

A XXIX. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái

Műszaki Tudományi Szekció

Jelmagyarázat: az intézményi/kari rövidítéseket l. a x. oldalon.

Tagozat	Helyezés	Küldődj	Szerző(k)	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Alkalmazott számítástechnika	1.		Kiss Imre	BME VIK	Optimalizált adatbázis az elektromágneses elvű roncsolásmentes anyagvizsgálathoz	Gyimóthy Szabolcs egyetemi docens, Pávó József egyetemi docens
Alkalmazott számítástechnika	2.		Simon Gábor, Nemes Csaba	BME VIK	Inverz inga alapú egyensúlyozó robot fejlesztése	Dr. Dabóczy Tamás egyetemi docens, Bódis-Szomorú András egyetemi tanársegéd
Alkalmazott számítástechnika	3.		Balogh Róbert, Varga Brigitta, Kánnai István	BMF NIK	iTES forgalomfigyelő rendszer	Vámosy Zoltán főiskolai docens
Alkalmazott számítástechnika	3.		Kun Attila József	BMF NIK	Közúti Forgalomfigyelő Rendszer	Vámosy Zoltán főiskolai docens
Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, termelési rendszer, logisztika	1.		Léczfalvy Ádám, Stojcsics Dániel	BMF NIK	Katasztrófavédelmi és kárelhárítási célú robotrepülőgép rendszer	Dr. Molnár András főiskolai docens
Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, termelési rendszer, logisztika	2.		Szayer Géza, Kovács Bence	BME GÉK	Eurobot 2008 - Autonóm működésű robot tervezése és építése	Dr. Korondi Péter egyetemi docens, Varga Dániel egyetemi tanársegéd, Kiss Domokos egyetemi tanársegéd
Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, termelési rendszer, logisztika	3.		Sörös Gábor	BME VIK	Kognitív infokommunikáció az ipari robotirányításban	Dr. Baranyi Péter tudományos tanácsadó, Dr. Korondi Péter egyetemi docens, Reskó Barna PhD hallgató
Anyagmozgatás és gépei, robottechnika, termelési rendszer, logisztika	1		Jákli Balázs György, Sárkány Norbert	PPKE ITK	Biomechatronikus kéz tervezése	Dr. Cserey György tudományos főmunkatárs, Tar Ákos
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	1.		Olasz Sándor	BME GÉK	Combnyakrögzítő csavarok stabilitásának növelése	Dr. Dobránszky János tudományos főmunkatárs
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	2.		Gyöngyösi Szilvia	ME MAK	Allotróp átalakulás szimulációja sejtautomata módszerrel	Dr. Barkóczy Péter egyetemi adjunktus

Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	3.	Fekete Zoltán	BME VIK	Szilícium alapú mikrofluidikai elemek fejlesztése protonnyalábos mikromegmunkálással és pórusos szilícium áldozati réteg felhasználásával	Dr. Fűrjes Péter tudományos munkatárs, Sinkovics Bálint egyetemi adjunktus
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	3.	Molnár Balázs	BME TTK	Magas hőmérsékletű anyagtudományi kutatások kislőlámpákban	Dobos Gábor tudományos segédmunkatárs, Dr. Böröczky Ágoston senior engineer (General Electric)
