



36. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA 2023

MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ TAGOZATI BEOSZTÁS

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM VÍZTUDOMÁNYI KAR
BAJA, 2023. ÁPRILIS 19-21.



Additív technológiák

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
220-as terem

9:00 – 9:20	Csák Krisztián Zoltán	DE-MK	<i>Gyógyszerhordozó tervezése és előállítása additív technológia alkalmazásával</i>
9:20 – 9:40	Csepel Zsófia Luca	BME-GPK	<i>T-RTM technológia polimerizációjának fejlesztése 3D nyomtatás segítségével</i>
9:40 – 10:00	Kémenes Hortenzia	ME-MFK	<i>3D nyomtatott szűrők alkalmazásának lehetőségei a környezetiparban</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Markovics Zoltán	SZE-AHJK	<i>3D nyomtatott titán implantátum anyag felületkezelési technológiáinak fejlesztése</i>
10:35 – 10:55	Molnár Luca	BME-GPK	<i>Különböző 3D nyomtatott lattice struktúrák hatása fúziós gerincstabilizációs implantátumok teherbírására</i>
10:55 – 11:15	Polgár Erik	SZE-GIVK	<i>Emberi fülkagyló nyomtatása 3D technológiával sebészeti alkalmazások számára</i>
11:15 – 11:35	Tóth Lilla Éva	OE-BGK	<i>3D nyomtatott egyedi geometriák vizsgálata</i>



Alkalmazott számítástechnika 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
108-as terem

14.00 - 14.20	Békési Gergő Bendegúz	BCE-KT	<i>Elosztóhálózati állapotbecslő algoritmus megvalósítása</i>
14.20 - 14.40	Benedek András	BME-VIK	<i>Lokalizációs egység fejlesztése vízalatti mérésekhez</i>
14.40 - 15.00	Dobra Erik	GDF	<i>Virtuális valóság játékfejlesztés és optimalizálás külső kézmozgás érzékelő szenzorral</i>
15.00 - 15.20	Erős Ákos	OE-AMK	<i>Szoftveresen támogatott rádiófrekvenciás tesztelés</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kollar Mariia	PE-MK	<i>Audio signal authenticity verification based on MCLT watermarking</i>
15.55 - 16.15	Szarka Levente	BME-VIK	<i>Biokémiai modellek implementációja ágens alapú környezetben</i>
16.15 - 16.35	Szántó Marcell	OE-NIK	<i>Étkezés detektor fejlesztése kombinált mélytanuló algoritmusokkal és IPC-kompatibilis nyomtatott áramkörrel</i>
16.35 - 16.55	Szécsi Evelin	PPKE-ITK	<i>Vonós hangszer modellalapú hangszintézise</i>



Alkalmazott számítástechnika 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
218-as terem

14.00 - 14.20	Csizmadia Péter	SZE-GIVK	<i>Darabszámlálásra alkalmas 3D nyomtatott ESP32 alapú IoT eszköz fejlesztése</i>
14.20 - 14.40	Floch Kristóf Zoltán	BME-GPK	<i>Saját fejlesztésű "motion-tracking" szoftver készítése grafikus felhasználói felülettel Python környezetben</i>
14.40 - 15.00	Hodák Bence	OE-NIK	<i>Asztalosipari szoftver tervezése és fejlesztése lapszabásminta optimalizálás funkcionalitással</i>
15.00 - 15.20	Illés Dávid Károly	BME-GPK	<i>Erőmű viselkedésének leírása neurális háló segítségével</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Ipkovich Ádám	PE-MK	<i>Iterative Identifiability Analysis of Composite Material Failure Models</i>
15.55 - 16.15	Nagy Dániel	BME-GPK	<i>Az ALPACA szoftvercsomag validációja nem gömbszimmetrikus buborékok szimulációjára</i>
16.15 - 16.35	Tokaji György Marcell	ME-AVK	<i>Policiklikus aromás szénhidrogének növekedésének elméleti vizsgálata</i>
16.35 - 16.55	Sebők-Tornai Bence	PTE-MIK	<i>Képek színhűségének javítása statisztikai alapú módszerrel</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
215-ös terem

14.00 - 14.20	Alberti Orsolya, Szilágyi Gergely	ME-AVK	<i>Vastartalmú mágneses nanorészecskékkel izolált DNS koncentrációjának meghatározása spektrálanalitikai módszerekkel</i>
14.20 - 14.40	Bíró Tamás, Juhász Zsombor	BME-GPK	<i>Alakváltozási folyamatok vizsgálata zárt üregű többtengelyű kovácsolás során</i>
14.40 - 15.00	Bogoly Levente	ME-AVK	<i>Kettős oxidhártyák és szemcsefinomító fázisok kölcsönhatásának vizsgálata alumínium ötvözet olvadék esetén</i>
15.00 - 15.20	Böröczki Luca	BME-ÉMK	<i>Gránit, márga és durva mészkő ultrahang terjedési sebességének és szilárdsági tulajdonságainak összefüggése</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Homonnai Bence	NJE- GAMFK	<i>Nagyszilárdságú vastag acéllemezek vágásának vizsgálata</i>
15.55 - 16.15	Nagy Csaba	BME-ÉMK	<i>Speciális tulajdonságú látszóbeton tervezése</i>
16.15 - 16.35	Szmorad Gergely	SOE-FMKK	<i>Hőkezelt invazív fafajok (<i>Fraxinus pennsylvanica</i>, <i>Acer negundo</i>) faanyagának jellemzői</i>
16.35 - 16.55	Vincze Kata Dóra	BME-GPK	<i>Chrisofix ortopédiai ortézisek funkcionális jellemzőinek és károsodási folyamatainak vizsgálata</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
108-as terem

9:00 – 9:20	Dragush Anzhelika	BME-ÉMK	<i>Az FRP betétek mikroszerkezeti és mechanikai jellemzőinek vizsgálata</i>
9:20 – 9:40	Feczus Milán	DE-TTK	<i>Fém nanorészecskék előállítása és vizsgálata érzékelők fejlesztésének céljából</i>
9:40 – 10:00	Fülöp Fruzsina, Kiss Roberta Barbara	ME-GÉIK	<i>Felületkezelések hatásának vizsgálata műanyagfröccsöntő szerszámok karcállóságára</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Hornung Péter	BME-GPK	<i>Nanométerű VO₂ fázisváltó memória kapcsolásának vizsgálata végeelem szimulációval</i>
10:35 – 10:55	Marton Gergő Zsolt	BME-GPK	<i>A technológiai paraméterek hatása a prepreg szerkezetek tulajdonságaira</i>
10:55 – 11:15	Schantl István	SOE-FMKK	<i>Új típusú védőszerral kezelt faanyag égéshőjének és hamutartalmának vizsgálata</i>
11:15 – 11:35	Végh Nóra	NJE- GAMFK	<i>Vibrációs feszültségmentesítés tárcsa alakú öntvényekben</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
120-as terem

9:00 – 9:20	Badacsonyi Nikolett	PE-MK	<i>Cement kiegészítőanyagok fejlesztése hulladék Ytong por újrahasznosításával</i>
9:20 – 9:40	Baranyi Tamás	MATE-MI	<i>Thermo King SLX hűtőegység villanymotor házának aza anyagvizsgálata</i>
9:40 – 10:00	Kókai Ákos Levente	ME-GÉIK	<i>Oxidációs mechanizmus vizsgálata termikus plazmaszórás során</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Sajtos Dániel	SOE-FMKK	<i>Paulownia tomentosa (Robust4) faanyag jellemzőinek meghatározása</i>
10:35 – 10:55	Szőke Dániel Gyula	NJE-GAMFK	<i>Síkalakváltozási nyomópróba alkalmazhatóságának vizsgálata vékony lemezek esetén</i>
10:55 – 11:15	Veszprémi Ramóna	ME-AVK	<i>S235JR + N szerkezeti acélminőség kalciummal történő zárványmodifikációjának összehasonlító vizsgálata</i>
11:15-11:35	Korsós Krisztián	BME-GTK	<i>A plazmanitridálás során fellépő üregkátód hatás kialakulásának és befolyásoló tényezőjének vizsgálata</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 4.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
206-os terem

9:00 – 9:20	Bereczki Alexandra	NJE- GAMFK	<i>Femtosekundumos lézersugár által indukált periodikus felületi struktúra kialakítása alumínium felületen</i>
9:20 – 9:40	Fehér Daniella	ME-GÉIK	<i>AISI7 ötvözet alakíthatóságának vizsgálata melegítő vizsgálatokkal</i>
9:40 – 10:00	Illés István	ME-AVK	<i>Innovatív hidro-elektrometallurgiai módszer fejlesztése a Li-ion akkumulátor hulladék értékesfém tartalmának kinyerésére</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Kecskeméti Kende György	ME-AVK	<i>Nb53Ti47 szupravezető ötvözet termomechanikus kezelése</i>
10:35-10:55	Korsós Krisztián	BME-GPK	<i>Plazmanitridálási hőmérséklet hatása a gyorsacélokra</i>
10:55 – 11:15	Pados Gábor	BME-GPK	<i>Fémhabbal kitöltött szerkezeti elemek mechanikai jellemzése</i>
11:15 – 11:35	Sajdik Tamás	SOE-FMCK	<i>Rostirányban tömörített faanyag nyúlási tartálékának bizonyítása húzóvizsgálatokkal</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 5.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
218-as terem

9:00 – 9:20	Abdulrahman Yousef Hassan Moheb	OE-BGK	<i>Inkrementális alakítás modellezése és kísérleti alkalmazása</i>
9:20 – 9:40	Arany Balázs	ME-AVK	<i>Modern fogpótlás anyagtudományi vonatkozásai</i>
9:40 – 10:00	Földvári Gábor	NKE-VTK	<i>A beton anyagtulajdonságainak változása kivitelezési hibák során, elégtelen utókezelés hatása vízepítési betonok esetén. Nyomószilárdság és vízzáróság változása</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Fülöp Fruzsina, Pusta Jalalova	ME-GÉIK	<i>Tribological investigation of tool steel with advanced superhard coatings</i>
10:35 – 10:55	Juhász Zsolt	BME-GPK	<i>Széles frekvenciatartományú mestergörbe mérése és validálása</i>
10:55 – 11:15	Pintér László Kristóf	PE-MK	<i>Kohósalak, vörösiszap és nagy energiájú őrléssel feldolgozott üveghulladék tartalmú alkáli aktivált cementek fejlesztése</i>
11:15 – 11:35	Szobota Péter	ME-AVK	<i>Karbonitridált réteg minősítése központ nélküli röntgen diffraktométerekkel</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 6.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
215-ös terem

