

35. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái - Műszaki Tudományi szekció

	Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Küldő intézmény	Képzés típusa	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
1.	Additív technológiák	1.	Péntek Attila	PTE - MIK	BSc	3D nyomtatott PLA és ABS kompozitok hőtani és elektromosságtani vizsgálata	Dr. Maróti Péter	egyetemi adjunktus
2.	Additív technológiák	2.	Magyarics Norbert	ELTE - IK	BSc	3D nyomtatott rétegek közötti adhézió kísérleti vizsgálata	Dr. habil. Andó Mátyás Dr. Safranyik Ferenc	egyetemi docens egyetemi docens
3.	Additív technológiák	2.	Szima Zsolt	BME - GPK	BSc	Hangszóró forma- és akusztikai tervezés 3d nyomtatás segítségével	Fodor Lóránt Dla	egyetemi docens
4.	Additív technológiák	Különdíj	Szuchács Anna	BME - GPK	MSc	Ráfröccsöntéssel készült alkatrész szimulációs modelljének létrehozása	Boros Róbert Dr. Kovács József Gábor	doktorandusz egyetemi docens
5.	Alkalmazott számítástechnika	1.	Ulveczki Mihály Ádám	BME - VIK	MSc	Xilofon rezgésakusztikai modellezése	Dr. Rucz Péter	adjunktus
6.	Alkalmazott számítástechnika	2.	Csalódi Róbert	PE - MK	MSc	Egyetemi hallgatók lemorzsolódásának vizsgálata asszociációs szabályokból visszavezetett túlélés elemzéssel	Dr. Abonyi János Dr. Ruppert Tamás	dékanhelyettes, egyetemi tanár adjunktus
7.	Alkalmazott számítástechnika	Különdíj	Füvesi Balázs	PE - MK	MSc	Statikus keverő GPU-val gyorsított DEM szimulációja	Dr. Ulbert Zsolt	egyetemi docens
8.	Általános anyagtudomány	1.	Miklós Merse	PE - MK	BSc	Szimulált radioizotópok immobilizációjának vizsgálata alkáli aktivált szervesetlen polimerekben	Dr. Korim Tamás	intézetigazgató
9.	Általános anyagtudomány	2.	Katona Kitti Krisztina	ME - MAK	BSc	Mágneses ioncserélő gyanta adszorpciós tulajdonságainak vizsgálata	Dr. Muránszky Gábor Sikora Emőke	egyetemi docens tudományos segédmunkatárs
10.	Általános anyagtudomány	2.	Varga Miklós	ME - MAK	MSc	Átmeneti fémekkel adalékolt vegyesoxidok szintézise katalizátorhordozók fejlesztése céljából	Dr. Vanyorek László	egyetemi docens
11.	Általános anyagtudomány	Különdíj	Schweitzer Bence	ME - MAK	BSc	Speciális hengerlési technológia jellemzőinek feltárása	Dr. Benke Márton Hlavács Adrienn	egyetemi docens tudományos segédmunkatárs
12.	Autonóm járművek 1	1.	Lindenmaier László	BME - KJK	MSc	Moduláris szenzorfüzió fejlesztése autonóm járművek környezetérzékelésének támogatására	Dr. Tihanyi Viktor	Adjunktus
13.	Autonóm járművek 1	2.	Kővári Bálint	BME - KJK	MSc	Megerősítéses tanulás és MCTS integrálása trajektória követés esetére	Dr. Bécsi Tamás	egyetemi docens
14.	Autonóm járművek 1	Különdíj	Farkas Péter	BME - KJK	BSc	Cél megközelítés lidar szenzor információk alapján gépi tanulással	Dr. Aradi Szilárd	adjunktus
15.	Autonóm járművek 2	1.	Ignéczi Gergő Ferenc	SZE - AHJK	MSc	Önvezető versenyautó környezetérzékelésének fejlesztési kamera alapon, konvencionális megoldásokkal	Pup Dániel	egyetemi tanársegéd
16.	Autonóm járművek 2	2.	Gróf Tamás	BME - KJK	MSc	Repülőgépek pálya relatív navigációjának Error-state Kalman Filter alapú megvalósítása IMU-kamera-barometrikus szenzorok felhasználásával	Dr. Bauer Péter	tudományos főmunkatárs
17.	Autonóm járművek 2	Különdíj	Kertész Domokos	OE KVK	Budapesti Balassi Bálint Nyolcévfolyamos Gimnázium, Budapest	Robot tengeralattjáró építése	Dr. Komáromi Annamária	középiskolai tanár
18.	Autonóm járművek 2	Különdíj	Ugrai Márton Zsigmond Andor-Attila	RO EMTE	BSc BSc	Autonóm vonalkövető és útvonaltervező mobilis robot tervezése és kivitelezése	Dr. Wühl Tibor Dr. Domokos József	egyetemi docens egyetemi docens
19.	Biomechanika, biomechatronika	1.	Pokorni Ágoston	BME - GPK	MSc	Daganatos csigolya eltávolítását követő műtéti rekonstrukciók végeselemes vizsgálata	Dr. Éltés Péter Endre Dr. Kiss Rita	gerincsebész, In Silico Biomechanikai Labor vezető tanszékvezető egyetemi tanár
20.	Biomechanika, biomechatronika	2.	Pelyva Dávid László Tasi Benedek József	PPKE - ITK	BSc MSc	Viselhető, exoskeleton-alapú humán-gép interfész tervezése a kéz mozgásának kódolására, ügyes robotok	Cserey György Tihanyi Attila	egyetemi docens laborvezető, mérnök tanár
21.	Biomechanika, biomechatronika	3.	Molnár Cecília	BME - GPK	BSc	Magyar néptáncosok biomechanikai vizsgálata: fáradás hatása kalocsai mars tánra	Dr. Kiss Rita Pálya Zsófia	egyetemi tanár PhD hallgató
22.	Biomechanika, biomechatronika	Különdíj	Hegedűs Kristóf	BME - VIK	MSc	Elektromechanikus kézfej protézis elektronikai fejlesztése, működésének tesztelése, fogások vizsgálata	Dr. Budai Csaba Dr. Kiss Rita	adjunktus, BME Tanszékvezető, BME MOGI