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	1	Szendrei Zsolt, Nagy Bernadett	BME ÉSZK	Öntömörödő nehézbeton	Dr. Salem Georges Nehme egyetemi docens
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	1	Vehovszky Balázs	BME KSK	Zr-bázisú fémüvegek mechanikai és elektromos tulajdonságainak változása hidrogén-abszorpció hatására	Balla Sándor egyetemi tanársegéd, Dr. Lovas Antal egyetemi docens
Anyagtudomány, anyagvizsgálat I.	1	Papp Judit	ME MAK	Öntöttvas grafitjainak alak szerinti csoportosítása klaszterelemzéssel	Dr. Barkóczy Péter egyetemi adjunktus
Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.	1.	Weltsch Zoltán	BME KSK	Peremszögmérés néhány termikus és dinamikai vonatkozása kerámia-fémolvadék nedvesedés-vizsgálata során	Dr. Lovas Antal egyetemi docens, Udvardy Olivér egyetemi tanársegéd
Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.	2.	Mucsi András	BMF BGK	Termikusan aktivált folyamatok matematikai modellezése	Borossay Béla intézeti mérnök
Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.	3.	Somogyi András	BME TTK	Nanokristályos gyémánt-vékonyrétegek szintézise és alkalmazása	Dr. Hárs György egyetemi docens, Csíkvari Péter PhD hallgató
Anyagtudomány, anyagvizsgálat II.	3.	Farkas Zoltán	SZIE GK	Textilkompozit rétegek anyagtulajdonságainak tervezési lehetősége	Dr. M. Csizmadia Béla egyetemi tanár, Bojtár Gergely egyetemi tanársegéd
Anyagtudomány, anyagvizsgálat III.	1.	Hernádi Zoltán	BME TTK	Lineáris fénycsövekben lejátszódó anyagtranszport vizsgálata	Dr. Hárs György egyetemi docens, Bakk István fejlesztőmérnök
Anyagtudomány, anyagvizsgálat III.	2.	Mekler Csaba	ME MAK	Felületi és térfogati fázisátalakulás modellezése	Dr. Kaptay György egyetemi tanár
Anyagtudomány, anyagvizsgálat III.	3.	Demeter Árpád, Bozsoki Zoltán	BME KSK	Magnézium gépjárműalkatrészek alkalmazásának kockázata a gépjárműtűzek esetén	Bán Krisztián egyetemi tanársegéd
Anyagtudomány, anyagvizsgálat III.	1	Ózsi Dávid	DF	Az ausztenit szemcseméretének tényleges hatása egy TRIP-acél átalakulási folyamataira	Dr. Verő Balázs egyetemi tanár, Dr. Csepeli Zsolt főiskolai docens
Elektronika	1.	Földváry Árpád	BME VIK	Napelem karakterisztika mérő műszer készítése	Timárné Horváth Veronika egyetemi adjunktus, Plesz Balázs tudományos segédmunkatárs
Elektronika	2.	Micskei Tibor	BME VIK	A radarok és a Wi-Fi kölcsönös zavartatása	Dr. Sella Rudolf egyetemi adjunktus, Dudás Levente PhD hallgató

Elektronika	3.	Kazup László	ME GÉK	Lineáris dinamikus mágnesfék vezérlésének tervezése	Váradiné Dr. Szarka Angéla egyetemi docens
Elektronika	1	Szabó Sándor Viktor	BME TTK	Fénycsőballaszt vezérlése hálózaton átvitt jelek segítségével	Dr. Berta István egyetemi tanár, Dr. Kiss István egyetemi docens, Maros István vezető fejlesztőmérnök (General Electric Hungary Rt.)
