

A XXXII. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái

Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció

Jelmagyarázat: KD = különdíj; BA, BSc = alapképzés; MA, MSc = mesterképzés; Intézményi rövidítéseket lásd az intézményi betűkódjegyzékben

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
FIZIKA:							
Anyagtudomány	1.	Lévay Sára	BSc	BME TTK	Szemcsés anyagok nyírásának modellezése és szimulálása	Török János	egyetemi docens
Anyagtudomány	2.	Máté Mihály	BSc	ELTE TTK	A ragasztószalagok letépésének dinamikája: sebességfüggés és instabilitása	Nguyen Quang Chinh	docens
Anyagtudomány	KD	Piros Eszter	MSc	DE TTK	Zajjelenségek vizsgálata alakmemória anyagokban	Dr. Beke Dezső Dr. Daróczy Lajos	egyetemi tanár egyetemi adjunktus
Anyagtudomány	KD	Vaclavová Kristina	BA	SK UKP	Experimental characterization of ultrafine-grained Ti alloys for biomedical use	Dr. Stárský Josef	
Asztrofizika	1.	Barna Barnabás	MSc	SZTE TTIK	Nagysebességű vonalkomponensek Ia típusú szupernóvák színeképeiben	Dr. Vinkó József	egyetemi docens
Asztrofizika	2.	Dálya Gergely	BSc	ELTE TTK	Pulzáló változócsillagok körüli kísérők felfedezése asztroszeizmológiai módszerekkel	Szabó Róbert	tudományos főmunkatárs
Asztrofizika	KD	Bécsy Bence	BSc	ELTE TTK	Kettős rendszerbeli pulzárak és kísérőik közötti dinamikai kölcsönhatások vizsgálata	Raffai Péter	egyetemi adjunktus
Asztrofizika	KD	Karsai Szilvia	MSc	ELTE TTK	Kompakt csillagok tömeg-sugár összefüggésének vizsgálata különböző csillagbelső állapotegyenletek alkalmazása mellett	Barnaföldi Gergely Gábor Forgácsné Dajka Emese	tudományos főmunkatárs egyetemi adjunktus
Biofizika	1.	Iván Dávid	MSc	BME TTK	NMR spektrométer fejlesztése diffúziós állandó mérésére biológiailag releváns fehérje modellrendszerekben	Bokor Mónika Simon Ferenc	kutató egyetemi tanár
Biofizika	2.	Nyerki Emil Tóth Tünde	BSc BSc	SZTE TTIK	Komplex optoelektronikai rendszer előállítás Rhodobacter sphaeroides bíborbaktériumból kivont reakciócentrum fehérjével	Dr. Nagy László Szabó Tibor	egyetemi docens PhD hallgató
Biofizika	3.	Oláh Tamás István	MSc	ELTE TTK	Új belső nyomás-kalibráns tesztelése nagy nyomású gyémántcellás infravörös spektroszkópiai mérésekhez.	Smeller László	egyetemi tanár
Biofizika	KD	Varga Tamás	MSc	DE TTK	Izotópanalitikai módszerek tesztelése triklór-etilén membrán transzport vizsgálatára Pseudomonas putida F1 baktériumban	Dr. Molnár Mihály	tudományos főmunkatárs
Égi mechanika és csillagászat	1.	Zsámberger Noémi	BSc	ELTE TTK	Az 5:2 rezonancia dinamikai vizsgálata a Neptunuszon túli tartományban	Érdi Bálint	egyetemi tanár
Égi mechanika és csillagászat	2.	Bögner Rebeka Pintér Sándor	BSc MSc	ELTE TTK	Planck hideg felhők fizikai paramétereinek vizsgálata	Tóth L. Viktor	adjunktus