23.	Elektronika és számítástechnikai eszközök	1.	Balázs Péter	BME - TTK	BSc	Komplex jelek feldolgozása egyedi memrisztorok, és pár memrisztorból készített döntéshozó hálózatok szimulációjával	Halbritter András	egyetemi tanár
24.	Elektronika és számítástechnikai eszközök	2.	Gáll János Nagy Serbán Tünde	RO EMTE	BSc BSc	Saját tervezésű, RISC processzor megvalósítása és tesztelése FPGA áramkörön	dr. Bakó László	egyetemi adjunktus
25.	Elektronika és számítástechnikai eszközök	3.	Fodor Attila	OE - KVK	BSc	Színpadtechnikai fejlesztések	Sándor Tamás	dékáni hivatalvezető
26.	Elektronika és számítástechnikai eszközök	Különdíj	Krecht Rudolf	SZE - GIVK	MSc	Differenciálhajtású tereprobot szimulációs kérdései	Dr. Ballagi Áron Hajdu Csaba	egyetemi docens tanszéki mérnök
27.	Építészet	1.	Egri Mátyás Sándor Eszter	BME - ÉPK	MSc MSc	Kapcsolt gerébtokos ablak felújítása	Dr. Kovács Máté Gergő Pataky Rita	tudományos munkatárs egyetemi mestertanár
28.	Építészet	2.	Böröndy Júlia	BME - ÉPK	Osztatlan	A Balaton mindenkié / A '60-as, '70-es évek balatoni szállodaépítészete	Wettstein Domonkos	egyetemi adjunktus
29.	Építészet	Különdíj	Szögi Tamás	BME - ÉMK	BSc	A 3D beton nyomtatási technológia összehasonlítása a monolit vasbeton építési móddal gazdaságossági szempontból	Dr. Vidovszky István	egyetemi docens
30.	Építészettörténet	1.	Jobbik Eszter Zslebcics Judit	BME - ÉPK	MSc Osztatlan	Késő középkori falusi templomépítészeti a Balaton körül	Daragó László Fehér Krisztina	docens tanársegéd
31.	Építészettörténet	2.	Winkler Márk Gergely	BME - ÉPK	BSc	Háztól városig - A camdeni szociális lakásépítés	Pazár Béla	egyetemi adjunktus
32.	Építészettörténet	Különdíj	Kuklis Tibor Szabó Simon	BME - ÉPK	Osztatlan Osztatlan	Ismeretlen értékeink - XIX.-XX. századi magyarországi téglaszárító színek vizsgálata	Dr. Halmos Balázs Dr. Hegyi Dezső	egyetemi adjunktus egy docens
33.	Épületgépészet	1.	Kovács Helga	BME - GPK	MSc	Irodaépület üzemeltetésének optimalizációja dinamikus szimulációval	Dr. Horváth Miklós	egyetemi adjunktus
34.	Épületgépészet	2.	Marosvölgyi Martin	BME - ÉMK	BSc	A vonalmenti hőveszteségek számítási eljárásainak összehasonlítása	Dr. Nagy Balázs Dr. Szalay Zsuzsa	Egyetemi adjunktus Egyetemi docens
35.	Épületgépészet	3.	Gacsó János Márk	DE - MK	BSc	Hűtőközegek megfelelésének vizsgálata az R410A rendszerhez viszonyítva	L. Szabó Gábor	adjunktus
36.	Épületgépészet	Különdíj	Mészáros Péter	BME - TTK	BSc	A BME Oktatóreaktorán végzett mérések modellezése a DIREMO, végeelem-módszeren alapuló diffúziós kóddal	Babcsány Boglárka	tudományos segédmunkatárs
37.	Épületszerkezetek	1.	Kövesdi Andrea Szabó Simon	BME - ÉPK	MSc Osztatlan	A Hassan Fathy-féle boltzatok tönkremenetelének és sérüléseinek lehetséges okainak vizsgálata a New Gourna-i épületeken	Dr. Csicsely Ágnes Dr. Hegyi Dezső Dr. Vasáros Zsolt	egyetemi adjunktus egy docens tanszékvezető egyetemi tanár
38.	Épületszerkezetek	2.	Rendes Szilveszter	BME - ÉMK	BSc	Falazott hídszerkezetek dinamikai vizsgálata mozgó teherre	Forgács Tamás	PhD hallgató
39.	Épületszerkezetek	3.	Bács Béla Nagy Őrs	RO KME	MSc MSc	Hidegen Hengerelt C Idomacélokól Összetett Szelvények Gyenge Irányú Hajlítási Merevségének Valóságszerű	Dr. Nagy Zsolt	egyetemi docens
40.	Épületszerkezetek	Különdíj	Bartos Bianka Kálmán Mónika	BME - ÉPK	BSc Osztatlan	A Stoczek menza akusztikai rehabilitációja	Nagy Attila Balázs	Laboratóriumvezető
41.	Épületszerkezeti anyagok vizsgálata	1.	Petresevcics Fanni	BME - ÉMK	BSc	Átszellőztetett homlokzatburkolatok rögzítőrendszereinek épületfizikai elemzése	Dr. Nagy Balázs	Egyetemi adjunktus
42.	Épületszerkezeti anyagok vizsgálata	2.	Szinvai Szabolcs	BME - ÉMK	MSc	Acélbetétek tapadásának numerikus modellezése repedésmentes betonban.	Dr. Kovács Tamás	egyetemi docens
43.	Épületszerkezeti anyagok vizsgálata	3.	Kovács Marcell Somlai Bálint	BME - ÉMK	BSc BSc	Cementkötésű anyagok kémiai korróziójának és ellenállóképességének tanulmányozása	Dr. Balázs L. György Dr. Kopecskó Katalin	tanszékvezető, egyetemi tanár egyetemi docens
44.	Épületszerkezeti anyagok vizsgálata	Különdíj	Dacic Amina	BME - ÉMK	MSc	Ujrahasznosított adalékanyagú betonok nyomószilárdsága a mérethatás figyelembevételével	Dr. Fenyvesi Olivér Dr. Nemes Rita	adjunktus egyetemi docens
45.	Faipari és könnyűipari technológiák	1.	Pál Veronika	OE - RKK	MSc	TDM vizsgálattal való termékminőség kockázati alapú értékelése	Dr. Gregász Tibor	egyetemi docens