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök I.	1.	Bencze Balázs, Illés Gergely, Végh Tamás	BME VIK	GPS-alapú nyomvonalkövető megvalósítása DSP-n	Molnár Károly egyetemi tanársegéd
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök I.	2.	Temesvölgyi Tamás	BME VIK	Plazmadiagnosztikai műszer műholdfedélzeti vezérlőegységének tervezése	Horváth Gyula egyetemi tanársegéd
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök I.	3.	Rák Ádám	PPKE ITK	Sztokasztikus bitfolyam alapú Celluláris Nemlineáris/Neurális Hálózat és Implementációja FPGA-án	Cserey György tudományos munkatárs
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök II.	1.	Somlyai László, Mavridisz Vaszilisz, Gál Béla	BMF NIK	Lézerszkennerrel támogatott körbelátó rendszer önjáró roboton	Vámosy Zoltán főiskolai docens, Sándor Tamás főiskolai adjunktus
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök II.	2.	Nagy Gyula István, Dancsi György	BME VIK	FPGA alapú D-osztályú erősítő direkt digitális szabályozással	Kimpián Tibor PhD hallgató
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök II.	3.	Mazroa Dániel	BME VIK	Nagysebességű adatátvitel megvalósíthatósági vizsgálata multimódusú optikai szálak alkalmazásával	Zsigmond Szilárd ügyvivő szakértő, Paksy Géza tudományos munkatárs
Elektronikai- és számítástechnikai eszközök II.	1	Milotai Zsolt	BMF KVK	Fuzzy mikroprocesszor tervezése	Sándor Tamás főiskolai adjunktus
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	1.	Tóth Pál	ME MAK	Ipari szennyvíziszap erőműi tüzelhetőségének vizsgálata	Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	2.	Kun-Balog Attila	BME GÉK	Nem elegendő folyékony tüzelőanyagok adagolása gázturbina tüztérébe	Könczöl Sándor tudományos munkatárs, Dr. Sztankó Krisztián egyetemi adjunktus
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	3.	Dóry Zsófia	BME GÉK	Hidrogéntechnológia alkalmazása szélerőmű energiatermeléséhez	Dr. Meggyes Attila egyetemi tanár
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	3.	Barkóczy Gergely Attila	BME VIK	Újfajta, indukciós elven működő, háztartási olajsütő készülék kutatása és fejlesztése	Dr. Koller László egyetemi docens
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	1	Divényi Dániel Péter	BME VIK	Kiserőművek központi szabályozásba való bevonásának szimulációs vizsgálata energetikai és gazdasági szempontból	Dr. Dán András egyetemi tanár
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	1	Szabó János	BME GÉK	Oktatási épület energetikai elemzése	Dr. Kajtár László egyetemi docens

Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek I.	1	Barna Zoltán	DE MFK	Napenergia hasznosítása az energiaellátásban	Dr. Halász Györgyné főiskolai tanár
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	1.	Polgári Beáta	BME VIK	Rezisztív szupravezetős zárlati áramkorlátozóban használható YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} szupravezető készítése és vizsgálata	Györe Attila egyetemi adjunktus, Dr. Jacques Noudem kutatóprofesszor
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	2.	Hartmann Bálint	BME VIK	Kiserőmű hálózati visszahatásának vizsgálata	Dr. Dán András egyetemi tanár
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	3.	Csedreki Máté	BME GÉK	Kogenerációs működésű mikrogázturbina összehatásfokának vizsgálata	Dr. Sztankó Krisztián egyetemi adjunktus
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	3.	Jeszencsák Péter	BME TTK	Az alacsony Prandtl-számú folyékony ólom termohidraulikai és mérés-technikai sajátosságai	Dr. Aszódi Attila egyetemi docens, Kiss Attila PhD hallgató
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	1	Kneifel Csilla Noémi	BME GÉK	Motorkerékpárra ható aerodinamikai ellenállás mérése szélcsatornában	Dr. Réger Tamás egyetemi adjunktus, Dr. Lajos Tamás egyetemi tanár
Energetika, hőtani és áramlástanai folyamatok, gépek II.	1	Juhász Borbála	ME MAK	Alumínium-hulladék olvasztó lángkemence tervezésének menete és hatásfokának alakulása a tüzelőrendszer függvényében	Dr. Palotás Árpád egyetemi docens, Temesszentandrási András üzemmérnök (Alumatik Kft.)
Építés és épületszerkezet I.	1.	Bohorquez Sandra Orsolya	SZIE YMÉK	Résfalak szakaszolása és fugázási technológiái	Keszei Say Emma főiskolai adjunktus, Langer István (Langeris Kft)
Építés és épületszerkezet I.	2.	Karcagi Eszter, Igaz Titusz	BME ÉSZK	A szalmabála házak	Dr. Lányi Erzsébet egyetemi adjunktus
Építés és épületszerkezet I.	3.	Oroszlány Miklós	BME ÉSZK	Újrahasznált- és újrahasznosított építőanyagok	Dr. Józsa Zsuzsanna egyetemi docens, Dr. Lányi Erzsébet egyetemi adjunktus
Építés és épületszerkezet I.	3.	Agura Eszter	BME ÉSZK	Megéri energiatudatosan építeni? (Életciklusra vetített környezetterhelés és költségelemzés)	Dr. Szalay Zsuzsa tudományos segédmunkatárs, Dr. Csoknyai Tamás egyetemi adjunktus, Agura Péter műszaki igazgató (Mészáros és Társa Bt.)
