

ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ MSc Önlab2

Irányítástechnika és Informatika Tanszék 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.

Helysz.: MSTeams		2021. május 17. (hétfő), 9:00 – 17:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Barna Imre Péter	Intelligens otthoni monitorozó készülék továbbfejlesztése és alkalmazása	Nagy Péter (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Pap Gergely László	Kardiológiai paraméterek számítására alkalmas algoritmusok megvalósítása beágyazott környezetben	Nagy Péter (BME MIT)
09:45 - 10:00	3	Bicsák Melinda	Hemoglobin A1c és vércukorszint között összefüggés vizsgálata	Dr. Eigner György (OE-NIK) Nagy Péter (BME MIT)
10:00 - 10:15	4	Guzmics Tamás Ádám	Akut vesedialízis gép hardware szimulátor teszteszköz kommunikációs protokoll újratervezése	Drexler Máté (BBraun Kft.) Nagy Péter (BME MIT)
10:15 - 10:30	5	Szenei Judit	Változó hierarchia szinten kódolt egészségügyi adatok elemzése COVID-19 megbetegedésekben	Dr. Antal Péter (BME MIT)
10:30 - 10:45	6	Kubriczky Zsófia	Sugárdiagramon ábrázolt vérkép és vizelet laboreredmény-mintázatok, mint betegség-lenyomatok vizsgálata	Dr. G. Szabó István (OMI Optika) Dr. Gézsi András (BME MIT)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
11:15 - 11:30	1	Angler Marcell Felicián	Subperiostalis implantátumok tervezése, additív gyártása és vizsgálata	Pammer Dávid (BME ATT)
11:30 - 11:45	2	Kigyós György Soma	3D nyomtatással készíthető fém alapanyagú implantátumok valamint azok felületi struktúrájának tervezése és vizsgálata	Pammer Dávid (BME ATT)
11:45 - 12:00	3	Gábor Nikolett	Tartáselemzés és feedback Scoliosis betegek számára korzetben integrált elektronikai komponensekkel	Asztalos Lilla (BME ATT)
12:00 - 12:15	4	Kardos Kinga	A politejsav bomlása teszfolyadék modellekben	Asztalos Lilla (BME ATT)
12:15 - 12:30	5	Csatlós Andrea	Szakadt ACL és mediális szalag esetén alkalmazott sportoláshoz használható ortézis tervezése	Dr. Piros Attila István (BME Gép- és Terméktervezés Tanszék) Asztalos Lilla (BME ATT)
Szünet				
Bizottság: Vicsi Klára, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
13:00 - 13:15	1	Győri Soma Árpád	Mobil poliszomnográfias eszközök használata és automatikus alvófázis detektálás az alváskutatásban	Dr. Szalárdy Orsolya, (SE, Magatartástudományi Intézet) Sztahó Dávid (BME TMIT)
13:15 - 13:30	2	Nagy Zsófia	Az alvás mintázatának vizsgálata ADHD tüneteket mutató és tipikusan fejlődő serdülőkorúaknál	Dr. Szalárdy Orsolya, (SE, Magatartástudományi Intézet) Sztahó Dávid (BME TMIT)
13:30 - 13:45	3	Lánczi Zsófia	A memóriazavarok vizsgálata adatbányászati módszerek és gépi tanulás segítségével	Revisnyei Péter (BME TMIT) Dr. Pasic Alija (BME TMIT)
13:45 - 14:00	4	Pasic Azra	Adatbányászat a gyakorlatban – alkalmazások az orvostudományban	Dr. Pasic Alija (BME TMIT)
14:00 - 14:15	5	Novák Szabolcs	THP-1 sejtek adhéziójának vizsgálata számítógép vezérelt mikropipettával	Dr. Bonyár Attila (BME ETT) Dr. Sztittner Zoltán, Dr. Horváth Róbert (ELKH EK MFA, Nanobioszenzorika Laboratórium)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:45 - 15:00	1	Takács Dávid Jenő	Femtoszekundumos lézeres anyagmegmunkálás alkalmazása emberi szem optikai hibáinak javítására	Dr. Maák Pál (BME Atomfizika Tanszék) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:00 - 15:15	2	Fábián János Krisztián	Nukleáris medicinában alkalmazott modern módszerek kutatása	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:15 - 15:30	3	Tőczik Andrea	Egész test csont SPECT vizsgálatok diagnosztikai célú feldolgozása és vizualizációja	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	4	Barta Miklós	Mesterséges intelligencia módszerek alkalmazása az orvosi diagnosztikában	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:45 - 16:00	5	Dr. Lehóczki Anna	Intenzív osztályon történő mesterséges lélegeztetés során gyűjtött adatok diagnosztikai célú feldolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:00 - 16:15	6	Kovács Nikolett	Egészségügyi intézményben fellépő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Berta István (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:15 - 16:30	7	Lesz Tamás	Artériás érhálózat 1D-s szimulációja	Gyürki Dániel (BME HDS) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:30 - 16:45	8	Tóth Anna Franciska	„Middle-down” technikával megvalósított hidrogén/deutérium csere tömegspektrometria	Dr. Ambrus Attila (SE Biokémia) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:45 - 17:00	9	Felföldi Debóra	Tomográfias felvételek minőségi analízise három dimenziós matematikai és fizikai fantomok segítségével	Dr. Légrády Dávid (BME NTI) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)