9:00 – 9:20	Güneri Mehmet Sinan, Mehyaddinov Khayal	BME-GPK	<i>Rácsszerkezettel történő erősítés és nem kívánt pórusok hatása szintaktikus habok zömítési tulajdonságaira</i>
9:20 – 9:40	Körmöczi Dávid	MATE-MI	<i>Ismétlődő nyomóterheléssel vizsgált Golden Delicious almák energiamutatóinak meghatározása</i>
9:40 – 10:00	Kristály Álmos	BME-KJK	<i>Folyamatmegszakítás és hőkezelés hatása a mechanikai tulajdonságokra FDM eljárású additív gyártástechnológia során</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Légmán Nikoletta	SZE-AHJK	<i>S355N szerkezeti acél tulajdonságjavító felrakó hegesztésének tapasztalatai</i>
10:35 – 10:55	Lolbert-Szabó Júlia, Szovák Benedek	BME-GPK	<i>Mátrixanyagukban erősített szintaktikus fémhabok gyártása és vizsgálata</i>
10:55 – 11:15	Mészáros Mária	ME-AVK	<i>Nagy áramsűrűség hatása alumínium fólia újrakristályosodására</i>
11:15 – 11:35	Szakács Rita	BME-GPK	<i>Biopolimerek és habjainak fejlesztése és vizsgálata</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 7.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
216-os terem

14.00 - 14.20	Capár Andrea	NJE-GAMFK	<i>Festett alumínium nedvesítésének módosítása felületkezelési eljárásokkal</i>
14.20 - 14.40	Csutorás Beatrix	PE-MK	<i>Szennyvíziszap termo-katalitikus átalakításának vizsgálata: a termék in-situ minőségjavítása</i>
14.40 - 15.00	Fülöp Fruzsina	ME-GÉIK	<i>Hidegalakító szerszámacél különböző összetételű, PVD és PACVD eljárással készült kerámia bevonatrendszeinek összehasonlító tribológiai vizsgálata</i>
15.00 - 15.20	Horváth András	BME-ÉMK	<i>Hibrid zártszelvények vizsgálata hegesztésszimulációval és laboratóriumi mérésekkel</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kecskés Karina	ME-AVK	<i>Koffeintartalmú aktivitásfokozó-készítmények hatóanyag tartalmának vizsgálata nagyhatékonyságú folyadékkromatográffal</i>
15.55 - 16.15	Lázár Anna	ME-AVK	<i>Automatizált technika alkalmazása a vizek összes oldott szárazanyag tartalmának meghatározására</i>
16.15 - 16.35	Patthy Gergely Balázs	PE-MK	<i>Monokristályos napelemek minősítési módszerei</i>
16.35 - 16.55	Szőke-Tóth Éva	OE-BGK	<i>PVD bevonatok minősítése keménységméréssel</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 8.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
216-os terem

9:00 – 9:20	Bálint Levente, Bánfi-Nagy Ádám	SOE-FMKK	<i>Harka, Pantzer Gertrud Általános Iskola földemgerendáinak roncsolásmentes vizsgálata</i>
9:20 – 9:40	Csontos Máté	DE-MK	<i>PIR hab vizsgálata, illetve alkalmazása építési hőszigetelő anyagként</i>
9:40 – 10:00	Horváth Tamás	ME-AVK	<i>Az anilin-nitrobenzol rendszer mellékreakcióinak elméleti és kísérletes vizsgálata</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	László Andrea Tamara	PE-MK	<i>Cellulóz tartalmú hulladékok termolitikus átalakításával nyert „bio-char” hasznosításának vizsgálata</i>
10:35 – 10:55	Simon Dominik	PE-MK	<i>Mágneses nanorészecskék alkalmazása a víztechnológiában: Magnetit adszorbenssel történő glifozát eltávolítás vizsgálata</i>
10:55 – 11:15	Szilágyi Gergely	ME-AVK	<i>Új típusú mágneses nanorészecskék molekuláris biológia eljárásokban való alkalmazhatóságának vizsgálata</i>
11:15 – 11:35	Tóth Kinga	BME-VIK	<i>Természetes eredetű hatóanyagok sejtadhézióra gyakorolt hatásának feltárása</i>



Anyagtudomány, anyagvizsgálat 9.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
219-es terem

9:00 – 9:20	Falusi Tamás	NJE-GAMFK	<i>Csavarkötések roncsolásos vizsgálata pultrudált szálerősítésű polimerekben</i>
9:20 – 9:40	Fekete Vivien	ME-GÉIK	<i>Szerszámacélok szikraforgácsolásának vizsgálata a megmunkált felületek érdekessége alapján</i>
9:40 – 10:00	Gerse Péter	NJE-GAMFK	<i>Az újrafeldolgozhatóság és gyártási technológia mechanikai tulajdonságokra kifejtett hatásának vizsgálata nanokompozit keverékek esetén</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Kiss Bálint, Lukács Norbert	BME-GPK	<i>Rétegek közötti hegedés vizsgálata FFF típusú 3D nyomtatott termékeken</i>
10:35 – 10:55	Kulcsár Benedek	ME-GÉIK	<i>Szád-horony kialakítású hegoldatos karima szivárgásának vizsgálata végeelemes analízissel</i>
10:55 – 11:15	Kuti István	NJE-GAMFK	<i>Különböző ragasztóanyagok vizsgálata térhálósodásának vizsgálata analitikai- és mechanikai módszerekkel</i>
11:15 – 11:35	Solti Kálmán	BME-GPK	<i>Additív úton gyártott melegalakító szerszámacél forárgcsolhatósági vizsgálata</i>



Áramlástan

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
219-es terem

14.00 - 14.20	Antal Sámuel, Koncsik Nataniel, Kreisz Dániel	BME-GPK	<i>A Formula 1-es autók hátsó szárnya és a DRS</i>
14.20 - 14.40	Hegyes Zsolt	ME-GÉIK	<i>Hidrociklon betáplálási ágának módosítása és hatásai</i>
14.40 - 15.00	Horváth Dávid András	BME-GPK	<i>Adataalapú aerodinamikai modell megalkotása kvadkopterekhez</i>
15.00 - 15.20	Kovács Kinga Andrea	BME-GPK	<i>Örvénydetektálás henger körüli áramlásban</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kubicsek Ferenc	BME-GPK	<i>Buborékok és ammóniagyártás</i>
15.55 - 16.15	Pálfi Tamás	BME-KJK	<i>Különböző kialakítású szárnyfülek aerodinamikai vizsgálata</i>
16.15 - 16.35	Papp Klaudia	NJE-GAMFK	<i>Kisméretű légcsavarok határfokainak mérése az előrehaladási fok függvényében.</i>
16.35 - 16.55	Rác Erika	BME-GPK	<i>Levegő segédközegees porlasztóval képzett permet sebességképeinek értékelése dimenziótlan számokkal és statisztikai módszerekkel</i>



Egészségtudomány 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
301-es terem

9:00 – 9:20	Bozorádi János Márk	OE-KVK	<i>3D MEMS erőmérő szenzorok alkalmazása biomechanikai vizsgálatokra</i>
9:20 – 9:40	Druzsín Kristóf	OE-NIK	<i>Vesecseriprogramok hatékonyságának vizsgálata számítógépes szimulációkkal</i>
9:40 – 10:00	Egerszegi Boglárka Fanni	BME-GPK	<i>Kézmozgást segítő mindennapi ergoterápiás segédeszköz tervezése</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Erdei Szabolcs Róbert	DE-MK	<i>Gyógyszerformula alapanyagainak vizsgálata hatékonyabb gyárthatóság miatt</i>
10:35 – 10:55	Kedves András Gyula	PTE-MIK	<i>Predictive value of diffusion parameters using machine learning in low- and intermediate-risk prostate cancer patients treated with stereotactic ablative radiotherapy</i>
10:55 – 11:15	Krecz Dávid, Rácz Balázs, Sági János	SZE-AHJK	<i>Személyre szabott ortézis készítése 3D-s technológiával</i>
11:15 – 11:35	Vámos Balázs	DUE	<i>Kognitív képességek vizsgálata szemmozgás paraméterek kiértékelésével</i>



Egészségtudomány 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
302/A terem

9:00 – 9:20	Almásy Márton György, Hörömpő András	OE-NIK	<i>On-policy mély megerősítéses tanulás tumorkezelés optimalizálására</i>
9:20 – 9:40	Fabrinczius Zorán György, Görcs András, Hunyady Botond, Szabó András	BME-GPK	<i>Emberi és számítógépes mozgásfelismerés összefüggéseinek vizsgálata</i>
9:40 – 10:00	Formanek Balázs István	PPKE-ITK	<i>Anatómiai morfológiai paraméterek algoritmikus kinyerése az emberi kézről alkotott orvostechnológiai képekből, biomimetikus protézisfejlesztési célokra</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Kamondi Noémi, Kovács Rebeka	BME-VIK	<i>Von Willebrand faktor aktivációjának vizsgálata mikrofluidikai rendszerekben</i>
10:35 – 10:55	Mérges Janka	PTE-MIK	<i>Érsebészeti oktató eszköz termékmintájának tervezése</i>
10:55 – 11:15	Pózmán Réka Alexandra	BME-VIK	<i>Maszkok szűrőképességének növelése és vizsgálata electrospinning technológia használatával</i>
11:15 – 11:35	Puskás Melánia	OE-NIK	<i>Preklinikai kísérletek mérési hibájának modellezése és felhasználása neurális hálózatok tanításához</i>



Elektronikai, optikai, számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
220-as terem

14.00 - 14.20	Bakondi Tamás	BME-VIK	<i>Sodrott huzalból készült tekercsek örvényáram-veszteségének szimulációja</i>
14.20 - 14.40	Baráth Márton	SZE-GIVK	<i>Hálózatba kötött hőmérő</i>
14.40 - 15.00	Fehérvári János Gergő	BME-TTK	<i>Sztochasztikus optimalizáció hangolható zajforrásként működő memrisztorok segítségével</i>
15.00 - 15.20	Hekli Dániel	OE-KVK	<i>Okos Sakktábla</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kajdácsi Balázs, Kajdácsi Szabolcs	NJE-GAMFK	<i>Audio jel alapú forgalommérés</i>
15.55 - 16.15	Király Kristóf	BME-GPK	<i>Útvonalkeresés Time of Flight (ToF) kamera és Fuzzy logika segítségével</i>
16.15 - 16.35	Tafferner Zoltán	BME-VIK	<i>Vertikális kialakítású VO2 nanoszerkezetek vizsgálata</i>
16.35 - 16.55	Tóth Balázs	BME-VIK	<i>Új fizikai elven működő inverteralapú villamos hálózat stabilitásvizsgálata</i>



Elektronikai, optikai, számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
301-es terem