Építés és épületszerkezet I.	1	Erős Tamás György	BME ÉSZK	A nád építőipari felhasználása	Dr. Lányi Erzsébet egyetemi adjunktus
Építés és épületszerkezet II.	1.	Wusinczky Izabella, Gazdus Henrik	BME ÉÖK	Acélcsarnokok földrengés-érzékenysége	Dr. Dunai László egyetemi tanár, Joó Attila László egyetemi adjunktus
Építés és épületszerkezet II.	2.	Gelesz Adrienn	BME ÉSZK	A kéthéjú üveghomlokzatok vizsgálata különös tekintettel a hazai klimatikus viszonyok befolyására	Dr. Reith András műteremvezető építész

Építés és épületszerkezet II.	3.		Ther Tamás	BME ÉSZK	Földrengés vagy szélvihar? - az EC vízszintes terhei	Dr. Visnovitz György egyetemi docens, Erdélyi Tamás egyetemi tanársegéd
Építés és épületszerkezet II.	3.		Spisák István	DE MFK	Az acélszerkezetes épületek energia takarékoságának vizsgálata a legkorszerűbb energetikai szabályozás alapján	Dr. Kalmár Ferenc főiskolai docens
Építés és épületszerkezet II.		1	Gulyás Kristóf	BME ÉSZK	Lépcsőház mint épületmervítő szerkezet	Dr. Sajtos István egyetemi docens
Építészet és építésztörténet I.	1.		Pető Brigitta	BME ÉSZK	A japán műemlékvédelem folyamatai	Zsembery Ákos egyetemi adjunktus
Építészet és építésztörténet I.	2.		Kajdi Zsófia	BME ÉSZK	Egy idea megvalósulásának útja - Milton Keynes angol új város	Kissfazekas Kornélia egyetemi tanársegéd
Építészet és építésztörténet I.	3.		Kiss Márta	BCE TÁJK	A gyulai szigetertől múltja, jelene és lehetséges jövője	Dr. Jámbor Imre egyetemi tanár
Építészet és építésztörténet I.	3.		Székely Márton	BME ÉSZK	Technika és Építészet a Budapesti Operaházban	Dr. Krähling János egyetemi docens
Építészet és építésztörténet I.		1	Gál Borbála, Milos Szilvia, Gaál Tímea	BME ÉSZK	Kistélepülési közösségépítés példatára	Szabó Julianna PhD egyetemi adjunktus, Varga Imre egyetemi adjunktus
Építészet és építésztörténet II.	1.		Wettstein Domonkos	BME ÉSZK	Táj és ember - Kortárs graubündeni építészet	Dr. Simon Mariann egyetemi docens
Építészet és építésztörténet II.	2.		Debkowski Dóra Karolina, Nagy Judit	BME ÉSZK	A BME Központi Épületének acél tartószerkezetei	Dr. Visnovitz György egyetemi docens, Dr. Armuth Miklós egyetemi docens
Építészet és építésztörténet II.	3.		Németh Anna	BCE TÁJK	Udvarterek városa – Kézdivásárhely épített öröksége – A főtér és a történelmi városközpont településszerkezeti jellegzetességei –	Dr. Fekete Albert egyetemi docens
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány I.	1.		Völgyi Sándor	ME MFK	A fábiánsebestyényi gőzkitörés nyomás- és hozamviszonyainak számításai	Dr. Bobok Elemér egyetemi tanár
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány I.	2.		Németh Zsolt	SZIE YMÉK	A pajzsos alagútépítési eljárás gyakorlati alkalmazása napjainkig	Keszeyné Say Emma főiskolai adjunktus, Németh M. Tibor (BKV Zrt.)
