejlesztése                                                           | Orosz György   |
| 9:30 – 9:45   | Hajdu Dávid     | MSc Diplomatervezés 1 | Szinkronizált mintavételezés Bluetooth Low Energy vezeték nélküli szenzorhálózaton | Orosz György   |
| 9:45 – 10:00  | Weisz Pál       | MSc Diplomatervezés 1 | Worst-case áramköranalízist segítő keretrendszer fejlesztése                       | Orosz György   |
| 10:00 – 10:15 | Vinnai Márton   | MSc Önálló labor 2    | Fejlett vezetéstámogató rendszerek                                                 | Sujbert László |

**Időpont:** 2023. december 14. CSÜTÖRTÖK

**Helyszín:** IE 321.

**Elnök:** N/A

| Idő           | Név                 | Tantárgy              | Cím                                                                        | Konzulens |
|---------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11:00 – 11:15 | Halasi Péter András | MSc Önálló labor 2    | Aszinkron kommunikációs blokk megvalósítása                                | N/A       |
| 11:15 – 11:30 | Kormos András       | MSc Önálló labor 2    | AXI4 Pipe Stage UVM alapú verifikációja                                    | N/A       |
| 11:30 – 11:45 | Máté Benedek        | MSc Önálló labor 2    | Nagyteljesítményű feldolgozóegység konfigurálható példányosítása FPGA-n    | N/A       |
| 11:45 – 12:00 | Bálint Gergely      | MSc Diplomatervezés 1 | Gépi tanulási algoritmusok kiértékelésének optimalizálása Arm platformokon | N/A       |
| 12:00 – 12:15 | Mózer József        | MSc Önálló labor 2    | Molekulák virtuális szűrésének FPGA gyorsítása                             | N/A       |