46.	Faipari és könnyűipari technológiák	2.	Kárpáti Rafael	SOE - SKK	BSc	Nemesnyarak hamutartalmának és fűtőértékének változékonysága	Dr. Komán Szabolcs	egyetemi docens
47.	Faipari és könnyűipari technológiák	Különdíj	Juhász Krisztián Ákos	SOE - SKK	BSc	Rostírányban tömörített faanyag alakváltozása hosszú idejű, folyamatos terhelés mellett	Báder Mátyás	Tudományos segédmunkatárs
48.	Fémek vizsgálata 1	1.	Kazup Ágota	ME - MAK	MSc	AlSi ötvözet szövetszerkezetének jellemzése a fél-folyamatos öntéskor kialakuló kristályosodási paraméterek függvényében	Dr. Gácsi Zoltán Dr. Gergely Gréta	egyetemi tanár egyetemi docens
49.	Fémek vizsgálata 1	2.	Kárpáti Viktor	ME - MAK	MSc	Alumínium ötvözetek fél-folyamatos öntésének szimulációja, az öntési paraméterek hatásának vizsgálata	Dr. Gácsi Zoltán Dr. Molnár Dániel	egyetemi tanár egyetemi docens
50.	Fémek vizsgálata 1	Különdíj	Dolgos Bálint	NJE - GAMFK	BSc	Járműipari lemezek elvékonyodásának vizsgálata	Béres Gábor József	Főiskolai tanársegéd
51.	Fémek vizsgálata 2	1.	Széll Attila	DUE	BSc	Melegalakító szerszámacélon kialakított karbonitridált réteg mikroszerkezetének optimalizálása további PVD bevonatoláshoz	Dr. Kőszegi Szilvia	főiskolai docens

52.	Fémek vizsgálata 2	2.	Bóbis Dániel	BME - GPK	BSc	Vasúti sín head check repedéseinek vizsgálata végeselemes módszerrel	Dr. Zwierczyk Péter Tamás	adjunktus
							Máté Tamás	doktorandusz
53.	Fémek vizsgálata 2	3.	Hoffmann Ádám Zsolt	NJE - GAMFK	BSc	Járműipari vékonylemezek anizotróp szilárdsági és képlékenységi jellemzőinek vizsgálata	Béres Gábor József	Főiskolai tanársegéd
54.	Fémek vizsgálata 2	Különdíj	Szobota Péter	ME - MAK	BSc	Dekarbonizáció mérése roncsolásmentes módszerrel- avagy a központ nélküli diffraktométerek új alkalmazása	Dr. Mertinger Valéria	egyetemi tanár
							Sepsi Máté	PhD hallgató
55.	Fémes anyagtudomány	1.	Schweitzer Bence	ME - MAK	MSc	Térben középpontos kockarácsú fémek fűledésének becslése röntgendiffrakciós textúramérések alapján	Dr. Benke Márton	egyetemi docens
							Hlavács Adrienn	tudományos segédmunkatárs
56.	Fémes anyagtudomány	2.	Illés István	ME - MAK	BSc	Alumíniumolvasztási salakokból történő termo-mechanikus fémkinyerés karbonát adalékos sókeverékek alkalmazásával	Dr. Kékesi Tamás	egyetemi tanár
57.	Fémes anyagtudomány	3.	Szobota Péter	ME - MAK	BSc	Központ nélküli röntgen diffraktométerek alkalmazása felületkezelési eljárások minősítésére	Dr. Mertinger Valéria	egyetemi tanár
							Sepsi Máté	PhD hallgató
58.	Fémes anyagtudomány	Különdíj	Kopasz Márton	BME - GPK	BSc	Szemcseszórás és plazmanitridálás, mint duplex felületkezelési technológia	Kovács Dorina	doktorjelölt
59.	Forgácsoló technológiák	1.	Poór Dániel István	BME - GPK	MSc	Újrahasznosított és újonnan gyártott szénszál erősítőanyagú polimer kompozitok összehasonlító forgácsolhatósági vizsgálata	Dr. Geier Norbert	egyetemi adjunktus
60.	Forgácsoló technológiák	2.	Helle Anna Nikoletta	BME - GPK	BSc	UD-CFRP kompozitok furatforgácsolási technológiáinak fejlesztése és kísérleti vizsgálata	Dr. Geier Norbert	egyetemi adjunktus
61.	Forgácsoló technológiák	3.	Mészáros Gergely Péter	BME - GPK	BSc	Esztergálási folyamat stabilitása periodikus axiális erővel terhelt, karcsú munkadarabok megmunkálása esetén	Béri Bence	PhD hallgató
62.	Forgácsoló technológiák	Különdíj	Fekete Vivien	ME - GÉIK	BSc	Tömbelektródás szikraforgácsolás kísérleti vizsgálata mikrogeometriai jellemzők alapján	Dr. Maros Zsolt	egyetemi docens
							Nagy Antal	mérnök tanár
63.	Geodézia	1.	Hrutka Bence Péter	BME - ÉMK	MSc	Ingatlan-nyilvántartási térkép felújítása pontfelhő segítségével	Dr. Siki Zoltán	adjunktus
							Dr. Takács Bence	egyetemi docens
64.	Geodézia	2.	Horváth Viktor Győző	BME - ÉMK	MSc	Mobil térképező platform építése és programozása	Dr. Barsi Árpád	egyetemi tanár
							Dr. Siki Zoltán	adjunktus
65.	Geodézia	3.	Éva Kármén Vivien	OE - AMK	BSc	Szelenoidmeghatározás GRAIL Mérések Alapján	Dr. Földváry Lóránt	egyetemi docens
66.	Geodézia	Különdíj	Nagy Nándor Antal	BME - ÉMK	MSc	Tárgyszkenelési technológiák összehasonlító elemzése	Dr. Lovas Tamás	egyetemi docens
							Somogyi József Árpád	adjunktus
67.	Geodézia	Különdíj	Oláh Petra	BME - ÉMK	MSc	Rézsűk állékonyságának vizsgálata statisztikai módszerekkel	Dr. Görög Péter	egyetemi docens
68.	Gépészeti energetika és áramlás	1.	Daku Gábor	BME - GPK	MSc	Mérés-alapú előtervezési irányelvek axiális ventilátor-lapátokról leúszó örvények figyelembe vételére	Dr. Vad János	Egyetemi tanár, Tanszékvezető
69.	Gépészeti energetika és áramlás	2.	Várszegi Bence	BME - GPK	MSc	Biológiai folyamatok modellezése vízellátó rendszerekben	Dr. Hős Csaba	egyetemi docens
