

# ÖNÁLLÓ LABORATÓRIUM, EÜ Msc Önlab1

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

Helysz.: MSTEams		2020. december 14. (hétfő), 9:00 – 17:00		
Bizottság: Jobbágy Ákos, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
09:15 - 09:30	1	Eke Máté	Pulzoximéter tervezése MAX30100 chippel	dr. Benesóczky Zoltán (BME MIT)
09:30 - 09:45	2	Lánczi Zsófia	Adatbányászati módszerek, gép tanulás alkalmazása agyi aktivitások klasszifikálására	Dr. Gézsi András (BME MIT) Dr. Weiss Béla (MTA TTK)
09:45 - 10:00	3	Pasic Azra	Adatbányászati módszerek, gép tanulás alkalmazása agyi aktivitások klasszifikálására	Dr. Gézsi András (BME MIT) Dr. Weiss Béla (MTA TTK)
10:00 - 10:15	4	Bicsák Melinda	Hemoglobin A1c és vércukorszint között összefüggés vizsgálata	Dr. Eigner György (OE-NIK) Nagy Péter (BME MIT)
10:15 - 10:30	5	Gröger Mátyás	Reinforcement learning alapú szakértői modul fejlesztés egészségügyi döntéshozatal elősegítéséhez	Dr. Eigner György (OE-NIK) Nagy Péter (BME MIT)
10:30 - 10:45	6	Felföldi Debóra	Tomográfias felvételek minőségi analízise három dimenziós matematikai és fizikai fantomok segítségével	Dr. Légrády Dávid (BME NTI) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
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	Ortopéd-Traumatológia betegellátásban alkalmazható aktív terápiás eszközök fejlesztése	Asztalos Lilla (BME ATT)
12:00 - 12:15	4	Kardos Kinga	A politejsav bomlása testfolyadék modellekben	Asztalos Lilla (BME ATT)
12:15 - 12:30	5	Csatlós Andrea	Végtag protézisek vázanyagának vizsgálata és a konstrukció súlyának csökkentésére alkalmas helyettesítő anyagok feltárása	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 polisznomográfias eszközök használata és automatikus alvászázis 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	Szenei Judit	Nyelvtumorban és Parkinson-kórban szenvedő páciensek beszédének akusztikai vizsgálata	Tulics Miklós (BME TMIT)
13:45 - 14:00	4	Csujka Viktória Katalin	Egészségügyi intézményben fellépő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Berta István (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:00 - 14:15	5	Kelemen Anett	Lakosságot érő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:15 - 14:30	6	Kovács Nikolett	Egészségügyi intézményben fellépő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Berta István (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:30 - 14:45	7	Paréj Péter Gergő	Lakosságot érő elektromágneses expozíció vizsgálata	Dr. Tamus Ádám (BME VET) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
Szünet				
Bizottság: Benyó Balázs, Szlávecz Ákos				
Időpont	Sz.	Név	Téma	Konzulens
14:30 - 14:45	1	Barna Imre Péter	Elképzeltek mozgások klasszifikációja agy-gép interfészek működtetéséhez	Dr. Márton Gergely (MTA TTK) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
14:45 - 15:00	2	Barta Miklós	Mesterséges intelligencia módszerek alkalmazása az orvosi diagnosztikában	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:00 - 15:15	3	Csoma Zoltán	Mesterséges intelligencia módszerek alkalmazása az orvosi diagnosztikában	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:15 - 15:30	4	Fábián János Krisztián	Nukleáris medicinában alkalmazott modern módszerek kutatása	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:30 - 15:45	5	Janás Melinda	Szív SPECT vizsgálatok diagnosztikai célú feldolgozása és vizualizációja	Dr. Kári Béla (SE OKK) Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
15:45 - 16:00	6	Tóczik 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)
16:00 - 16:15	7	Tóth Anna	„Middle-down” technikával megvalósított hidrogén/deutérium csere tömegspektrometria	Dr. Ambrus Attila (SE Biokémia) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)
16:15 - 16:30	8	Dr. Lehóczki Anna	Intenzív osztályon történő mesterséges lélegeztetés során gyűjtött adatok diagnosztikai célú feldolgozása	Dr. Benyó Balázs (BME IIT) Dr. Szlávecz Ákos (BME IIT)