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány I.	3.		Ultmann Zita	BME ÉÖK	Gravitációs tömeghatás számítása a Mátyás-hegyi barlang környezetében	Dr. Völgyesi Lajos egyetemi tanár, Dr. Tóth Gyula egyetemi docens, Dr. Zaletnyik Piroska egyetemi adjunktus
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány I.	3.		Kiss Attila	NYME GEO	A GNSS technológia alkalmazhatósága vízmércék ellenőrző méréséhez	Dr. Busics György, Dr. Ágfalvi Mihály főiskolai docens

Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány I.	1	Fényi István	BME ÉÖK	Ultrahangos folyómeder-felmérési módszerek pontossági vizsgálata	Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens, Baranya Sándor egyetemi tanársegéd, Dr. Krámer Tamás egyetemi adjunktus, Dr. Földváry Lóránt tudományos főmunkatárs
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány II.	1.	Ress Zsuzsanna	BME ÉÖK	Csillagászati helymeghatározás gazdaságos zenitkamera-rendszerrel	Laky Sándor tudományos segédmunkatárs, Nagy Imre tudományos munkatárs
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány II.	2.	Gál Attila	ME MFK	Gyöngyösvisontai pernye újrahaznosítása útépitési célra	Mucsi Gábor tudományos kutató, Szabó Miklós
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány II.	3.	Somodi Balázs	BME ÉÖK	Numerikus integrálási módszerek vizsgálata geodéziai műholdak pályájának meghatározására	Dr. Földváry Lóránt tudományos főmunkatárs
Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány II.	1	Tuchband Tamás	BME ÉÖK	A GPS PPP helymeghatározási technika pontossági vizsgálata	Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens, Laky Sándor Péter tudományos segédmunkatárs
Gépgyártástudomány és technológiai berendezések	1.	Juhász Dániel	ME GÉK	A varratok közelállásának problémája ellenálláspont-hegesztéskor	Dr. Balogh András egyetemi docens
Gépgyártástudomány és technológiai berendezések	2.	Ványi Gábor	BMF KVK	Gépház távfelügyeletének megvalósítása PLC-vel	Neszveda József főiskolai docens
Gépgyártástudomány és technológiai berendezések	3.	Bozi István, Tomozi György	SZE MTK	Gravírozógép tervezése és kivitelezése	Horváth Péter Dr. egyetemi docens
Gépgyártástudomány és technológiai berendezések	1	Juhász Dániel	ME GÉK	Ellenállás-ponthegeztés munkatartományának szélesítési lehetősége több impulzusos hőbevitellel	Dr. Balogh András egyetemi docens
Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	1.	Gerebenics Imre	ME GÉK	Párhuzamos kinematikájú szerszámgép struktúrák vizsgálata	Dr. Takács György egyetemi docens, Dr. Patkó Gyula egyetemi tanár
Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	2.	Mészáros Zsolt, Gulyás László	KF GAMFK	Számítógéppel segített restauráció	Fodor Antal műszaki tanár
Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	3.	Marcsa Dániel	SZE MTK	A végeselem-módszer alkalmazása a villamos forgógépek tervezésében és szimulációjában	Dr. Kuczmann Miklós egyetemi docens
Géptervezés, számítógéppel segített tervezés	1	Tillman Balázs, Szűcs János	BME GÉK	Moduláris rendszerű kompakt tárcsa fejlesztése	Rádics János Péter egyetemi tanársegéd
Járműmérnöki tudományok	1.	Németh Balázs	BME KSK	Integrált járműirányítási rendszerek szabályozóinak modell alapú tervezése	Dr. Gáspár Péter egyetemi docens
Járműmérnöki tudományok	2.	Hankovszki Zoltán	BME KSK	Aktív kormányművel támogatott ESP	Kovács Roland fejlesztési csoportvezető (Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft)
Járműmérnöki tudományok	2.	Czeglédi Dávid	SZE MTK	Shell Eco - marathón jármű karosszéria tervezése és kivitelezése	Dr. Varga Zoltán egyetemi docens

Járműmérnöki tudományok	3.		Simon Miklós Gábor, Sepsi Tibor Dániel	BME GÉK	Napenergia Táplálású Villanyautó	Dr. Járdán Rafael Kálmán egyetemi docens
Járműmérnöki tudományok	3.		Hartwig András, Lesták Pál, Iván Tamás Áron, Józsa Péter	BME KSK	Formula Student versenyautók tengelycsonk kialakításainak vizsgálata	Gubovits Attila egyetemi tanársegéd
Járműmérnöki tudományok		1	Parázsó János, Demus Tamás	BME KSK	A MÁV V63 sorozatú villamos mozdonyok rendellenes kerék-futófelületi és nyomkarima kopásainak vizsgálata	Dr. Zobory István egyetemi tanár, Dr. Szabó András egyetemi docens, Ferencz Péter PhD hallgató, Gonda Tibor üzem mérnök (MÁV Gépezeti Zrt.)