70.	Gépészeti energetika és áramlás	2.	Kecsmár Gergő	ME - MAK	BSc	Műanyag hulladék keverékek pirolízise folyékony üzemanyagok előállítására céljából	Dr. Dobó Zsolt	tudományos főmunkatárs
71.	Gépészeti energetika és áramlás	Különdíj	Pinczés Zsuzsanna	BME - GPK	MSc	Pirolízis olaj szakaszos, vákuum rektifikáló berendezésének beüzemelése és vizsgálata	Dr. Poós Tibor	egyetemi docens
			Teski Tamás Ferenc		MSc			
72.	Gépgyártástudomány és -technológia 1	1.	Hervai Dávid Dominik	ELTE - IK	BSc	Abrazív vízvágás numerikus modellezése	Dr. Safranyik Ferenc	egyetemi docens
73.	Gépgyártástudomány és -technológia 1	2.	Bendiák István	OE - KVK	MSc	Aszinkron motorok diagnosztikai módszerei	Peresztegi Sándor	címzetes egyetemi docens
74.	Gépgyártástudomány és -technológia 1	Különdíj	Kelemen Csongor	RO EMTE	BSc	Evolvens csiga gyártási pontosságának vizsgálata kinematikai modell segítségével	Dr. Máté Márton	egyetemi docens
75.	Gépgyártástudomány és -technológia 2	1.	Gábos Zoltán	BME - GPK	MSc	Szerszámgyéprezgések csillapítása passzív piezoelektromos rendszerrel	Dr. Dombóvári Zoltán	adjunktus
76.	Gépgyártástudomány és -technológia 2	2.	Csala Tas Dezső	BME - GPK	BSc	Fröccsöntő gyártócella ciklusidejének csökkentése	Boros Róbert	doktorandusz
							Dr. Kovács József Gábor	egyetemi docens
						Eckl Csaba	Fröccsüzem vezető	
77.	Gépgyártástudomány és -technológia 2	Különdíj	Fris Dorottya Réka	BME - GPK	MSc	Lokális hálónomítási eljárás fejlesztése fröccsöntési szimulációs alkalmazásokhoz	Dr. Hénap Gábor	adjunktus
							Szabó Ferenc	adjunktus
78.	Gépi tanulás és képfeldolgozás	1.	Markovics Dávid	BME - GPK	BSc	Különböző gépi tanulási algoritmusok optimalizálása és összehasonlítása napelemparkok statisztikai alapú termelés előrejelzésére	Mayer Martin János	doktorandusz
79.	Gépi tanulás és képfeldolgozás	2.	Südi István	BME - VIK	MSc	Deep Learning alapú P300 jelfeldolgozás beágyazott környezetben	Dr. Szegletes Luca	egyetemi adjunktus
			Torma Szabolcs		MSc			

80.	Gépi tanulás és képfeldolgozás	3.	Dimitriu Adonisz	BME - VIK	BSc	Városi buszok útvonaltervezése mesterséges intelligencia módszerekkel	Dr. Harmati István	egyetemi docens
81.	Gépi tanulás és képfeldolgozás	Különdíj	Gulyás Oldal Laura	OE - NIK	BSc	Kéogeometria és tényérfelismerés alapú biztonsági beléptetőrendszer	Kovács András	doktorandusz
82.	Géptervezés 1	1.	Gábor Tamás	BME - GPK	BSc	Kerámiaiipari robot gépészeti tervezése	Dr. Farkas Zsolt	Egyetemi adjunktus
83.	Géptervezés 1	2.	Meisel Ádám	BME - GPK	MSc	Bemutató és oktató robot tervezése elmozdulás arányos vezérléssel	Kemény Alexandra	doktorandusz
			Szász Norbert Csaba		MSc			
			Török Richárd		MSc			
84.	Géptervezés 1	Különdíj	Fehér Ottó	NYE	BSc	Iveco Trakker tehergépjármű felépítményének tervezése	Krajnyik Károly	műszaki oktató
85.	Géptervezés 2	1.	Bíró Tamás	BME - GPK	BSc	Házi ponthegeztő berendezés tervezése és gyártása	Renkó József Bálint	Doktorandusz
86.	Géptervezés 2	2.	Széles Levente	BME - GPK	MSc	Kis teljesítményű lineáris hajtásrendszer fejlesztése és megvalósítása	Dr. Rádics János Péter	adjunktus
			Vajda Márk Zsolt		MSc			
87.	Géptervezés 2	Különdíj	Márton László	NYE	BSc	Szövetekercselő egység tervezése	Dr. Szigeti Ferenc	főiskolai tanár
							Tajta Gábor	Folyamatmérnök
88.	Habok és kompozitok	1.	Péter Tamás	BME - GPK	MSc	Biopolimer alapú habok tulajdonságainak módosítása hőkezelési eljárással	Dr. Kmetty Ákos	Egyetemi docens
							Litauszki Katalin	PhD hallgató
89.	Habok és kompozitok	2.	Virág Ábris Dávid	BME - GPK	MSc	Üvegszövet erősítésű kompozit lapok deformációjának és tönkremenetelének szálkötegcella-alapú modellezése	Dr. Halász Marianna	egyetemi docens
							Dr. Molnár Kolos	adjunktus
90.	Habok és kompozitok	3.	Csvila Péter	BME - GPK	BSc	Hőaktuált alakváltó kompozitok fejlesztése	Dr. Vas László Mihály	címzetes egyetemi tanár
							Dr. Czigány Tibor	egyetemi tanár
91.	Habok és kompozitok	Különdíj	Leveles Borbála	BME - GPK	MSc	A töltőanyag méretének és térfogatarányának hatása a bimodális kompozit fémhabok mechanikai tulajdonságaira	Dr. Vermes Brúnó	doktorandusz
							Kemény Alexandra	doktorandusz
92.	Ipari termék- és formatervezés	1.	Megyeri Mária	BME - GTK	MSc	Első szoftverhasználatot segítő (user onboarding) megoldások hatékonyságának vizsgálata	Szabó Bálint	egyetemi tanársegéd
93.	Ipari termék- és formatervezés	2.	Miklós Réka	BME - GPK	BSc	Az Arduino elektronikai fejlesztőplatform oktatási lehetősége a terméktervező képzésben	Dr. Rádics János Péter	adjunktus