14.00 - 14.20	András Levente	BME-VIK	<i>Folyékony fém közegű hűtőrendszer fejlesztése</i>
14.20 - 14.40	Kecskeméti Zsombor	OE-KVK	<i>Jelnyelvet fordító kesztyű szövegre és hangra</i>
14.40 - 15.00	Bessenyei Attila András	OE-KVK	<i>Függvénygenerátor mikrovezérlővel</i>
15.00 - 15.20	Burian Sándor	OE-NIK	<i>Pásztázó lézer mikroszkóp fejlesztése</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Csótai Enikő	BME-VIK	<i>Időjárás előrejelzés bizonytalanságának vizsgálata a dinamikus távvezeték terhelhetőség során</i>
15.55 - 16.15	Csujza Zoltán, Dombi Zoltán	BME-GPK	<i>Spektrálisan szabályozható napfényszimulátor minősítésű LED fénykabin tervezése, építése és kalibrációja</i>
16.15 - 16.35	Békési Gergő Bendegúz	BME-VIK	<i>Elosztóhálózati állapotbecslés támogatása adat alapú technológiák segítségével</i>
16.35 - 16.55	Szekeres György	NJE-GAMFK	<i>Hőmérséklet érzékelők sebességének és pontosságának vizsgálata, valamint alkalmazása hősziget mérésére</i>



Elektrotechnika, villamos energetika

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
302/A terem

14.00 - 14.20	Berger Hanna Sára	OE-AMK	<i>Csillagászati célú szögmérés Newton-rendszerű távcső, valamint digitális tükörreflexes fényképezőgép segítségével</i>
14.20 - 14.40	Gyergyádesz László	BME-VIK	<i>NaF FAM kesztyűk degradációs mechanizmusainak feltérképezése</i>
14.40 - 15.00	Károly Levente	PTE-MIK	<i>Alállomási nagytranszformátorok modern diagnosztikája</i>
15.00 - 15.20	Kertész Domokos	KDOSZ	<i>Robot tengeralattjáró építése - AquaLab</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kertész Norbert	ETDK-MTK	<i>Akkumulátor felügyeleti rendszer interfész fejlesztése sb-RIO 9636 rendszerhez</i>
15.55 - 16.15	Pintér Bálint	BME-VIK	<i>Elektromágneses interferencia szűrők nagyfrekvenciás mérése és szimulációja</i>
16.15 - 16.35	Stranyóczy László	BME-VIK	<i>Háromszintű inverterek DC-feszültségeinek egyensúlyozása</i>
16.35 - 16.55	Tran Tien Thanh	DE-TTK	<i>Design and development of a controller for controlling touchscreen for the purpose of information board</i>



Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
310-es terem

9:00 – 9:20	Ackermann Ádám	BME-ÉPK	<i>Minimálisan merev térbeli szabályos négyzetrácsok generálása</i>
9:20 – 9:40	Bányász Péter	BME-ÉMK	<i>Többszintes téglapületek szeizmikus sérülékenysége vizsgálata</i>
9:40 – 10:00	Jaksa Rita	BME-ÉMK	<i>Leesésvédelmi rendszerek épületfizikai elemzése</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Kudronné Berta Eszter	BME-ÉPK	<i>Textilhulladék hasznosítása az építőiparban</i>
10:35 – 10:55	Szőke Fanni	SOE-FMKK	<i>A Kecse-hegyi kilátó szilárdsági vizsgálata</i>
10:55 – 11:15	Varga Kristóf R.	BME-ÉPK	<i>Ívrendszerek tönkremenetele - törőteher számítása végeselemes módszerrel</i>
11:15 – 11:35	Vitányi Borbála	BME-ÉMK	<i>Széchenyi lánchíd viselkedésének elemzése a rekonstrukció során</i>



Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
311-es terem

9:00 – 9:20	Antal Szabolcs	PTE-MIK	<i>Régi vasbeton ipari csarnok tartószerkezeti ellenőrzése és megerősítése optimális megbízhatósági szintre</i>
9:20 – 9:40	Bärnkopf Erzsébet	BME-ÉMK	<i>Trapézlemez gerincű tartó kifordulás vizsgálata</i>
9:40 – 10:00	Csiszár Hanna Mária, Hepke Alajos Miklós, Wild Zsófia Mária	BME-ÉPK	<i>Közvetlenül burkolható lépéshang-szigetelések (Lépészajszigetelés úsztatott padló nélkül)</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Fenyő Csillag, Mosoni Aliz	BME-ÉPK	<i>Kis elemekből épült torony összedőlésének elméleti és kísérleti vizsgálata</i>
10:35 – 10:55	Laczkó Arnold	BME-ÉMK	<i>Pontmegfogásos üveghomlokzatok hőtechnikai modellezése</i>
10:55 – 11:15	Olosz Adél	BME-ÉMK	<i>Osztószigeteti ferdekábeles gyalogoshíd feszítési sorrendjének vizsgálata</i>
11:15 – 11:35	Petresevics Fanni	BME-ÉMK	<i>Átszellőztetett homlokzatburkolati rendszerek BIM alapú energetikai tervezése</i>



Építés, épületszerkezetek és mérnöki szerkezetek 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
310-es terem

14.00 - 14.20	Bányai Kitti	PTE-MIK	<i>Vízáró szerkezeti beton újrahasznosított adalékanyag</i>
14.20 - 14.40	Grubits Péter	SZE-ÉÉKK	<i>Adatátviteli Lehetőségek BIM Környezetben az Építészeti és Tartószerkezeti Modellek Között</i>
14.40 - 15.00	Nagy Klaudia	BME-ÉPK	<i>Kontakterők szórása, mint a fal stabilitásának mérőszáma történeti és geometriai falak esetén</i>
15.00 - 15.20	Ifj. Nádasi Ádám, Rottenbacher Dalma	BME-ÉPK	<i>Vasbeton szerkezethez visszatapadó vízszigetelések kísérleti vizsgálata</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Horváth András	BME-ÉMK	<i>Innovatív, betonnal kitöltött acélcsövek (CFST) numerikus vizsgálata</i>
15.55 - 16.15	Rosa Richárd	BME-ÉMK	<i>Tensegrity kupolák parametrikus vizsgálata</i>
16.15 - 16.35	Szabó Bence	BME-ÉMK	<i>Lánchíd lánclemezek korróziós állapotának elemzése</i>
16.35 - 16.55	Tóth Bálint	BME-ÉMK	<i>Összehasonlító tanulmány a parametrikus számításokkal elért optimális topológiákra</i>



Építészet és építészettörténet 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
315-ös terem

9:00 – 9:20	Gyuricza Áron	OE-YBL	<i>Rudolf Steiner építésze</i>
9:20 – 9:40	Issa Salah Rnin Riziq, Suarez Freile Sofia	SZE-ÉÉKK	<i>African women's house</i>
9:40 – 10:00	Lampert Benedek Zsolt, Lampert Lizett Olívia	SZE-ÉÉKK	<i>Kortárs harangláb tervezése és kivitelezése</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Ohmacht Petra	BME-ÉPK	<i>A pécsi Havas Boldogasszony-templom</i>
10:35 – 10:55	Petresevics Fanni	BME-ÉMK	<i>Történeti épületek födém szerkezeteinek higrotermikus elemzése</i>
10:55 – 11:15	Szunyog Gabriella, Takács Blanka Flóra	OE-YBL	<i>Badacsony és Badacsonytomaj 1850 előtt épült épületei</i>
11:15 – 11:35	Terestyényi Anna	OE-YBL	<i>Torony és homlokzat viszonya a magyar barokk templomépítészetben</i>



Építészet és építészettörténet 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
316-os terem

9:00 – 9:20	Albert Flórián, Hajdu Árpád, Hegedűs Dániel	SZE-ÉÉKK	<i>VR alkalmazása az építészetben</i>
9:20 – 9:40	Budaházi Fanni	BME-ÉPK	<i>Érett középkori pálos templomépítészet az Egri Egyházmegye területén</i>
9:40 – 10:00	Diós Beáta, Szilágyi Eszter, Tóth Anita	OE-RKK	<i>Budapesti Nagykörút lehetőségeinek vizsgálata</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	György Attila Sándor	PTE-MIK	<i>Alkalmazott terméképítészet, megoldás a jelenkor energiaszegény közegében</i>
10:35 – 10:55	Kálóczy Zsófi	SZE-ÉÉKK	<i>Engawa: Az átmeneti tér értelmezése a japán építészetben</i>
10:55 – 11:15	Kulcsár Eszter	BME-ÉPK	<i>Gyerekház, mint új középülettípus</i>
11:15 – 11:35	Ördög Rita Rebeka, Szűrös Zsolt	SZE-ÉÉKK	<i>Újrahasznosítási vizsgálatok, elemzések és lehetőségek az egykori magyaróvári lőporgyár területén</i>



Építészet és építészettörténet 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
317-es terem

9:00 – 9:20	Farkas Mónika, Ragasits Patrícia	SZE-ÉÉKK	<i>Sportcsarnok lefedés alternatív megoldásainak Ragasits Patrícia összehasonlítása BIM alapokon</i>
9:20 – 9:40	Gerencsér Máté, Nagy Kristóf György	SZE-ÉÉKK	<i>Kilátó tervezés támogatása lézerszkenneres technológiával</i>
9:40 – 10:00	Gyöngyösi Eszter	BME-ÉPK	<i>Az Almásy-család építészeti öröksége</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Hajdu Árpád, Hegedűs Dániel, Tóth Olivér	SZE-ÉÉKK	<i>Parametrizált benapozásvizsgálat</i>
10:35 – 10:55	Simon Dóra Erika	PTE-MIK	<i>Virtuális valóság (VR) kínálta lehetőségekkel támogatott építés helyszíni organizáció szimulálása és biztonságtechnikai oktatások támogatása baleset megelőzés céljából</i>
10:55 – 11:15	Takács-Györfi Emese	PTE-MIK	<i>Hagyomány és modernitás: Kertész K. Róbert építésze a XX. század első felében</i>
11:15 – 11:35	Turi Olivér	DE-MK	<i>Középkori ferences templomok barokk átalakítása</i>



Épületgépészet

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
311-es terem

14.00 - 14.20	Ainur Kairlapova	BME-ÉMK	<i>Comparison of monitored and simulated indoor environment parameters in a residential case study building</i>
14.20 - 14.40	Deák Szabolcs	DE-MK	<i>Nedvességterhelés mérése és vizsgálata ipari környezetben</i>
14.40 - 15.00	Kecskeméti Dávid	BME-GPK	<i>Strandfürdő hulladékhőjének hőszivattyús hasznosítása Komárom város távhőellátó rendszerében</i>
15.00 - 15.20	Kelemen Gábor	DE-MK	<i>Földgázzal és biogázzal működtetett gázmotoros rendszer energetikai vizsgálata</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Mucsi Mihály	BME-GPK	<i>Szegedi fosszilis (földgáz) és megújuló (geotermikus) energiaforrással rendelkező távhőellátó rendszer modellezése</i>
15.55 - 16.15	Nagy Georgina Eszter	DE-MK	<i>Víztakarékosság</i>
16.15 - 16.35	Sipos Dóra	DE-MK	<i>Lakóépületek energiaigényének vizsgálata sugárzó felületfűtések esetében</i>
16.35 - 16.55	Szili Bettina Viktória	BME-GPK	<i>Lakóépületek üzemeltetésének és korszerűsítésének energiamegtakarítási lehetőségei és állagvédelmi kockázata</i>



Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
KT1-es terem

9:00 – 9:20	Buni Roland István, Szabadi Tibor	SZE-GIVK	<i>Hangoló pedál készítése frekvencia detektáló algoritmus alapján</i>
9:20 – 9:40	Buzási László	SZE-GIVK	<i>IoT Eszköz funkcionális és EMC tesztelése, mérése</i>
9:40 – 10:00	Csomai Borbála	PPKE-ITK	<i>Tükrös hegyű infravörös optrodok karakterizációja</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	G. Varga István Dénes	SZE-GIVK	<i>Irányított ultrahang előállítás és vizsgálata</i>
10:35 – 10:55	Merkli Kornél	SZE-GIVK	<i>Modern cellás hálózatok EMF vizsgálata</i>
10:55 – 11:15	Óhegyi Dávid	OE-KVK	<i>Optikai kábel telepítési hibáinak szimulációs teszttasztala</i>
11:15 – 11:35	Vajda Dániel László	BME-VIK	<i>Gépi tanulás alapú anomáliadetekció előfeldolgozott és részekre bontott adatsorokon</i>



Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:55
108-as terem

14.00 - 14.20	Csaplár Miklós, Kemecsei Kornél	BME-VIK	<i>A B92 kvantum kulcselosztási protokoll vizsgálata zajos környezetben</i>
14.20 - 14.40	Dugár Bálint	SZE-GIVK	<i>GNSS jelek feldolgozási elve, pontosítása és használata a gyakorlatban</i>
14.40 - 15.00	Eredits Dániel Norbert	SZE-GIVK	<i>Mobil robotplatform GPS alapú navigációja</i>
15.00 - 15.20	Kovács Benedek Marcell	OE-AMK	<i>Mobiltelefon mozgásának pontosítása Kálmán szűrővel</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kozma Dávid Márk	OE-KVK	<i>Nyomás szenzort kalibráló rendszer fejlesztése</i>
15.55 - 16.15	Magda Martin	SZE-GIVK	<i>Tesztkészülék hangfrekvenciás teljesítményerősítők automatikus méréséhez</i>
16.15 - 16.35	Merkli Kornél	SZE-GIVK	<i>Pilóta nélküli járművel megvalósítható tesztek koncepciója</i>
16.35 - 16.55	Ulrich Bálint	SZE-GIVK	<i>Speciális fejhallgatótípusok objektív kiértékelése térhallás-vizsgálat kísérletek számára</i>



Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
315-as terem

14.00 - 14.20	Baross Márk Tamás	OE-KVK	<i>PASSZÍV OPTIKAI MÉRŐDOBOZ FEJLESZTÉSE II.</i>
14.20 - 14.40	Bazsó Ádám	SZE-GIVK	<i>IPv4aaS célokat szolgáló IPv6 áttérési technológiák összehasonlító elemzése</i>
14.40 - 15.00	Hartmann Kristóf	SZE-GIVK	<i>IoT eszköz backend és frontend fejlesztése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Jandó Bence, Juhász Botond, Lampert Levente	SZE-GIVK	<i>Amatőr oszcilloszkópok evolúciója</i>
15:35 – 15:55	Lakatos Attila István	SZE-GIVK	<i>Multifunkcionális robot platform fejlesztése</i>
15:55 – 16:15	Sóki András	BME-VIK	<i>Kvantum csatorna integrálása meglévő optikai hálózatokba</i>



Geotechnika, geodézia, műszaki földtudomány, mérnökgeológia

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
316-os terem

14.00 - 14.20	Ficzek Kinga	SZE-ÉÉKK	<i>A talajok kis alakváltozási paramétereinek hatása: numerikus paraméteranalízis</i>
14.20 - 14.40	Kaufmann Ákos	ME-MFK	<i>IPCC rendszer alkalmazásának lehetőségei a KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. Komlói kőbányaüzemében</i>
14.40 - 15.00	Manninger Borka	BME-ÉMK	<i>Jet-habarcosított talaj mechanikai tulajdonságainak modellezési lehetőségei</i>
15.00 - 15.20	Oláh Zsombor	ME-MFK	<i>Szénhidrogén termelő kutak hidrátosodásának vizsgálata</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Pongrácz Dániel	BME-ÉMK	<i>Magyarországi gradiensmező meghatározása a GOCE műhold adatai és Eötvös-inga mérések alapján</i>
15.55 - 16.15	Sipeki Lilla	ME-MFK	<i>Fitobányászati kísérletek napraforgóval</i>
16.15 - 16.35	Szigethi-Kocsis Ádám	BME-ÉMK	<i>Bazalt Sziklafalak Maximum Elméleti Magassága</i>
16.35 - 16.55	Vidosza Gréta	SZE-ÉÉKK	<i>Keresztirányban terhelt cölöpök vizsgálata</i>



Gépészeti energetika, hőtan

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
317-es terem

14.00 - 14.20	Braun Barnabás	NJE-GAMFK	<i>PEM tüzelőanyagcella folyamatainak vizsgálata gépészeti kialakítások hatásai alapján</i>
14.20 - 14.40	Gianone János	BME-GPK	<i>Geotermikus hőforrás egyidejű használata villamosenergia termelésre és távhőszolgáltatásra</i>
14.40 - 15.00	Borbély-Bartis Gergely, Gyimesi Róbert, Szántó Donát, Vas Domonkos Vilmos	BME-TTK	<i>Energiaválságból a fenntartható városok felé – Pécs villamosenergia-ellátásának nagy felbontású szimulációja és elemzése.</i>
15.00 - 15.20	Hirják Árpád Botond	BME-GPK	<i>Helyettesítő modell-tüzelőanyag alkalmazhatóságának értékelése PIV mérések alapján</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Jámbor Erik	PPKE-ITK	<i>Az inerciális fókuszálás jelenségének kísérletes vizsgálata mikrométerű részecskék szeparációjának szempontjából.</i>
15.55 - 16.15	Kozák Áron	BME-GPK	<i>Buborékdinamika a hidrogéngyártásban: energetikai hatékonyság numerikus optimalizációja</i>
16.15 - 16.35	Kubicsek Ferenc	BME-GPK	<i>Szonokémiai reaktorok kémiai kihozatalának vizsgálata</i>
16.35 - 16.55	Varga Dániel	ME-AVK	<i>Vízi növények biogáz alapanyagként történő hasznosításának vizsgálata</i>



Géptervezés, számítógéppel segített tervezés 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
120-as terem

14.00 - 14.20	Bartalos Bendegúz	SZE-GIVK	<i>Csillagmotor újraalkotása modern technológiával.</i>
14.20 - 14.40	Csányi Mihály	OE-BGK	<i>Versenyautó-csonkállvány strukturális felépítésének optimalizálása</i>
14.40 - 15.00	Horváth Bálint	NJE-GAMFK	<i>Két- és háromélű fúróval készített furatok összehasonlítása optimalizált fúróciklus alkalmazásával.</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Koroknai László	DUE	<i>Vízszintező asztal tervezése és kivitelezése pász-tázó ultrahang vizsgálati berendezéshez</i>
15:35 – 15:55	Lakatos Ernő Levente	NYE	<i>Rönkeszterga főorsó tervezése és gyártása</i>
15:55 – 16:15	Molnár Anna	ME-GÉIK	<i>Tengelymetszetben körív profilú kúpos csiga hajtópár konstruktív geometriai modellezése a CAD CREO tervezőprogrammal</i>
16:15 – 16:35	Tagyi Szabolcs	OE-AMK	<i>Automata napelem mozgató rendszer</i>



Géptervezés, számítógéppel segített tervezés 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
206-os terem

14.00 - 14.20	Berencsi Dániel, Pördi Patrik Dominik, Tanca Viktor	BME-GPK	<i>STEP fájl alapú automatikus gyártási időbecslés</i>
14.20 - 14.40	Józsa-Vincze Ákos	NYE	<i>Indukciós vulkanizáló berendezés gyártástechnológiája</i>
14.40 - 15.00	Kovács Ádám	MATE-MI	<i>Speciális járószerkezetű terepjáró koncepcionális tervezése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Markó Balázs	NJE-GAMFK	<i>Mágneses térben végzett finomfelületi megmunkálás szerszámpályáinak optimalálása</i>
15:35 – 15:55	Palágyi Imre	BME-GPK	<i>Vasalás által dominált forgácsolási körülmények azonosítása fémötvözetek ellenirányú marása esetén</i>
15:55 – 16:15	Pásthly László	BME-GPK	<i>Talaj és szerszám deformáció modellezése kétutas DEM-VEM szimulációval</i>
16:15 – 16:35	Szendrő Péter	SZE-GIVK	<i>Hőcserélő porozitási együtthatóinak mérése, és hűtőrendszer szimulációja</i>



Gyártástechnológia 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
218-as terem

14.00 - 14.20	Apollónia Dániel	BME-GPK	<i>Nyomásváltó desztillációs rendszer optimalizálása</i>
14.20 - 14.40	Keresztes Kristóf	ETDK-MTK	<i>Cserélhető betétes fröccsöntő szerszám tervezése</i>
14.40 - 15.00	Magyar Gergely	BME-GPK	<i>Bazalt- és szénszállal erősített polimer (BFRP és CFRP) kompozitok összehasonlító forgácsolhatósági vizsgálata</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Smolnicki Szilárd	ME-GÉIK	<i>A gyémántvasalás energiahatékonyságának vizsgálata</i>
15:35 – 15:55	Rezes Martin, Gm Iv.	NYE	<i>Lámpabúra gyártócellájának fejlesztése és alkatrészeinek gyártástechnológiája</i>
15:55 – 16:15	Patócs Ádám	ME-GÉIK	<i>A keverés, mint vegyipari folyamat, keverési mérés ipari keverővel</i>
16:15 – 16:35	Szalai Miklós	NJE-GAMFK	<i>Gyorsacél keménymarása különböző szerszámanyagokkal öttengelyes szerszámgépen.</i>



Gyártástechnológia 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
215-ös terem