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Égi mechanika és csillagászat	3.	Hajdu Tamás	MSc	ELTE TTK	Hierarchikus hármass csillagok pályaelemeinek meghatározása és statisztikai vizsgálata a Kepler-mezőben	Dr. Borkovits Tamás	tudományos munkatárs
		Németh András	MSc			Forgácsné Dr. Dajka Emese	egyetemi adjunktus
Égi mechanika és csillagászat	KD	Kővári Emese	BSc	ELTE TTK	Librálak-e a rezonáns TNO-k?	Érdi Bálint	egyetemi tanár
Klasszikus és környezeti fizika	1.	Simon Dávid Szabolcs	BSc	ELTE TTK	Stirling motor működésének számítógépes modellezése	Horváth Ákos	docens
Klasszikus és környezeti fizika	2.	Gerecsei Tamás	BSc	ELTE TTK	Mikroszkopikus cseppekben kialakuló anomális nyomás vizsgálata	Szabó Bálint	adjunktus
Klasszikus és környezeti fizika	3.	Nyerki Emil	BSc	SZTE TTIK	Festékérzékenyített napelem cellák előállítás és karakterizálása	Dr. Nagy László	egyetemi docens
		Tóth Tünde	BSc			Dr. Puskás László	üggyvezető
Komplex rendszerek és hálózatok	1.	Deritei Dávid	MSc	RO BBTE	Közösségek keresése hálózatokban gráf Voronoi-diagramok segítségével	Dr. Ercsey-Ravasz Mária Magdolna	tudományos kutató
Komplex rendszerek és hálózatok	2.	Gilyén András	MSc	ELTE TTK	Egy qubit-es kósz és kapcsolata a komplex dinamikus rendszerekhez	Kiss Tamás	tudományos főmunkatárs
Komplex rendszerek és hálózatok	3.	Szörényi Tamás	BSc	ELTE TTK	Csoportosan repülő robotok – Alakzatrepülés	Vásárhelyi Gábor	tudományos munkatárs
Komplex rendszerek és hálózatok	KD	Janosov Milán	MSc	ELTE TTK	Csoportos üldözési stratégiák	Vásárhelyi Gábor	tudományos munkatárs
						Vicsek Tamás	egyetemi tanár
Kvantumfizika és térelmélet	1.	Ször Zoltán	MSc	DE TTK	Hadronzapor hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása	Dr. Trócsányi Zoltán	egyetemi tanár
Kvantumfizika és térelmélet	2.	Laczkó Zoltán Balázs	BSc	ELTE TTK	A peremes Lee-Yang modell teljes megoldása	Bajnok Zoltán	kutató professzor
Kvantumfizika és térelmélet	KD	Márián István Gábor	MSc	DE TTK	Minimális érzékenység elve	Dr. Nándori István	tudományos főmunkatárs
Lézerfizika	1.	Nagy-Csiha Zsuzsanna	BSc	PTE TTK	Néhány ciklusú alakformált attosekundumos impulzusok keltése szinkrotron sugárzással	Tóth György	tudományos segédmunkatárs
Lézerfizika	2.	Hack Szabolcs	MSc	SZTE TTIK	Optikai alagutazás klasszikus és kvantumos dinamikája a fázistéren	Dr. Cziráj Attila	tudományos munkatárs
Lézerfizika	KD	Gulyás Oldal Lénárd	MSc	SZTE TTIK	Üvegmagú fotonikus kristálysál diszperziós görbéjének meghatározása spektrális interferometriával	Dr. Kovács Attila Pál	egyetemi adjunktus
Nanoszerkezetek	1.	Pálinkás András	MSc	BME TTK	Grafén/arany hibrid nanoszerkezetek vizsgálata pásztázó alagútmikroszkópiával	Csonka Szabolcs	egyetemi docens
						Osváth Zoltán	tudományos munkatárs
Nanoszerkezetek	2.	Kovács Áron Dániel	BSc	ELTE TTK	A grafén és a háromrétegű T ₃ rácsszerkezetű anyagok Hall-vezetőképessége	Cserti József	egyetemi tanár
						Dávid Gyula	egyetemi adjunktus
Nanoszerkezetek	KD	Domonkos Mária	MA	SK CVUT	Structuring of diamond thin films by reactive ion etching	Kromka Alexander	tudományos főmunkatárs
Nehézion és plazmafizika	1.	Kincses Dániel	BSc	ELTE TTK	Bose-Einstein korrelációk mérése nagyenergiás nehézion-ütközésekben	Csanád Máté	egyetemi docens