94.	Ipari termék- és formatervezés	Különdíj	Feil Liza	OE - RKK	BSc	Inhalátor design	Dr. Németh Róbert DLA	Egyetemi docens
95.	Ivóvízellátás és szennyvízkezelés	1.	Gregosits Dalma	SZE - AHJK	BSc	Egészségügyi intézmény belső vízhálózatának mikrobióta vizsgálata API teszttel	Dr. Zseni Anikó	egyetemi docens
96.	Ivóvízellátás és szennyvízkezelés	2.	Fekete Laura	SZTE - MK	BSc	Szén nanocső kompozitokkal módosított membránfelületek alkalmazása az olajszennyezett vizek hatékony tisztítására	Dr. László Zsuzsanna	egyetemi docens
							Dr. Veréb Gábor	tudományos munkatárs
97.	Ivóvízellátás és szennyvízkezelés	2.	Kelemen Orsolya	DE - MK	BSc	Potenciális kezelési megoldások elemzése háztartási mosóvizet újrahasználatára céljából	Dr. Bodnár Ildikó	főiskolai tanár
							Izbékiné Szabolcsik Andrea	tanársegéd
98.	Ivóvízellátás és szennyvízkezelés	Különdíj	Wina Lesmanawati Hidayat	ME - MFK	MSc	Investigation of agglomeration of different sewage sludge in the field of Waste-to-Energy	Dr. Mádainé Üveges Valéria	tanársegéd
							Dr. Nagy Sándor	egyetemi docens
99.	Járműgépészet	1.	Szokoli Csongor	PE - MK	MSc	Indirekt gumiabroncs-nyomás monitorozó rendszerek vizsgálata	Dr. Fodor Dénes	egyetemi docens
100.	Járműgépészet	2.	Makay Zsolt	SZTE - MK	BSc	Lengéscsillapító vizsgálata személygépjárműben	Szuchy Péter	tudományos munkatárs
101.	Járműgépészet	2.	Geyer Kirill Valentin	NJE - GAMFK	BSc	Első szárny tervezése egy Formula Student versenyautóra	Fodor Antal	Tudományos segédmunkatárs
102.	Járműgépészet	Különdíj	Kiss Gábor József	NYE	BSc	Kapacitásbővítés öves légrugó termékekkel	Dr. Szigeti Ferenc	főiskolai tanár
							Elek Antal	PI mérnök
103.	Környezetmérnök 1	1.	Nagy Gáborné Ambrus Mária	ME - MFK	MSc	Preparation and Synergetic Utilisation of Waste Polymer Fibres from Vehicle Industry and Fly Ash	Dr. Mucsi Gábor	egyetemi docens
							Dr. Nagy Sándor	intézetigazgató, egyetemi docens
104.	Környezetmérnök 1	2.	Pintér Ádám Sándor	ME - GÉIK	BSc	Homokszórás hulladék felhasználási lehetőségeinek kutatása	Dr. Sarka Ferenc	egyetemi docens
105.	Környezetmérnök 1	Különdíj	Gárdonyi Ádám	PTE - MIK	BSc	A zöldtetők mint csapadékvíz visszatartó közegek vizsgálata	Dr. Ditrich Ernő	egyetemi adjunktus
106.	Környezetmérnök 2	1.	Ungvári Csaba	DE - MK	MSc	Szürkevíz kezelési módszerek műszaki tervezése és gazdaságossági elemzése	Dr. Bodnár Ildikó	főiskolai tanár
							Izbékiné Szabolcsik Andrea	tanársegéd
107.	Környezetmérnök 2	2.	Pál Krisztina	DE - MK	BSc	Kezelési és kezelési szintetikusán előállított tiszta vizet elemzése és fehér mustármag csírákra gyakorolt hatásuk vizsgálata	Dr. Bellér Gábor	egyetemi docens
							Dr. Bodnár Ildikó	főiskolai tanár

108.	Környezetmérnök 2	Különdíj	Kassai Csaba Máté	OKFDK	BMSZC Petrik Lajos Szakgimnázium	Elmosódó guminyomok: mennyiségi adatok az útfelületekről a felszíni élővízbe kerülő autógumi szemcsékkel kapcsolatban	Gógh Zsolt	középiskolai tanár
			Mészáros Nándor					
			Urbán Balázs Gyula					
109.	Környezetmérnök 2	Különdíj	György Máté	BME - ÉMK	MSc	Egy Duna-parti olajszenyezés kármentesítési eljárásainak vizsgálata	Dr. Kozma Zsolt	docens
110.	Kötéstechnológiák és vizsgálataik	1.	Sinka Tamás	NJE - GAMFK	BSc	Nikkel fólia lézerhegesztése kis teljesítményű dióda sugárforrással	Hareancz Ferenc	Tanszéki mérnök
111.	Kötéstechnológiák és vizsgálataik	2.	Tajti Ferenc	NJE - GAMFK	BSc	Növelt szilárdságú járműipari acélok ragasztástechnológiájának fejlesztése femtoszekundumos lézersugaras felületkezeléssel	Berczeli Miklós	tanársegéd
							Dr. Weltsch Zoltán	tudományos rektorhelyettes, egyetemi docens
112.	Kötéstechnológiák és vizsgálataik	3.	Menyhért József	ME - GÉIK	BSc	Csavarbiztosítások hatása rezgés során a csavarkötések szorítóerejére	Dr. Szilágyi Attila Tóth Dániel	Egyetemi docens Tanársegéd
113.	Kötéstechnológiák és vizsgálataik	Különdíj	Horváth Zsolt Krisztián	NJE - GAMFK	BSc	Kerámia szemcsékkel erősített alumínium kompozit hegesztése kavarási dörzshegesztéssel	Hareancz Ferenc Kovács Zsolt	tanszéki mérnök főiskolai tanársegéd
114.	Közlekedésüzem 1	1.	Nagy Vivien	BME - KJK	MSc	Forgalmi adatok közösségi gyűjtésének módszertana és alkalmazása	Aba Attila	tudományos segédmunkatárs
115.	Közlekedésüzem 1	2.	Mészégető Tamás	BME - VIK	MSc	Haladó jármű környezetének adaptív maszkolása optical-flow technikák használatával	Szántó Mátyás	Doktorandusz
116.	Közlekedésüzem 1	Különdíj	Kopitkó Tünde	BME - ÉMK	BSc	Közúti vasúti járművek összehasonlító futástechnikai vizsgálata okostelefonok inerciális szenzoradatainak	Dr. Vinkó Ákos Németh Réka	adjunktus infrastruktúra-építőmérnök