14.00 - 14.20	Hodgyai Norbert	ETDK-MTK	<i>Fogtómódosított és klasszikus kivitelezésű fogaskerekek terhelhetőségének összehasonlítása</i>
14.20 - 14.40	Jámbor Norbert	NJE-GAMFK	<i>Kriogén hűtés alkalmazhatósága Nikkel-bázisú szuperötvözet horonymarása esetén</i>
14.40 - 15.00	Mihályházi Péter	BME-GPK	<i>Adatfeldolgozási módszerek és gépi tanuló algoritmusok alkalmazása szerszámkopás becslésére</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Polyák István	BME-GPK	<i>Fajlagos forgácsoló erő jellemzése vékonyforgácsleválasztás technológiai körülményei között, akusztikus emisszió és mikrokeménység mérés segítségével</i>
15:35 – 15:55	Wéber József	OE-BGK	<i>Körner CreativTec Magic 600 Ismertető, Állapot áttekintés</i>
15:55 – 16:15	Végh Nóra	NJE-GAMFK	<i>Belső feszültség meghatározása és csökkentése tárcsa alakú öntvényekben.</i>
16:15 – 16:35	Smolnicki Szilárd	ME-GÉIK	<i>Ökohatékonysági elemzés különböző gépipari megmunkálások esetén</i>



Ipari termék- és formatervezés

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
216-os terem

14.00 - 14.20	Ariunzaya Zorigt	OE-RKK	<i>Könyvsorozat-borító tervezése</i>
14.20 - 14.40	Haddad Joelle Fraih Issa	OE-RKK	<i>Gyógyszeres doboz tervezése krónikus betegek, ill. alkalmi táplálékkiegészítőket szedők számára</i>
14.40 - 15.00	Illés Eszter	OE-RKK	<i>Meleg étel formatervezése és csomagolása</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Kálovics Dániel	PTE-MIK	<i>Többfunkciós tűzoltósíkok</i>
15:35 – 15:55	Mogyorósi Marcell	ME-GÉIK	<i>Formaanalógiák kutatása a magyar néprajzi kultúra és korunk tárgyalkotó szemlélete között</i>
15:55 – 16:15	Nagy Imre	OE-RKK	<i>Vállfává alakítható csomagolás tervezése</i>
16:15 – 16:35	Pál Rebeka	OE-RKK	<i>Multifunkcionális bútor az otthoni edzés sportszereinek</i>



Járműmérnöki tudományok 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
KT1-es terem

14.00 - 14.20	Bársony Dániel	SZE-GIVK	<i>Wheel center design of a Formula Student race car</i>
14.20 - 14.40	Demeter Zalán	BME-KJK	<i>Autonóm jármű mozgásbecslése kamera alapon előzetes deep learning alapú objektum detekcióval</i>
14.40 - 15.00	Gácsi László	BME-GPK	<i>Haszonjárművek biztonságkritikus szabályzása osztott tapadású felületen</i>
15.00 - 15.20	Kiss Márton Péter	OE-BGK	<i>Motorfejlesztés Formula Student versenyautóhoz</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Kovács Zoltán	SZE-AHJK	<i>Lehetséges megoldás a 230 km/h sebesség felett közlekedő, zárt rendszerű, nyomástömör vezetőállású vezérlőkocsi légkezelésére</i>
15.55 - 16.15	Lipcsei Sándor	ELTE-TTK	<i>Elektromos hajtásláncok konnektor validációja és tönkremeneteli jelenségek anyagtudományi vizsgálata</i>
16.15 - 16.35	Martinovich Kristóf	BME-GPK	<i>Állapotfüggő időkésés vizsgálata a járműkövető modellben</i>
16.35 - 16.55	Szentendrei Dániel	SZE-AHJK	<i>Egyhengeres versenymotorra optimalizált forgattyús tengely tervezése, élettartam szimulációja, rezgéstani vizsgálata</i>



Járműmérnöki tudományok 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
KT2-es terem

14.00 - 14.20	Bagoly Zoltán	BME-KJK	<i>Felügyelt tanítás alapú járműirányítás vizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Csanak Viktor	VMTDK	<i>Állapotbecslő algoritmus autonóm járművekhez</i>
14.40 - 15.00	Csuzdi Domonkos	BME-KJK	<i>LiDAR alapú mobil robot lokalizáció Daum–Huang-szűrő eljárással</i>
15.00 - 15.20	Fodor Attila	OE-KVK	<i>Modellezett villamos hajtáslánc alkalmazása megerősítéses tanítás környezeteként</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Hidas Bálint	SZE-GIVK	<i>Energiahatékony elektromos versenyautó hajtásláncába integrálható tengelykapcsoló tervezése</i>
15.55 - 16.15	Mihályi Levente	BME-GPK	<i>Összetett járműszerelvény tolatásának szabályozása időkésés figyelembevételével</i>
16.15 - 16.35	Solymosi László	SZE-AHJK	<i>Fékkrendszer és egyedi féknyereg tervezése Formula Student versenyautóba</i>
16.35 - 16.55	Tóth Szilárd Hunor	BME-KJK	<i>Megerősítéses Tanulás Alapú Drift Mozgásszabályozó Rendszer Önvezető Járműhöz</i>



Járműmérnöki tudományok 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
KT3-as terem

14.00 - 14.20	Bolyós Levente	NJE-GAMFK	<i>Szálerősített kompozitok kopásállóságának és a környezeti hatások kopásra gyakorolt hatásának vizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Czibere Balázs	BME-KJK	<i>Track-to-track architektúrájú objektumfúzió autonóm járművek környezetérzékelésének támogatására</i>
14.40 - 15.00	Dragschitz Xavér Elek	OE-KVK	<i>Okos akkumulátor felügyelő rendszer járművekbe</i>
15.00 - 15.20	Hege Kristóf	SZE-AHJK	<i>Ergonomics and Seat Design of a Formula Student Race Car</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Lévai Emese	BME-KJK	<i>BOSCH hajtásrendszer elemeinek integrálásának lehetőségei vízi járműbe</i>
15.55 - 16.15	Mezőffy Máté	SZE-AHJK	<i>Hibrid járműhajtásrendszer architektúrájának és szabályozási stratégiájának szimuláció-alapú optimalizációja</i>
16.15 - 16.35	Mózer András	BME-GPK	<i>Jármű felfüggesztésének vizsgálata pályakövető köridő szimuláció segítségével</i>
16.35 - 16.55	Zsila Klaudia Fanni	DE-MK	<i>A ZF6HP26 sebességváltó áttételének meghatározása</i>



Járműmérnöki tudományok 4.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
KT4-es terem

14.00 - 14.20	Abonyi-Tóth Barbara	BME-VIK	<i>Fa alapú felfedező módszer autószerű robotok számára</i>
14.20 - 14.40	Antal Péter	BME-VIK	<i>Trajectory Planning and Control Design for Payload Grasping and Transportation with Quadcopters</i>
14.40 - 15.00	Balogh Csanád Levente	BME-KJK	<i>Mély megerősítéses tanulás alkalmazása vasúti forgalomirányításban</i>
15.00 - 15.20	Csorna Dániel, Veres Dávid	SZE-ÉÉKK	<i>Elektromos rollerhasználók közlekedési létesítményválasztási szokásai Győrben</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Dani Eszter, Sipőcz Dániel	SZE-ÉÉKK	<i>Autonóm jármű járművezetők viselkedésére és sebességére gyakorolt hatásának vizsgálata városi környezetben</i>
15.55 - 16.15	Gosztola Anett	BME-KJK	<i>Python alapú hálózat érzékenységi és döntéstámogató alkalmazás fejlesztése forgalmi modellekhez</i>
16.15 - 16.35	Medgyesi Dániel	NJE-GAMFK	<i>Gépjárművek Keréktalpponti Erő Becslő Rendszer Kísérleti Validálása</i>
16.35 - 16.55	Páva Ákos	PTE-MIK	<i>Kerékpár váz élettartam növelésének lehetősége</i>



Környezetmérnöki tudomány 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
219-es terem

14.00 - 14.20	Bükkszegi Arlen Zsolt	BME-ÉMK	<i>Nagyvárosi szakaszos levegőztetésű eleveniszapos szennyvíztisztító telep anoxikus bioreaktorának hatékonyság-vizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Gergely Gréta	SZTE-MK	<i>Energiahatékonyság vizsgálata ultraszűrő keverőegységben</i>
14.40 - 15.00	Jordán Anikó, Tokaji György Marcell	ME-AVK	<i>Mikroorganizmusok alkalmazása poliuretán biológiai lebontásában</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Kertesi Csongor, Répási Bálint	OKFDK-MFK	<i>Radonmentesítés a szellőzés automatizálásával</i>
15:35 – 15:55	Oláh Zsuzsanna	ME-MFK	<i>Tojáshéj és erőműi pernye előkészítésének és adagolásának hatása a hőszigetelő üveghab jellemzőire</i>
15:55 – 16:15	Soós Noémi	ME-MFK	<i>EPR-es kommunális hulladékanalízis módszertan validálása</i>
16:15 – 16:35	Spekker Dorina	ME-MFK	<i>Acidithiobacillus baktériumok szaporodásának vizsgálata a bioszolubilizálás optimális körülményeinek meghatározása érdekében</i>



Környezetmérnöki tudomány 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
220-as terem

14.00 - 14.20	Bárány Péter Tamás	ME-MFK	<i>Építési-bontási hulladék porfrakció cementpép kötésejének és reológiájának szabályozása mechanikailag aktiválással</i>
14.20 - 14.40	Bódizs Dalma	SZE-AHJK	<i>Az építési és bontási hulladékot hasznosító/feldolgozó művek magyarországi helyzetképe</i>
14.40 - 15.00	Fodor Péter	ME-MFK	<i>Andezitek égésgázok tisztításra történő alkalmazásának lehetősége</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Hajnal Petra	DE-MK	<i>Közúti zajterhelés értékelése a forgalom eloszlásának figyelembevételével a 4-es főút egy debreceni szakaszán</i>
15:35 – 15:55	Miklós Tímea	SZTE-MK	<i>Olajemulziók membránszeparációjára alkalmazott PVDF membránok felületének és anyagának módosítása TiO₂-dal és TiO₂/CNT kompozitokkal</i>
15:55 – 16:15	Szöllősi Anna	BME-ÉMK	<i>Folyami mikroműanyag-szennyezés mérési módszertan fejlesztése</i>
16:15 – 16:35	Tóth Csenge Emese	ME-AVK	<i>Hulladékká vált gumiabroncsok pirolízisének energetikai és környezetvédelmi célú elemzése</i>



Környezetmérnöki tudomány 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
301-es terem