Nehézion és plazmafizika	2.	Englert Dávid	MSc	ELTE TTK	Két-részecske korrelációk vizsgálata azonosított pionok, kaonok és protonok segítségével pPb ütközésekben.	Siklér Ferenc	tudományos tanácsadó
						Veres Gábor	docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Nehézion és plazmafizika	KD	Horváth László	MSc	BME TTK	Gyors részecskék által keltett plazmainstabilitások vizsgálata az ASDEX Upgrade tokamakon	Dr. Pokol Gergő	egyetemi docens
						Dr. Pór Gábor	egyetemi docens
Optika	1.	Fülep Csilla	MSc	BME TTK	Humán látásélesség szimulációjára alkalmas algoritmus fejlesztése	Erdei Gábor	egyetemi docens
Optika	2.	Hérics Dalma	MSc	BME TTK	Vetítő ernyő fejlesztése mobil 3D kivetítő rendszerhez	Dr. Koppa Pál	egyetemi docens
						Sarkadi Tamás	tudományos segédmunkatárs
Optika	KD	Flender Roland	MSc	SZTE TTIK	Polimerekbe készített optikai rácsok kialakulásának időbontott vizsgálata	Dr. Osvay Károly	egyetemi docens
						Dr. Vass Csaba	tudományos munkatárs
						Kiss Bálint	doktorjelölt
Optika	KD	Somogyi Anikó	MSc	SZTE TTIK	Elektromágneses hullámvezetők vizsgálata a végelemek módszerével	Dr. Csete Mária	tudományos főmunkatárs
						Dr. Van Leeuwen-Polner Mónika	egyetemi adjunktus
Orvosi fizika	1.	Molnár Balázs	MSc	BME TTK	ML-EM képrekonstrukciós algoritmus transzmissziós tomográfiára	Légrády Dávid	egyetemi docens
Orvosi fizika	2.	Papp Dorottya	BSc	ELTE TTK	CT vizsgálaton alapuló képvezérelt sugárterápia korai stádiumú emlődagányos betegek parciális emlőbesugárzásánál: automatikus és manuális képfúziós módszerek	Major Tibor	részlegvezető
Orvosi fizika	KD	Klausz Milán	MSc	BME TTK	Brachyterápiás célú GPU alapú Monte Carlo szoftver fejlesztése	Légrády Dávid	egyetemi docens
Részecskefizikai és nukleáris detektorok	1.	Galgóczi Gábor	BSc	ELTE TTK	TGEM alapú Cserenkov-detektorok fejlesztése	Hamar Gergő	tudományos főmunkatárs
						Varga Dezső	tudományos munkatárs
Részecskefizikai és nukleáris detektorok	2.	Könye Viktor	BSc	ELTE TTK	Kozmikus müonok fluxusának és szögeloszlásának meghatározása a Gran Sasso Laboratóriumban	Fülöp Zsolt	tudományos tanácsadó
		Stark Ildikó	BSc			Matthias Junker	kutató
Részecskefizikai és nukleáris detektorok	KD	Németh Dániel	BSc	ELTE TTK	Gáztöltésű PET detektor kifejlesztése	Hamar Gergő	kutató
Szilárdtestfizika	1.	Tímár Máté	MSc	BME TTK	Kvázi egydimenziós pi-konjugált polimerek alacsony energiás optikai tulajdonságainak vizsgálata	Legeza Örs	tudományos tanácsadó
Szilárdtestfizika	2.	Csóré András	MSc	BME TTK	Molibdén ponthibák vizsgálata szilícium karbidban a sűrűségfüggő elmélet segítségével	Gali Ádám	egyetemi docens
Szilárdtestfizika	KD	Gulácsi Balázs	MSc	BME TTK	Kvantum spin-Hall szigetelő kvantált elektromágneses térben	Dóra Balázs	egyetemi docens
Természetes radioaktivitás	1.	Bátor Gergő	MSc	PE MK	Szkennert alapú nyomdetektor elemző rendszer összehasonlítása hagyományos optikai mikroszkópos módszerrel	Dr. Kovács Tibor	egyetemi docens
Természetes radioaktivitás	2.	Bodor Áron Csaba	BSc	ELTE TTK	Koincidenca-korrekciók számítása gamma-spektroszkópiában	Horváth Ákos	docens
Természetes radioaktivitás	KD	Szántó János	MSc	PE MK	Radonexhaláció akkumulációs módszerrel történő mérésének optimalizálása NORM anyagokra, valamint a mérést zavaró hatások azonosítása és kiküszöbölése	Dr. Sas Zoltán	egyetemi tanársegéd