Képlékenyalakítás és kohászati technológiák	1.	1	Juhász Borbála	ME MAK	Nyomásos öntőszerszám hőtechnikai viszonyainak vizsgálata	Dr. Dül Jenő egyetemi docens, Szabó Richárd
Képlékenyalakítás és kohászati technológiák	2.		Dobó Zsolt, Tóth Pál	ME MAK	Anódos titán-dioxid vékonyrétegek: vizsgálat, modellezés és fejlesztés	Dr. Török Tamás egyetemi tanár
Képlékenyalakítás és kohászati technológiák	3.		Máté Csilla, Juhász Krisztina	ME MAK	Molibdén-volfrám elválasztás anioncserés módszerrel tömény sósavas oldatokban	Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár
Képlékenyalakítás és kohászati technológiák	3.		Porkoláb László, Dobos Norbert	SZE MTK	A Pro/Engineer újszerű felhasználása a lefejtő eljárással alakító hengerek tervezésénél	Dr. Halbritter Ernő egyetemi docens, Tancsics Ferenc kovácstechnológiai vezető (Rába Futómű Kft.)
Képlékenyalakítás és kohászati technológiák		1	Tóth Judit	ME MAK	Műgyanta kötésű homokmagok termikus deformációjának vizsgálata	Tóth Levente egyetemi docens
Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	1.		Molnár Kolos	BME GÉK	PVA nanoszálak előállítása electrospinning eljárással, az előállítási paraméterek hatása a keletkezett szálak szerkezet geometriai jellemzőire	Mészáros László egyetemi tanársegéd, Prof. Dr. Vas László Mihály tudományos tanácsadó
Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	2.		Czeller Anna	BME GÉK	Fröccsöntött műanyag termék geometriai és gyártástechnológiai optimalizációja numerikus módszerrel	Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus
Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	3.		Balogh Ákos	BME GÉK	Polimer kompozit anyagú szélturbinalapát fejlesztése és gyártása	Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár, Hatala Márk
Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák	3.		Kállai Imre	ME MAK	Csípőprotézis vápa siklófelületének javítása melegsajtolással.	Dr. Czél György egyetemi docens
Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák		1	Szolnoki Beáta	BME GÉK	Égégátolt szénszálerősítésű epoxigyanta-kompozitok fejlesztése repüléstechnikai alkalmazásokhoz	Dr. Toldy Andrea egyetemi tanársegéd, Dr. Marosi György egyetemi tanár
Közlekedésépítés, közlekedésüzem	1.		Gyűrüs Máté, Prácsér Attila	BME KSK	Car-pooling , avagy személyfuvarbörze internetes alapokon	Dr. Csizsár Csaba egyetemi adjunktus
Közlekedésépítés, közlekedésüzem	2.		Soltész Tamás	BME KSK	Útvonaltervezési eljárás kidolgozása közlekedési hálózatra	Dr. Juhász János egyetemi adjunktus
Közlekedésépítés, közlekedésüzem	3.		Stróbl András, Fazekas Sándor	BME KSK	Szoftveres folyamatanalízis eredményei a nagyméretű közúti közlekedési hálózatok tervezésénél	Dr. Péter Tamás egyetemi docens

Közlekedésépítés, közlekedésüzem	3.	Körmen di István	SZIE YMÉK	Autómentes városrész kialakításának feltételei Budapesten	Macsinka Klára főiskolai adjunktus
Közlekedésépítés, közlekedésüzem	1	Ádám Mátyás	BME ÉSZK	Nagysugarú átszelési kitérő tervezésének vizsgálata, alkalmazásának előnyei, kapacitásnövekedés elemzése.	Dr. Liegner Nándor egyetemi docens, Nagy Róbert