117.	Közlekedésüzem 2	1.	Fetter Marcell	BME - KJK	BSc	Hibrid vasúti járművek üzemeltetési módszereinek fejlesztése	Dr. Csonka Bálint	Tudományos munkatárs
118.	Közlekedésüzem 2	2.	Varga Zoltán György	BME - KJK	BSc	Keresletbecslő statisztikai és adatbányászati modellek fejlesztése a vasúti személyszállítás számára	Dr. Hörcher Dániel	egyetemi adjunktus
119.	Közlekedésüzem 2	Különdíj	Horváth Henriett Németh Dalma	SZE - ÉÉKK	BSc BSc	A nyomtávolság paraméter statisztikai eloszlása és időbeli változása a MÁV vasútvonalain, több kis- és nagy forgalmú	Dr. Fischer Szabolcs	egyetemi docens
120.	Közlekedésüzem 2	Különdíj	Silva Dahlen	BME - KJK	MSc	Transformation in urban space management as a consequence of use of autonomous vehicles	Dr. Csiszár Csaba	egyetemi docens
121.	Logisztika	1.	Katona Boglárka Szabó Judit Éva	BME - KJK	BSc BSc	Szolgáltatás-logisztika az egészségügyben: analógiák keresése a sürgősségi betegellátás példáján keresztül az	Dr. Bóna Krisztián	egyetemi docens
122.	Logisztika	2.	Francuz Ádám	ME - GÉIK	BSc	Milkrun anyagellátási rendszer tervezése	Dr. Bányai Tamás	egyetemi docens
123.	Logisztika	3.	Párizs Cintia	BME - KJK	BSc	Drónok integrációs lehetőségeinek vizsgálata a dokumentumok kézbesítési folyamataiba	Dr. Bóna Krisztián Dr. Kovács Gábor	egyetemi docens egyetemi adjunktus
124.	Logisztika	Különdíj	Perjési Dániel	NYE	BSc	Üzemi anyagmozgatás gépeinek vizsgálata	Dr. Szigeti Ferenc	főiskolai tanár
125.	Logisztika	Különdíj	Lágymányosi Anikó	MATE SZIE - GÉK	BSc	Létesítmény üzemeltetésének fejlesztése intelligens technológiákkal	Dr. Daróczy Miklós	egyetemi docens
126.	Méréstechnikai eszközök 1	1.	Timár András	PE - MK	BSc	Ipari automatizálásban alkalmazott IMU szenzorok szenzorfüzió és jelfeldolgozás alapú funkcionális kiterjesztése	Dr. Fodor Dénes Márton Zoltán	egyetemi docens PhD hallgató
127.	Méréstechnikai eszközök 1	2.	Barócsi Máté	DE - TTK	BSc	Vákuummérő jelének feldolgozása és továbbítása, valamint a rendszer távoli elérésének megvalósítása	Dr. Csarnovics István	egyetemi adjunktus
128.	Méréstechnikai eszközök 1	3.	Tóth Csenge Emese	ME - MAK	BSc	Védekezés egy leendő mérnök szemével	Tamási Kinga	PhD hallgató
129.	Méréstechnikai eszközök 1	Különdíj	Mórocz Ákos	PPKE - ITK	BSc	Egy új, az APLL akvizíciós tulajdonságait alapvetően meghatározó jelenség	Kolumbán Géza	egyetemi tanár, MTA doktora
130.	Méréstechnikai eszközök 2	1.	Filep Zsolt	BME - TTK	MSc	Kétdimenziós elektrongáz alapú elektromechanikus érzékelők	Dr. Lukács István Endre Dr. Volk János	tudományos főmunkatárs tudományos főmunkatárs
131.	Méréstechnikai eszközök 2	2.	Kuglics Lajos Patrik	BME - VIK	MSc	Levegő szennyezettség mérése alkalmazott szenzorikai eszközökkel	Dr. Géczy Attila	Adjunktus
132.	Méréstechnikai eszközök 2	Különdíj	Braun Ferenc	OE - KVK	MSc	Automatikus kártevőazonosító és számláló mezőgazdasági célra	Molnár Zsolt	tanársegéd
133.	Méréstechnikai eszközök 2	Különdíj	Pál Veronika	OE - RKK	MSc	A mérési bizonytalanság összetevőinek azonosítása és meghatározása színtartósági vizsgálatoknál	Dr. Gregász Tibor Göndör Vera	egyetemi docens tanársegéd
134.	Méréstechnikai eszközök 3	1.	Császár Zsolt Imre	OE - AMK	BSc	Erőmérő cellákkal felépített súlymérő rendszer fejlesztése	Dr. Györök György	dékan, egyetemi tanár
135.	Méréstechnikai eszközök 3	2.	Bagdi Roland Tamás	BME - GPK	BSc	Mérőpad tervezése hajtáselemek fárasztásos vizsgálatához	Dr. Kerényi György	Tanszékvez. hely. egy. docens
			Bukor Csongor		BSc		Dr. Nguyen Huy Hoang	Tudományos munkatárs
136.	Méréstechnikai eszközök 3	3.	Bozorádi János Márk	OE - KVK	BSc	Méréstechnikai eljárások javítása piezoelektromos energiagyűjtőkhöz	Csikósné Dr. Pap Andrea	oktatási dékánhelyettes

137.	Méréstechnikai eszközök 3	Különdíj	Kovács Róbert-Jenő	KDOSZ	János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár	KO-pot, a növénygondozás jövője	Kovács Jenő-Zoltán	igazgató
138.	Mérnöki matematika 1	1.	Nagy Dániel	BME - GPK	BSc	Hatékony programcsomag fejlesztése nagy számú késleltetett differenciálegyenlet numerikus megoldására	Dr. Hegedűs Ferenc	egyetemi docens
139.	Mérnöki matematika 1	2.	Kenderes Anett	BME - VIK	MSc	Szupravezető szalagtekercek kritikus áram modellje homogenizálás alkalmazásával	Dr. Gyimóthy Szabolcs	docens
140.	Mérnöki matematika 1	Különdíj	Déleli Ákos	BME - GPK	MSc	Ivóvízhálózatok nyomásérzékenységen alapuló topológia optimalizációja	Huzsvár Tamás	PhD hallgató
141.	Mérnöki matematika 1	Különdíj	Szomor Zsombor	BME - VIK	BSc	Folyadékdinamikai jelenségek modellezése és vizsgálata kétfázisú cseppes mikrofluidikai rendszerekben	Dr. Fürjes Péter	tudományos főmunkatárs