14.00 - 14.20	Békési Zita Brigitta, Pap Andrea	ME-MFK	<i>Talk flotálásának kísérleti vizsgálata MineTALC nemzetközi projekt keretén belül</i>
14.20 - 14.40	Kelemen Gergő, Majoros Márk	OE-KVK	<i>Hulladékkezelés okos megoldásokkal</i>
14.40 - 15.00	Mészáros Nándor, Urbán Balázs Gyula	BME-ÉMK	<i>Az úttestek felszínéről származó mikrogumi-szemcsék vizsgálata és csökkentési lehetőségei a csapadékvíz-elvezető rendszerekben</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Németh Noémi	ME-MFK	<i>Hulladék alapú szálerősített geopolimer kompozitok eljárástechnikai vizsgálata</i>
15:35 – 15:55	Pálinkás Richárd	ME-MFK	<i>A gázmosóban használt NaOH kiváltásának ipari kísérleti vizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Pitlik Dóra, Tóth Rita	MATE-MI	<i>Napelemek teljesítmény-viszonyainak vizsgálata</i>
16:15 – 16:35	Zsankó Petra	SZE-AHJK	<i>Műanyag hulladékok égetésének AHJK Környezeti hatásai</i>



Kötéstechnológiák és vizsgálataik

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
302/A terem

14.00 - 14.20	Breznay Csaba	BME-GPK	<i>A hidrogén ridegítő hatása duplex korrózióálló acélok hegesztett kötéseiben</i>
14.20 - 14.40	Fazekas Csaba	NYE	<i>A hőbevitel változtatásának hatása a hegesztési varrat mechanikai tulajdonságaira</i>
14.40 - 15.00	Kovács Péter	NJE-GAMFK	<i>Környezeti körülmények hatása a poliuretán ragasztástechnológiájára</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Körömi Benjámín Márk	NJE-GAMFK	<i>Alumínium ötvözetek ragasztástechnológiájának fejlesztése, különböző mechanikai, kémiai és lézersugaras felületkezelési eljárásokkal</i>
15:35 – 15:55	Mundrucz Péter	NJE-GAMFK	<i>Pultrudált profilok ragasztott kötéseinek vizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Simon Soma Csaba	BME-GPK	<i>NSSC 2120-as sovány duplex acél hegesztett varratainak vizsgálata</i>
16:15 – 16:35	Szemán Ákos	BME-GPK	<i>Hidegalakító szerszámacél javítóhegesztése</i>



Közlekedéstudomány 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
310-es terem

14.00 - 14.20	Bálint-Szedmák Mátyás	BME-KJK	<i>Sűrűbb követés vagy jobb feltárás? Autóbusz-hálózat értékelő módszer kidolgozása kis és közepes városokra</i>
14.20 - 14.40	Dancs Ádám, Karácsony Dávid, Sándor Ágoston Pál	SZE-ÉÉKK	<i>A gyalogosok és járművezetők kommunikációjának vizsgálata VR térben</i>
14.40 - 15.00	Fodor Attila	OE-KVK	<i>Menetciklusok és kanyarodások elemzése fokozatváltással elért hatékonyság növeléséhez</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Gyurasits Fanni, Kövendi-Fülöp Réka	SZE-ÉÉKK	<i>Járművezetői sebességválasztás és az útkialakítás összefüggésének vizsgálata szakaszsebesség-mérések alapján városi környezetben</i>
15:35 – 15:55	Kelemen Dávid	OE-NIK	<i>Ételfutár drónok hálózatának optimalizálása és ábrázolása szimulációban</i>
15:55 – 16:15	Pósán Patrik	BME-ÉMK	<i>Térinformatikai rendszerbe integrált közúti vasúti pálya - infrastruktúra nyilvántartás fejlesztése Excel környezetben</i>
16:15 – 16:35	Vajas Zsanett	SZE-ÉÉKK	<i>A modern kor problémája: A közlekedési balesetek és a telefonhasználat</i>



Közlekedéstudomány 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:35
KT6-os terem

14.00 - 14.20	Finta Ervin Péter	SZE-GIVK	<i>Vasúti kerék rezgéseinek dinamikai leírása és stabilitásvizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Hegyí Patrik Zsolt	BME-KJK	<i>Repülőtéri állóhely kiosztás optimalizáló eljárás</i>
14.40 - 15.00	Hock Flóra	SZE-AHJK	<i>Kis gyorsulású és hosszú időtartamú longitudinális események mérése és elemzése kistehergépjárművekkel</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Kulcsár Máté	BME-KJK	<i>Autonóm járműves elővárosi mobilitási szolgáltatás közúti forgalomra és környezetre gyakorolt hatásainak becslése</i>
15:35 – 15:55	Makó Dávid	ME-GÉIK	<i>Sürgősségi jármű mozgásának szimulációja PTV Vissim szoftverrel</i>
15:55 – 16:15	Németh Fanni Bianka, Szabó Kristóf Dániel, Zeve Krisztián	SZE-ÉÉKK	<i>Városi közforgalmú közlekedési csomópont komplex felülvizsgálata, fejlesztési lehetőségei Budaörsön</i>
16:15 – 16:35	Takács Ámon	SZE-GIVK	<i>A feltételes megállások relevanciája a vasúti közlekedésben és kiterjeszhetősége a GYSEV Zrt. hálózatán</i>



Mechatronika, biomechatronika, robotika 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
311-es terem

14.00 - 14.20	Egervári Bence	SZTE-MK	<i>Intelligens útvonaltervezés és konténer rakodás megvalósítása vasúti árumozgatás esetén</i>
14.20 - 14.40	Farkas Benjámin	MATE-MI	<i>Robotporszívó tervezése</i>
14.40 - 15.00	Kondorosi Gréta	SZTE-MK	<i>Karbantartásmentes huzalfeszesség-érzékelő tervezése kritikus objektumok védelmére</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Köves Áron Boldizsár	PPKE-ITK	<i>Kéz-/karmodell neuromechanikai vizsgálata OpenSim szimulációs környezetben</i>
15:35 – 15:55	Pácsonyi Péter	BME-GPK	<i>Változtatható inerter modellezése és vizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Szigetvári Gergő	BME-GPK	<i>Biológiailag inspirált mesterséges izmok vizsgálata</i>
16:15 – 16:35	Yernar Kenzhetayev	OE-BGK	<i>Valós idejű, távvezérlésű jármű, Raspberry Pi és virtuális valóság headset használatával</i>



Mechatronika, biomechatronika, robotika 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
315-ös terem

14.00 - 14.20	Balla Dávid	NJE-GAMFK	<i>Robotok dinamikai vizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Damenija Givi, Inceffy Pálma Emese	BME-TTK	<i>Robot-asszisztált rádiófrekvenciás abláció során létrejött léziók vizsgálata</i>
14.40 - 15.00	Floch Kristóf Zoltán	BME-GPK	<i>F1TENTH autonóm elektromos autó modell alapú mozgásszabályozása</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Haba Tamás	BME-GPK	<i>Mechatronikai rendszerek modellezése bakteriális evolúciós algoritmussal</i>
15:35 – 15:55	Jernei Mihály	SZTE-MK	<i>Négy szabadságfokú kollaboratív robotkar megtervezése és kivitelezése</i>
15:55 – 16:15	Kiss Réka	PPKE-ITK	<i>Kéz-/karmodell rendes mozgásának és akaratlan kilengéseinek mérése, valamint exoszkeletonos simítása OpenSIM szimulációs környezetben</i>
16:15 – 16:35	Kónya Szabolcs Levente	SZTE-MK	<i>Súlypont vezérelt elektromos gördeszka megtervezése és kivitelezése</i>



Mechatronika, biomechatronika, robotika 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
316-os terem

14.00 - 14.20	Bagi Gergő	MATE-MI	<i>Objektumválogató robot vezérléstervezése</i>
14.20 - 14.40	Halász Gergely Lajos	PE-MK	<i>Estimation of the operator comfort level and the layout information based on sensor fusion techniques</i>
14.40 - 15.00	Magony Gergely	SZTE-MK	<i>IMU/wireless technológiákon alapuló beltéri lokalizációs algoritmus kifejlesztése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Mátó Réka	SZTE-MK	<i>Soft aktuátorral ellátott, végtagra illeszthető exoskeleton tervezése és kivitelezése</i>
15:35 – 15:55	Sályi Dániel	OE-KVK	<i>Bionic Hand</i>
15:55 – 16:15	Szentmiklósi Máté	OE-BGK	<i>Robotikus Kézfej Protézis Motorvezérlésének Tervezése</i>
16:15 – 16:35	Takács Patrik, Tóth Patrik	SZE-GIVK	<i>Gépi látáson alapuló automata robotprogram generálás inhomogén munkadarabok szortírozására</i>



Mesterséges intelligencia alkalmazása 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
120-as terem

14.00 - 14.20	Antal Gábor	OE-BGK	<i>Szív- és érrendszeri megbetegedés kockázatát becslő fuzzy modell megalkotása</i>
14.20 - 14.40	Gonda Gréta	OE-NIK	<i>Szülés idejének előrejelzése gépi tanulással méhizom-aktivitás alapján</i>
14.40 - 15.00	Békési Gergő Bendegúz	BME-GPK	<i>Látórendszer fejlesztése DBC-k termikus tranziens mérésautomatizálásához teljesen konvolúciós mélytanulós neurális hálók, képfeldolgozó algoritmusok és Fa-struktúrájú Parzen Becslő használatával</i>
15.00 - 15.20	Kriston Milán	OE-KVK	<i>Közlekedési Táblák Felismerése Neurális Hálózattal</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Markovics Dávid	BME-GPK	<i>Rövidtávú kiegyenlítetlenség előrejelzés gépi tanulással proaktív mFRR szabályozás céljából</i>
15.55 - 16.15	Mező Péter Bálint	BME-GPK	<i>Mesterséges intelligencia alapú prediktív modellek alkalmazása forgácsoló megmunkálásokhoz kapcsolódóan</i>
16.15 - 16.35	Sakir Kanmis	PTE-MIK	<i>Real-time hand gesture classification using deep learning for Hungarian sign language</i>
16.35 - 16.55	Turóczi Dávid	OE-NIK	<i>Jogszakmai anyagok osztályozása mély tanuló algoritmusok használatával</i>



Mesterséges intelligencia alkalmazása 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
206-os terem

14.00 - 14.20	Angyal Bálint Gergő	BME-KJK	<i>RRT és Megerősítéssel Tanulás kombinálása trajektória követés esetére</i>
14.20 - 14.40	Ari László	DE-MK	<i>Autóvezetést támogató rendszer fejlesztése számítógépes látás és mélytanulás alkalmazásával</i>
14.40 - 15.00	Kiss Ámon	OE-NIK	<i>Értelmezés neurális hálózat segítségével mobil eszközön</i>
15.00 - 15.20	Gulyás Oldal Laura	OE-NIK	<i>Szerzőség-megállapítás magyar szóbeágyazási modellekkel mély tanulási alapokon</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Békési Gergő Bendegúz	BME-VIK	<i>MOSFET-ek és más elektronikai komponensek T3Ster mérésének automatizálása mesterséges intelligencia, neurális hálók és számítógépes látás segítségével</i>
15.55 - 16.15	Sebők-Tornai Bence	PTE-MIK	<i>3 dimenziós tér érzékelése kontraszt és frekvencia alapú képfeldolgozási módszerekkel, pályabecslés gépi tanulás felhasználásával</i>
16.15 - 16.35	Rigó Árpád	OE-NIK	<i>Opcióértékelő, mesterséges intelligenciára épülő volatilitás modellel</i>
16.35 - 16.55	Magyar Gergely	BME-GPK	<i>Automatizált szénszálcsoport-detektáló algoritmus fejlesztése digitális képfeldolgozás és mesterséges intelligencia eszközökkel</i>