Mérnöki pedagógia	1.	Hüse Erika	DE MFK	Mechanikai problémákból felépülő adatbázis fejlesztése és alkalmazása a műszaki informatikai oktatásban	Dr. Szíki Gusztáv Áron főiskolai docens
Mérnöki pedagógia	2.	Dudás Róbert, Pesti Csilla, Erdudac Dániel, Keresztényi Zoltán	BMF KVK	Tudásfejlesztő QuizGear	Borbély Endre főiskolai docens
Mérnöki pedagógia	1	Lőrincz Dániel, Urbin Ágnes	BME GÉK	Alternatív térábrázolások - A hatiránypontos perspektíva	Dr. Szilágyi Brigitta egyetemi adjunktus, Czeglédi Lajos tudományos segédmunkatárs
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	1.	Játékos Balázs	BME TTK	Mérőrendszer tervezése okulárral rendelkező rendszerek képminőségének vizsgálatára	Dr. Erdei Gábor egyetemi adjunktus, Kautny Szabolcs
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	2.	Farkas Zoltán András	BME GÉK	A receptorgörbék vizsgálata	Dr. habil. Ábrahám György egyetemi tanár
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	2.	Németh Zoltán	BME GÉK	Mezőgazdasági célú spektrális vizsgálatok UV tartományban	Nagy Balázs Vince egyetemi tanársegéd
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	3.	Szkárosi Szabolcs	ME GÉK	Távoli vezérlésű virtuális laboratórium fejlesztése Fieldpoint rendszerrel	Váradiné Dr. Szarka Angéla egyetemi docens
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	3.	Pozsonyi Norbert	SZE MTK	A beton Schmidt-kalapáccsal végzett szilárdságvizsgálatának megbízhatósága	Dr. Tóth Zoltán főiskolai tanár
Minőségtervezés, minőség-ellenőrzés, mérés technika	1	Cseleszki Veronika, Molnár Ildikó	BME GÉK	Színharmonia vizsgálata vizuális kommunikációs környezetben	Dr. habil. Wenzel Klára egyetemi tanár, Antal Ákos tudományos segédmunkatárs
Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	1.	Szabó Áron	BME TTK	Optimális jelszint meghatározása CWDM optikai hálózatokban a fizikai hatások figyelembevételével	Zsigmond Szilárd ügyvivő szakértő
Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	2.	Sándor Alpár Antal	PPKE ITK	Négyrotoros kishelikopter építése, irányítása és különböző szenzori adatok alapján szabályzással történő stabilizálása	Dr. Cserey György tudományos főmunkatárs, Dr. Szederkényi Gábor egyetemi docens
Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	2.	Pólik Zoltán	SZE MTK	Rádiófrekvenciás Induktivitás Végeselemes Analízise és Fejlesztési Lehetőségei	Dr. Kuczmann Miklós PhD egyetemi docens
Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	3.	Hénap Gábor	BME GÉK	A konfigurációs erő és alkalmazása végeselemes eljárásokban	Dr. Szabó László egyetemi tanár

Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	1	Bencsik László	BME GÉK	Az ACROBOTER platform modellezése: robot vagy merev testekből álló dinamikai rendszer?	Dr. Kovács László tudományos munkatárs
Műszaki mechanika, matematika, fizika, mérnöki szerkezetek	1	Oszwald Katalin	BME ÉÖK	Korrózió hatása nyomott szerkezeti elemek viselkedésére – kísérleti és numerikus vizsgálat	Dr. Dunai László egyetemi tanár, Joó Attila László egyetemi adjunktus