							Dr. Hajnal Zoltán	tudományos főmunkatárs
							Reichardt András	egyetemi tanársegéd
142.	Mérnöki matematika 2	1.	Vincze Balázs	BME - GPK	BSc	Diszkrét idejű Kuramoto oszcillátorok dinamikája	Dr. Kalmár-Nagy Tamás	Docens
143.	Mérnöki matematika 2	2.	Csernyava Olivér	BME - VIK	BSc	Elektromágneses szóródási modell gömbszimmetrikus problémák számításához	Dr. Badics Zsolt	tudományos munkatárs
							Dr. Bilicz Sándor	docens
144.	Mérnöki matematika 2	3.	Fodor Gergő	BME - GPK	MSc	Kollokációs módszer alkalmazása sztochasztikus késleltetett differenciálegyenletekre	Sykora Henrik	PhD hallgató
145.	Mérnöki matematika 2	Különdíj	Nagy Dániel	BME - GPK	BSc	Nagyméretű paramétertanulmányok hatékony megoldása CPU-n és GPU-n	Dr. Hegedűs Ferenc	egyetemi docens
			Plavec Lambert					
146.	Mérnöki matematika 2	Különdíj	Greber Márton	PE - MIK	MSc	Generalized persistent fault detection in distribution systems using network flow theory	Dr. Fodor Attila	egyetemi docens
147.	Minőségügy	1.	Onyeneke Victor	DE - MK	MSc	Role of Computer-aided systems in production flexibility	Pusztai László	egyetemi tanársegéd
148.	Minőségügy	2.	Veress Gábor	ME - GÉIK	MSc	Szerelési folyamatok hatékonyságának javítása	Dr. Kovács György	egyetemi docens
149.	Minőségügy	Különdíj	Traskiné Kovács Barbara	NYE	BSc	TPM rendszer bevezetésének kezdeti lépései adott termelő cégnél	Dr. habil. Antal Tamás	egyetemi docens
							Dr. Szigeti Ferenc	főiskolai tanár
150.	Minőségügy	Különdíj	Erdei László	ME - GÉIK	MSc	Recycling technológia anyagáramlási folyamatának hatékonyságánakfejlesztése	Dr. Bányai Tamás	egyetemi docens
151.	Műszaki földtudomány	1.	Bence Szabó	BME - ÉMK	BSc	Alakhatás vizsgálatához létrehozott zúzottköveket modellező mesterséges szemcsék anyagjellemzőinek laboratóriumi vizsgálata	Dr. Rádics János Péter	adjunktus
			Páthy László				Dr. Tamás Kornél	adjunktus
							Orosz Ákos	doktorandusz
152.	Műszaki földtudomány	2.	Strausz Tímea	BME - ÉMK	BSc	Vízáteresztő burkolatok infiltrációs kapacitás változásának vizsgálata	Ács Tamás	tudományos segédmunkatárs
							Varga Laura	PhD hallgató
153.	Műszaki földtudomány	2.	Agárdi Tamás	BME - ÉMK	BSc	A felületi érdesség és nyírószilárdság változása ismételt nyírószilárdsági vizsgálat során Mórágyi Grániton	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikoletta	adjunktus
154.	Műszaki földtudomány	Különdíj	Óze Csilla	PE - MK	MSc	Diatomaföld és kaolin keverékek mechanokémiai aktiválása és puccolános reaktivitása	Dr. Kristófné Dr. Makó Éva	egyetemi docens
155.	Műszaki mechanika	1.	Horváth Hanna Zsófia	BME - GPK	MSc	Vontatmányok nemlineáris rezgései	Dr. Takács Dénes	egyetemi docens
156.	Műszaki mechanika	2.	Módis Márton	BME - ÉMK	MSc	X-LAM tartószerkezeti elemek modellezése Python környezetben	Balogh Bence	Doktorjelölt
157.	Műszaki mechanika	3.	Iklódi Zsolt	BME - GPK	MSc	Lengésfojtó felütközés hatásának vizsgálata belső furateszterga stabilitására	Dr. Dombóvári Zoltán	docens
158.	Műszaki mechanika	Különdíj	Berencsi Bence	BME - GPK	MSc	Hőmérséklet hatásának vizsgálata squash labdák becsapódási és visszapattanási jellemzőire, nagysebességű videófelvételek és numerikus szimuláció segítségével	Dr. Kossa Attila	Egyetemi docens, tanszékvezető helyettes
159.	Műszaki mechanika	Különdíj	Takács Donát	BME - GPK	BSc	Numerikus modális analízis izogeometrikus analízis segítségével	Dr. Hénap Gábor	egyetemi adjunktus
160.	Műszaki menedzsment	1.	Paulics Lilla	BME - GTK	MSc	Képekkel támogatott rendszer használhatósági skála (P-SUS) szoftveres változatának kialakítása és megbízhatósági vizsgálata	Szabó Bálint	egyetemi tanársegéd
161.	Műszaki menedzsment	2.	Czeglédy Karola Luca	BME - GTK	BSc	Múzeumlátogatási szokások vizsgálata a koronavírus idején - A virtuális múzeumok felhasználói megítélése	Szabó Bálint	egyetemi tanársegéd
			Jakobovics Luca					
			Magyar Éva Anna					
162.	Műszaki menedzsment	Különdíj	Törő Lilla	DE - MK	BSc	Szolgáltatási folyamat automatizálása egy kis- és középvállalkozásnál	Kocsi Balázs	tanársegéd
							Pusztai László	tanársegéd
163.	Műszaki optika	1.	Hegyes Szilárd Máté	BME - GPK	BSc	TiO2 rétegleválasztás paramétereinek optimalizálása MWAR rétegek kialakításához	Dr. Nagy Balázs Vince	egyetemi docens
							Mészáros Gergő	Kutatási technológia kiszolgáló egységvezető

190.	Rendszer- és irányítástechnika 2	Különdíj	Reizinger Patrik	BME - VIK	MSc	Orientációmeghatározó és -szabályozó alrendszer fejlesztése LEO pályán működő kisműholdakhoz	Dr. Vajda Ferenc	Vezető projektmenedzser