Numerikus módszerek

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
K228-as terem

14.00 - 14.20	Dobák Dávid	BME-GPK	<i>Nemlineáris dinamikai rendszerek identifikációja Gauss-folyamat alapú technikákkal</i>
14.20 - 14.40	Gregosits Tamás	BME-GPK	<i>Inverz inga virtuális egyensúlyozása komplex értékű perturbáció esetén</i>
14.40 - 15.00	Molnár Zsombor	ME-GÉIK	<i>Kétmezős hp-verziós végeselem módszer kifejlesztése erősített termodinamikai modellek megoldására</i>
15.00 - 15.20	Kalmár Péter	BME-GPK	<i>Hatékony HPC kompatibilis numerikus metódus fejlesztése a harmonikusan gerjesztett buborékok nemlineáris felületi lengéseinek leírására</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Horváth Dávid András	BME-GPK	<i>Adataalapú aerodinamikai modellek megalkotása redukált aeroelasztikai szimulációkhoz</i>
15.55 - 16.15	Valkó Judit	PE-MK	<i>Modell alapú hibadiagnosztika MIMO rendszerekben</i>
16.15 - 16.35	Plavec Lambert	BME-GPK	<i>Deep Euler módszer használata közönséges differenciálegyenletek numerikus megoldására</i>
16.35 - 16.55	Nagy Dániel	BME-GPK	<i>Akusztikusan gerjesztett buborékok többfázisú numerikus szimulációja korszerű véges térfogat módszerrel</i>



Műszaki logisztika 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
317-es terem

14.00 - 14.20	Domaniczki Viktória	BME-KJK	<i>Smart technológiák alkalmazása a városi rakodásszervezési folyamatokban</i>
14.20 - 14.40	Gulyás István Flórián	SZE-ÉÉKK	<i>Magyarország és a Szlovák Köztársaság közötti vasúti személyszállítási szolgáltatás jelenlegi helyzetének vizsgálata és fejlesztési lehetőségei</i>
14.40 - 15.00	Kováts Péter	ME-GÉIK	<i>Műanyagipari vállalat termelési rendszerének szimulációra épülő vizsgálata a csomagolási folyamatok automatizálási lehetőségeinek tükrében</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Matiscsák Eszter	BME-KJK	<i>A city logisztikában alkalmazható önszerveződő konszolidáció meghatározó kérdései</i>
15:35 – 15:55	Párizs Cintia	BME-KJK	<i>Drónokkal támogatott dokumentumáramlási rendszer fizikai realizációjával kapcsolatos kihívások és lehetőségek meghatározása</i>
15:55 – 16:15	Seprényi Kitti	ME-GÉIK	<i>Hogyan járult hozzá a logisztika a Covid-19 elleni globális küzdelemhez? – Cold chain folyamatok</i>
16:15 – 16:35	Séra Dalma	ME-GÉIK	<i>Autómegosztási rendszer kialakításának vizsgálata</i>



Műszaki logisztika 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
KT1-es terem

14.00 - 14.20	Füle Maja Cintia	NJE-GAMFK	<i>Raktárbővítés és logisztikai fejlesztés egy vállalat életében</i>
14.20 - 14.40	Garics Anett	NJE-GAMFK	<i>Elektromos járművek alkalmazása logisztikai vállalatoknál</i>
14.40 - 15.00	Kende Kocsis, Kövendi József	BME-GPK	<i>Budapest második hulladékhasznosító művének gazdasági és logisztikai értékelése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Kiss Dániel, Narancsik Andrea Gerda	SZE-AHJK	<i>Napjaink logisztikai kihívásai: Járvány és háború</i>
15:35 – 15:55	Lándori Márton	SZE-AHJK	<i>Logisztikai folyamatok kapacitás-felmérésére alkalmazható módszertanok vizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Perjési Dániel	NYE	<i>Autokláv anyagmozgató rendszerének fejlesztése</i>
16:15 – 16:35	Soltész Edina	DE-MK	<i>Idősoros elemzés és kereslet előrejelzés készítése gyártó vállalat számára</i>



Műszaki mechanika

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 19., szerda, 14:00-16:55
K229-es terem

14.00 - 14.20	Abdelrahman Moawad	ELTE-IK	<i>MODELLING THE BUCKLING OF INTERPHASE SPACERS</i>
14.20 - 14.40	Györök Bendegúz Máté	BME-GPK	<i>Súrlódási tényező becslése gumikerék memóriahatása alapján</i>
14.40 - 15.00	Havasi Kristóf	BME-GPK	<i>Összetett hiperelasztikus anyagmodell fejlesztése és implementálása Abaqus végeselemes szoftverben saját mérések segítségével</i>
15.00 - 15.20	Horváth Roland	BME-GPK	<i>Algoritmus fejlesztése hibrid periodikus pályák követésére</i>
15.20 - 15.35	Szünet		
15.35 - 15.55	Koczkás Martin	BME-GPK	<i>Digitális pozíciószabályozás súlykompenzációval és aktuátor karakterisztika figyelembevételével</i>
15.55 - 16.15	Piri Barnabás	BME-GPK	<i>Hiperelasztikus instabilitáson alapuló lágy robotok optimalizálása</i>
16.15 - 16.35	Tábi Dávid	BME-ÉPK	<i>Véletlen rúdhálózatok mechanikai viselkedése: a sejtíváz modellezése</i>
16.35 - 16.55	Tóth Gergely Péter	BME-ÉPK	<i>Egyenes és körív tengelyű, változó keresztmetszetű tartók szilárdságtani problémái</i>



Műszaki menedzsment

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:55
KT2-es terem

9:00 – 9:20	Buskó Csenge	NYE	<i>Veszteségek csökkentése az Unilever Magyarország Kft. magasraktárában</i>
9:20 – 9:40	Farkas Anna	MATE-MI	<i>Lean menedzsment alapjainak kialakítása adott műszaki vállalatnál</i>
9:40 – 10:00	Hegedüs Dániel	DUE	<i>Vevői reklamációk csökkentése minőségügyi eszközök segítségével</i>
10:00 – 10:20	Lente Ilka Zsófia	DE-MK	<i>Várandósság előtt, közben és szoptatás alatt szedhető étrendkiegészítő-készítmények vevői igényeinek elemzése</i>
10:20 – 10:35	Szünet		
10:35 – 10:55	Machó Borbála, Szilágyi Laura	BME-GTK	<i>Banki mobilapplikációk felhasználó-központú vizsgálata kvalitatív és kvantitatív módszerekkel</i>
10:55 – 11:15	Szűcs Eszter Noémi	SZTE-MK	<i>Energiagazdálkodási irányítási rendszer bevezetésének vizsgálata a Contitech Fluid Automotive Hungária Kft.-nél</i>
11:15 – 11:35	Tóth Ádám	BME-KJK	<i>Módszertani fejlesztések a sürgősségi betegellátás értékteremtő folyamatának vizsgálatában</i>
11:35 – 11:55	Vajas-Cziszlavicz Nikolett	DUE	<i>Folyamatfejlesztés Kaizen-módszer segítségével</i>



Polimertechnika 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
KT2-es terem

14.00 - 14.20	Bucsei Anna	PTE-MIK	<i>Anatómiailag realiztikus érimitációk gyártása, 3D nyomtatási technológia és szilikon öntési módszerek ötvözésével</i>
14.20 - 14.40	File Máté	DE-MK	<i>Egyirányú szálerősítésű kompozit makro és meso modellezési eljárásainak összehasonlítása</i>
14.40 - 15.00	Görbe Ákos	BME-GPK	<i>Nanorészecskével társított önerősített polipropilén kompozit habok fejlesztése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Schäffer Ádám	BME-VBK	<i>Hibrid kompozitok: mechanikai tulajdonságok és deformációs mechanizmusok</i>
15:35 – 15:55	Slezák Emese	BME-GPK	<i>Reciklált PET mechanikai tulajdonságainak és hőállóságának kiegyensúlyozott javítása adalékolással és utókristályosítással</i>
15:55 – 16:15	Szoboszlai András	DE-MK	<i>Cellás szerkezetű biopolimer mátrixú kapszula fejlesztése gyógyászati felhasználásra</i>
16:15 – 16:35	Ujj Bence Tibor	BME-GPK	<i>Fűtött csatorna hatása a fröccsöntött termékek színhomogenitására</i>



Polimertechnika 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
KT3-as terem

14.00 - 14.20	Görbe Ákos	BME-GPK	<i>Orientált polipropilén szalagok fejlesztése</i>
14.20 - 14.40	Bognár Adrián	NJE-GAMFK	<i>Gyantahőmérséklet hatásának vizsgálata fotopolimerizációs eljárással gyártott próbatesteken</i>
14.40 - 15.00	Kosik Marcell	ME-AVK	<i>Kemény PVC fólia</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Lukács Tamás	BME-GPK	<i>Üvegszál erősítésű polimer (GFRP) kompozit anyagban delamináció vizsgálat digitális mikroszkóp segítségével</i>
15:35 – 15:55	Marton Gergő Zsolt	BME-GPK	<i>A technológiai paraméterek hatása prepregből autoklávban gyártott üvegszál/epoxi kompozit lemezek rétegek közötti tulajdonságaira</i>
15:55 – 16:15	Steiner Gréta	PE-MK	<i>Hidegburkolatként alkalmas kompozit anyagrendszer fejlesztése műanyag hulladékból</i>
16:15 – 16:35	Tölli Lilla Márta	ME-AVK	<i>DEVELOPMENT OF "GREEN" POLYURETHANE BIO-COMPOSITES</i>



Polimertechnika 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:55
KT3-as terem