Vízépítés és környezetvédelem I.	1.	Kiss Katalin, Asztalos Tamás	SZIE YMÉK	Meglévő csapadékcsatorna felülvizsgálata dinamikus lefolyás modellezéssel	Dr. Patziger Miklós egyetemi adjunktus
Vízépítés és környezetvédelem I.	2.	Torma Péter	BME ÉÖK	1D folyómodell fejlesztése nempermanens vízmozgások vizsgálatára összetett esésű és benőttsgű medrekben	Dr. Krámer Tamás egyetemi adjunktus
Vízépítés és környezetvédelem I.	3.	Rácz Ádám	ME MFK	Kompozitcementek üzemi és laboratóriumi fajlagos örlési energiaigényének összehasonlítása	Prof. Dr. Csőke Barnabás egyetemi tanár, Mucsi Gábor tanszéki mérnök
Vízépítés és környezetvédelem I.	1	Szekeres Adrienn	BME VBK	Törésponti klórozás során keletkező káros melléktermékek mennyiségének csökkentési és eltávolítási lehetőségei Dombóvár ivóvíz-ellátó rendszerében	Dr. Liczkó István egyetemi docens, László Balázs tudományos segédmunkatárs
Vízépítés és környezetvédelem II.	1.	1 Paulovics József	ME MFK	Az elhasznált napelemekben lévő CdTe visszanyerésének kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Gergelyné Sajben Anikó, Szabó Szilvia
Vízépítés és környezetvédelem II.	2.	Zajzon Gergő	BME ÉÖK	A frakcionálás módszertani kérdései az elő-denitrifikációt alkalmazó eleveniszapos rendszerek modellezése során	Melicz Zoltán egyetemi adjunktus
Vízépítés és környezetvédelem II.	3.	Torma Péter	BME ÉÖK	Hullámtérszerű vízfolyások árvízi modellezése az egydimenziós leírás adaptálásával	Dr. Józsa János egyetemi tanár, Dr. Krámer Tamás egyetemi adjunktus, Gombás Károly árvízvédelmi területi főelőadó (ÉDUKÖVIZIG)
Vízépítés és környezetvédelem II.	3.	Horváth Adrienn, Kassai Zsófia	BME ÉÖK	A kémiai foszfor-eltávolítás alkalmával lejátszódó alapfolyamatok vizsgálata	Dr. Liczkó István egyetemi docens
Vízépítés és környezetvédelem II.	1	Kéri Barbara	BME ÉÖK	Mozgóhajós és rögzített pontú ADCP mérések komplex elemzése	Baranya Sándor egyetemi tanársegéd, Dr. Józsa János egyetemi tanár
Vízépítés és környezetvédelem III.	1.	Homlok Renáta	BME ÉÖK	Nagyhatékonyságú oxidációs eljárások a környezetvédelemben: vízben oldott szerves anyagok lebontása nagyenergiájú sugárzással	Dr. Takács Erzsébet tudományos munkatárs, Dr. Borsa Judit egyetemi tanár
Vízépítés és környezetvédelem III.	2.	Kiss Melinda	BME ÉÖK	Sebességmező feltárása részecskékövető laboratóriumi méréssel és numerikus áramlásmodellezéssel	Sokoray-Varga Béla egyetemi tanársegéd, Dr. Krámer Tamás egyetemi adjunktus

Vízéptés és környezetvédelem III.	3.	Csőke Éva, Kovács Károly	ME MFK	A bioetanol-előállítás elméleti és kísérleti vizsgálata	Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Üveges Valéria
Vízéptés és környezetvédelem III.	1	Rákai Anikó Judit, Tonkó Csilla Mária	BME GÉK	Szélcsatornában és numerikus szimulációval modellezett terjedésvizsgálatok eredményeinek összehasonlítása közúti csomópont esetén	Goricsán István egyetemi adjunktus, Balczó Márton tudományos segédmunkatárs