							Szemenyei Márton	Egyetemi tanársegéd
191.	Rendszer- és irányítástechnika 2	Különdíj	Ignéczi Gergő Ferenc	SZE - AHJK	MSc	Irányítástechnikai megoldások önvezető járművek mozgásszabályozásában	Pup Dániel	egyetemi tanársegéd
192.	Robotika	1.	Kovács Attila	RO EMTE	BSc	Intelligens Humanoid Robot	Dr. Brassai Sándor Tihamér	egyetemi docens
193.	Robotika	3.	Nagy Szabolcs	RO EMTE	BSc	Mobilis robot parancsszavas vezérlése neuronhálóssal megvalósítással	Dr. Dávid László	egyetemi tanár
194.	Robotika	Különdíj	Tihanyi Gergely	OE - KVK	BSc	Játssz stratégiai játékot egy delta robot ellen!	Sándor Tamás	adjunktus
			Válóczy Elek Sebestyén		BSc			
			Zardikan Dzsabolat Najman		BSc			
			Zilahi István		BSc			
195.	Telekommunikáció	1.	Vajda Dániel László	BME - VIK	BSc	LSTM alapú anomáliadetekció idősorokon	Dr. Farkas Károly Dr. Pekár Adrián	egyetemi docens egyetemi adjunktus
196.	Telekommunikáció	2.	Szántó Marcell	OE - KVK	BSc	Egészségfelügyeleti és biztonsági karpánt LoRaWAN technológiával	Borsos Döníz	tanszéki mérnök
							Sándor Tamás	adjunktus
197.	Telekommunikáció	Különdíj	Bán Botond	SZIE - GÉK	Gödöllői Református Líceum Gimnázium,	Saját fejlesztésű szenzorok a GRLSATHoz, 2019-es CANSAT versenyre épített gödöllői „műholdhoz”	Dr. Seres István	egyetemi docens
			Dénes Csenge Napsugár					
			Tóth Kristóf					
198.	Urbanisztika és településtudományok	1.	Kovács Krisztina Zubek Károly	BME - ÉPK	Osztatlan Osztatlan	#participáció - Z generációs közösségi tervezés az Instagram virtuális térben	Wettstein Domonkos	egyetemi adjunktus
199.	Urbanisztika és településtudományok	2.	Bene Bence	BME - ÉPK	BSc	EGY NAP - A hajléktalanok térbeli és időbeni mozgása	Dr. Szabó Julianna	egyetemi docens
200.	Urbanisztika és településtudományok	2.	Cseresznyés László	BME - ÉPK	Osztatlan	Téri és emberi dinamikák	Losonczy Anna Sugár Péter	külső óraadó egyetemi docens
201.	Urbanisztika és településtudományok	Különdíj	Keszthelyi Ákos Bence	MATE SZIE - TÁJK	MSc	A Budapesthez kapcsolódó területi rendszer elemzése	Dr. Jombach Sándor Schuchmann Péter	egyetemi docens címetes egyetemi tanár
202.	Urbanisztika és településtudományok	Különdíj	Györfi György Dániel Kovács Laura	BME - ÉPK	BSc MSc	A játékhoz való jog	Alföldi György Kurucz Olívia	dékán, egyetemi tanár doktorandusz
203.	Villamos energetika	1.	Békési Gergő Bendegúz	BME - VIK	BSc	Állapotbecslő algoritmus fejlesztése villamosenergia-rendszerek elosztóhálózatára	Dr. Hartmann Bálint	Egyetemi docens
204.	Villamos energetika	2.	Turóczi Balázs Ágoston	BME - VIK	MSc	Felhőátvonulások hatása az elosztóhálózat feszültségére	Dr. Hartmann Bálint	Egyetemi docens
205.	Villamos energetika	3.	Feczko Botond	PPKE - ITK	BSc	The method of bid aggregation in electricity market clearing problems	Csercsik Dávid	Egyetemi docens
206.	Villamos energetika	Különdíj	Boros Rafael Ruben	ME - GÉIK	MSc	Háromfázisú féligvezérelt egyenirányító tervezése és implementálása	Dr. Bodnár István	egyetemi docens
207.	Villamos energetika	Különdíj	Melhem Masoud	DE - MK	MSc	Modeling and analyzing a Grid connected PV system by Matlab/Simulink.	Dr. Szemes Péter Tamás	egyetemi docens
208.	Víz- és környezetmérnöki modellezés	1.	Lükó Gabriella	BME - ÉMK	MSc	Hullámszállított turbulens impulzus- és hőáramok becslése tavi légkör-víz határfelületen	Dr. Torma Péter	egyetemi docens
209.	Víz- és környezetmérnöki modellezés	2.	Papp Bálint	BME - GPK	MSc	Épületek szélterhelésének becslése GPU alapú nagyörvény szimulációval numerikus szélcsatornában	Dr. Kristóf Gergely	egyetemi docens
210.	Víz- és környezetmérnöki modellezés	Különdíj	Négyesi Klaudia	BME - ÉMK	MSc	Hidrometeorológiai adatok összehasonlító elemzése eseményalapú hidrológiai modellezés esetén	Dr. Bene Katalin	egyetemi docens
							Nagy Eszter Dóra	Doktorandusz
211.	Vízmérnöki tudományok	1.	Török Sebestyén Dániel	BME - ÉMK	MSc	Hőcsere folyamatok vizsgálata sekély tavak meder-víz határfelületén	Dr. Torma Péter	docens
212.	Vízmérnöki tudományok	2.	Hegedűs Noémi	BME - ÉMK	BSc	Kúthidraulikai vizsgálatok kisminta- és numerikus modellezéssel	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	adjunktus
							Farkas Dávid	doktorandusz
213.	Vízmérnöki tudományok	2.	Zsóri Andrea	NKE - VTK	BSc	A Tisza esetleges csongrádi duzzasztásának hatása a talajvízviszonyokra	Dr. Bíró Tibor	egyetemi docens
214.	Vízmérnöki tudományok	Különdíj	Bába Barnabás	NKE - VTK	BSc	Szennyvíztisztító kisberendezések tervezése anyagforgalmi modellek segítségével	Dr. habil Karches Tamás	habilitált egyetemi docens