9:00 – 9:20	Balabás Gergely	NJE-GAMFK	<i>PLA alapú nanokompozit nyomtatóanyag nyomtatási technológiájának optimalizálása</i>
9:20 – 9:40	Csapó Maja	BME-GPK	<i>Reciklálás hatása üvegszál-erősítésű PA6 alapanyagok tulajdonságaira</i>
9:40 – 10:00	File Máté	DE-MK	<i>Anyagmodell illesztése és ellenőrzése optikai mérőrendszerrel poliamidra</i>
10:00 – 10:20	Görbe Ákos	BME-GPK	<i>Orientált polipropilén szalagok gyártástechnológiájának fejlesztése</i>
10:20 – 10:35	Szünet		
10:35 – 10:55	Jakab Sándor Kálmán	SZE-AHJK	<i>Különböző növényi melléktermékek alkalmazása két, illetve három összetevős polimer kompozitok fejlesztéséhez</i>
10:55 – 11:15	Kőrösi Gábor	OE-BGK	<i>A PVC anyagok újrahasznosítása során alkalmazott szerszámok élettartamának növelése a megfelelő acélminőség kiválasztásával és annak hőkezelésének optimalizálásával</i>
11:15 – 11:35	Répási Tamás	ME-AVK	<i>PLA tojáshéj biokompozitok fejlesztése</i>
11:35 – 11:55	Széplaki Péter, Hajagos Szabolcs	BME-GPK	<i>Polimer inertz fröccsöntés közbeni deformációjának vizsgálata és szimulációjának pontosítása</i>



Polimertechnika 4.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
KT4-es terem

14.00 - 14.20	Béni Gergely	ME-MFK	<i>Műanyag granulátumok kriogén aprításának laboratóriumi vizsgálata</i>
14.20 - 14.40	Décsi Pál Patrik	SZTE-MK	<i>Biodegradábilis tejsav alapú módosított polimer csomagolóanyag szerkezeti és morfológiai vizsgálata</i>
14.40 - 15.00	Ihász Levente Gyula	NJE-GAMFK	<i>Újrahasznosított, CNT-vel erősített PP kompozitok mikroszerkezeti vizsgálata</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Jandrics András	BME-GPK	<i>Szénsszálal kompozitok szakadási nyúlásának pontos meghatározására alkalmas, egy irányban erősített szénsszál/epoxi-üveg/epoxi rétegekből ragasztással készült próbatestek kifejlesztése</i>
15:35 – 15:55	Szovák Benedek	BME-GPK	<i>Radiális irányban változó sűrűségű kompozit fémhabbal töltött csövek gyártása és vizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Tima Tamás Sándor	BME-GPK	<i>Szénsszállal erősített polimer kompozitok többtengelyes élmarási technológiájának fejlesztése és kísérleti vizsgálata</i>
16:15 – 16:35	Tóth Ádám	NJE-GAMFK	<i>Poliamid alapú szén nanocsöves nanokompozitok izoterm kristályosodásának vizsgálata</i>



Rendszer- és irányítástechnika

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
KT6-os terem

14.00 - 14.20	Antal Péter	BME-VIK	<i>Nonlinear Control Design for Backflipping with Miniature Quadcopters</i>
14.20 - 14.40	Bertók Zsanett	BME-GPK	<i>PMSM hajtások paraméteridentifikációja</i>
14.40 - 15.00	Gál Krisztián-Szilveszter, Kis Gerlinda-Boglárka	ETDK-MTK	<i>Épületek hő transzportjának modellezése, modell alapú hőmérséklet szabályozás és a termikus folyamatok interaktív grafikus megjelenítése</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Ipkovich Ádám	PE-MK	<i>Neighborhood Ranking-based Model-free Feature Selection</i>
15:35 – 15:55	Kenyeres Éva	PE-MK	<i>Goal-oriented particle filter state estimation algorithm-based fault diagnostics of process systems</i>
15:55 – 16:15	Korpai Richárd	SZE-GIVK	<i>Alternatív ipari titkosítás fejlesztése</i>
16:15 – 16:35	Malomsoki Gábor	EDUTUS	<i>Adatelemzés R környezetben - Edutus Egyetem Passzív Ház</i>



Urbanisztika és településtudományok

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:35
KT4-es terem

9:00 – 9:20	Baráth Viktória	MATE-TTDI	<i>Budapesti kerékpárutak elemzése és fejlesztési javaslatok</i>
9:20 – 9:40	Kovács Krisztina	BME-ÉPK	<i>#balatonalmádi - A közösség ereje a későmodern építészeti örökségek értelmezésében</i>
9:40 – 10:00	Mandula Péter	MATE-TTDI	<i>Antropogén városi környezet élıhetőségének vizsgálata Kecskeméten</i>
10:00 – 10:15	Szünet		
10:15 – 10:35	Osorio Arboleda Daniel	SZE-ÉÉKK	<i>Nostalgia: Ruins and Collective Memory</i>
10:35 – 10:55	Pálfalvi Petra Daniella	PE-MK	<i>Well-being – A városi életminőség jellemzése, mintázatok azonosítása és annak tulajdonságai</i>
10:55 – 11:15	Volford Márton	BME-ÉPK	<i>Város a körtöltés árnyékában - 15 perc alatt Szeged körül</i>
11:15 – 11:35	Zubek Károly	BME-ÉPK	<i>#balatonalmádi - Kommunikációs módszerek a későmodern építészeti örökség társadalmi feldolgozásában</i>



Víztudomány 1.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:55
KT6-os terem

9:00 – 9:20	Gazda Fanni	BME-ÉMK	<i>Csapadék-lefolyás modellezés a Rinya-patak vízgyűjtőjén</i>
9:20 – 9:40	Horváth Csongor	NKE-VTK	<i>Csapadékinfrastruktúra fejlesztése tározóval egy újszegedi lakóház esetében</i>
9:40 – 10:00	Kurdi Kristóf	NKE-VTK	<i>Szennyvíztisztítás modellezése neurális hálóval</i>
10:00 – 10:20	Murguly Zsófia	DE-MK	<i>Koagulálószer alkalmazásának elemzése a szürkevíz kezelésében</i>
10:20 – 10:35	Szünet		
10:35 – 10:55	Négyesi Klaudia	BME-ÉMK	<i>A csapadékinzintitás összegyülekezési időre gyakorolt hatásának vizsgálata csapadék-lefolyás modellezés segítségével</i>
10:55 – 11:15	Sajti János	BME-ÉMK	<i>A látens hőáram átviteli együtthatójának szezonális vizsgálatára örvénykovariancia mérések alapján</i>
11:15 – 11:35	Verestoy Réka	RO EMTE-CSK	<i>Egy vízelosztó hálózat víz auditjának elkészítése és elemzése</i>
11:35 – 11:55	Viszoki Blanka	BME-ÉMK	<i>Hogyan méretezzünk esővízgyűjtő tartályt?</i>



Víztudomány 2.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:55
K228-as terem

9:00 – 9:20	Bense Marcell	NKE-VTK	<i>Kis kapacitású szennyvíztisztító telep bővítési lehetőségeinek vizsgálata anyagforgalmi modellezéssel</i>
9:20 – 9:40	Hornok Brigitta	BME-ÉPK	<i>Úszó testek stabilizálhatósága</i>
9:40 – 10:00	Nyiri Emese	BME-ÉMK	<i>A Felső-Duna régmúlt szabályozásainak hatásvizsgálata 1D morfordinamikai modellel</i>
10:00 – 10:20	Pál Krisztina	DE-MK	<i>Kezelt fürdővíz alapú hidropóniás rendszerben termesztett növények fogyaszthatóságának vizsgálata</i>
10:20 – 10:35	Szünet		
10:35 – 10:55	Rusznayk Zsófia	NKE-VTK	<i>A Gemenc talajvízháztartása különböző Duna vízállások esetén</i>
10:55 – 11:15	Schrott Márton, Tikász Gergely	BME-ÉMK	<i>Folyók mederanyagának vizsgálata kép alapú eljárásokkal</i>
11:15 – 11:35	Tokos Bernadett	RO EMTE- CSK	<i>Több hidromineralis medencéből származó ásványvíz mint élelmiszer kémiai összetételének vizsgálata</i>
11:35 – 11:55	Weber Krisztián	BME-ÉMK	<i>Úszóművek és hullámváz kölcsönhatásának numerikus modellezése</i>



Víztudomány 3.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 9:00-11:55
K229-es terem

9:00 – 9:20	Bódizs Dalma	SZE	<i>Az eurázsiai hód (Castor fiber) térhódításának és gátépítő tevékenységének környezetanalitikai paraméterekre és vízminőségre gyakorolt hatásinak komplex elemzése és értékelése</i>
9:20 – 9:40	Czeczei Csilla Orsolya, Nagy Magdolna, Szalisznyó Ferenc	OE-RKK	<i>A Mocsárosdűlő környezeti problémái és azok megoldási lehetőségei</i>
9:40 – 10:00	Gazda Fanni	BME-ÉMK	<i>Szivárgáshidraulikai vizsgálatok kavicsos homokban</i>
10:00 – 10:20	György Máté	BME-ÉMK	<i>Párolgásbecslő módszerek összehasonlító vizsgálata talajvízforgalmi modellezéssel</i>
10:20 – 10:35	Szünet		
10:35 – 10:55	Nagy Magdolna	OE-RKK	<i>A vízminőség és a vízhozam kapcsolata a Fűzes-patak példáján</i>
10:55 – 11:15	Nyiri Emese	BME-ÉMK	<i>Folyómedrek egyensúlyi állapotának nagy tér-idő léptékű vizsgálata 1D modellezéssel</i>
11:15 – 11:35	Szabó Marcell	BME-GPK	<i>Ivóvízhálózatok szivárgás-csökkentő topológia optimalizációja, szivárgási paraméter kalibrációja</i>
11:35 – 11:55	Szeleczki Balázs	ME-MFK	<i>Riolittufa őrlemények hatása a talajvíz megtartására</i>



Víztudomány 4.

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE:
2023. április 20., csütörtök, 14:00-16:35
K228-as terem

14.00 - 14.20	Hegyi Vanda, Nehr Nikolett	PTE-MIK	<i>A Riha-tó értékelése fizikai és kémiai paraméterekkel</i>
14.20 - 14.40	Jandó Benedek	BME-VIK	<i>Halak fajkompozíciója és hidromorfológiai változók közötti összefüggések a Duna magyarországi szakaszán</i>
14.40 - 15.00	Németh Bence	DE-MK	<i>Mikroalga természetességének kísérleti vizsgálata különböző kémiai összetételű tápközegekben</i>
15:00 – 15:15	Szünet		
15:15 – 15:35	Pál Krisztina	DE-MK	<i>Különböző módszerekkel kezelt szintetikus fürdővizek tulajdonságainak és víztoxikológiai hatásának vizsgálata</i>
15:35 – 15:55	Papp Laura Dorottya	BME-ÉMK	<i>A Hídvégi-tó áramlási viszonyainak numerikus modellvizsgálata</i>
15:55 – 16:15	Schrott Márton	BME-ÉMK	<i>A Duna mederanyag összetételének predikciója gépi tanulási módszerrel</i>
16:15 – 16:35	Szabó Kornél	BME-ÉMK	<i>Hullámfelfutás számítása numerikus modellezéssel</i>