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
---------	----------	-----------	---------------	----------------	-----------------	---------------	-------------------------

FÖLDTUDOMÁNYOK:

Alkalmazott meteorológia	1.	Bottyán Emese	MSc	ELTE TTK	A magyarországi csapadék forrásrégióinak vizsgálata	Czuppon György	tudományos főmunkatárs, MTA CSFK Földtani és Geokémiai Intézet
						Haszpra László	vezető-főtanácsos, Országos Meteorológiai Szolgálat
						Weidinger Tamás	egyetemi docens
Alkalmazott meteorológia	2.	Lupták Dóra	MSc	ELTE TTK	A humán komfort előrejelezhetőségének vizsgálata az ECMWF determinisztikus modell felhasználásával	Büki Richárd	meteorológus főtitkt
						Németh Ákos	klimatológus
Alkalmazott meteorológia	3.	Kuntár Roland	MSc	ELTE TTK	A keverési diagram módszer alkalmazhatóságának lehetőségei időjárási előrejelző modell alapján	Breuer Hajnalka	egyetemi adjunktus
Antropogén tájformálás	1.	Tombor Eszter	BSc	ELTE TTK	Az aknaszlatinai sóbányászat és felszíni hatásainak vizsgálata	Móga János	egyetemi docens
Antropogén tájformálás	2.	Böszörményi Sándor	MSc	DE TTK	A fluidum bányászat geomorfológiai következményei Hajdú-Bihar megyében	Dr. Tóth Csaba	egyetemi adjunktus
Antropogén tájformálás	KD	Tóth Róbert	BSc	ELTE TTK	Lakóterületet veszélyeztető lejtős tömegmozgások antropogén okainak elemzése Esztergomban	Nagy Balázs	docens
Általános társadalomföldrajz	1.	Harsányi Bertalan	MSc	ELTE TTK	A "rossz helyek" térfoglalása	Trócsányi András	tanszékvezető egyetemi docens
Általános társadalomföldrajz	2.	Hohl Zsófia	MSc	ELTE TTK	Nemzetiségi törvény: a kisebbségeknek vagy a többségnek? Tanulmány a hazai németiség vizsgálatára alapozva (2001-2011)	Farkas György	adjunktus
Általános társadalomföldrajz	KD	Tápai Noémi Ágnes	MSc	PTE TTK	A húsfogyasztás, illetve a vegetarianizmus környezeti hatásainak összehasonlító elemzése	Dr. Wilhelm Zoltán	egyetemi docens
Ásványtan	1.	Spránitz Tamás	BSc	ELTE TTK	Új magyarországi ásványfajok a Duna pleisztocén kavicsösszetételéből és földtani jelentőségük	Józsa Sándor	egyetemi adjunktus
		Váczai Benjámin	BSc				
Ásványtan	2.	Oláh Erika	BSc	ELTE TTK	Exhalációs vasérc genetikai vizsgálata a Darnó-hegyen	B. Kiss Gabriella	egyetemi adjunktus
Ásványtan	KD	Pásztor Domokos	MSc	ELTE TTK	A RedGold ércesedés vizsgálata és összehasonlítása a Woodjam és a Mount Polley ércesedésekkel (Brit Kolumbia, Kanada)	B. Kiss Gabriella	egyetemi adjunktus
Felszínközeli geofizika	1.	Lukács Tamás	MSc	ELTE TTK	Vékony rétegek lokalizációja segélygeofizikai NMR szondával	Balázs László	egyetemi adjunktus
						Raphael Dlugosch	tudományos munkatárs
						Thomas Günther	tudományos munkatárs
Felszínközeli geofizika	2.	Zalai Zsófia	BSc	ELTE TTK	Térképezési és szerkezetföldtani megfigyelések a gerecsei Iván halála völgy és a Cser-hát területén geoelektromos módszerekkel	Bereczki László	tudományos segédmunkatárs

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Felszínközeli geofizika	KD	Halmágyi Anett	MSc	ME MFK	Litokarbonátok fácieselemzése	Dr. Szabó Norbert Péter	egyetemi docens
						Dr. Tóth József	geológiai és geofizikai adatmanagement vezető
						Dr. Vass Péter Tamás	tárolóértékesítési szakértő
Fenntartható energetika	1.	Havas Márton Hrenkó Izsák	BSc BSc	ELTE TTK	A Nyugat-magyarországi szélturbinák által termelt villamos energia tárolása sűrített levegő segítségével	Munkácsy Béla	egyetemi adjunktus
Fenntartható energetika	2.	Miklovicz Tamás	BSc	ME MFK	The applicability of combined heat, power and metal extraction at Hungarian geothermal concession areas	Dr. Hartai Éva	egyetemi docens
						Dr. Pethő Sándor	geotermikus projektmenedzser
						Dr. Szanyi János	egyetemi docens
Fenntartható energetika	KD	Csikós Nándor	MSc	SZTE TTIK	Szélerőműpark kialakítására alkalmas terület kiválasztása geoinformatikai módszerekkel Csongrád megye példáján	Dr. Szilassi Péter	egyetemi docens
Folyóvízi felszínformálás	1.	Horváth Roland	MSc	SZTE TTIK	Az Alsó-Tisza mederdinamikájának alakulása	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
Folyóvízi felszínformálás	2.	Balogh Márton	MSc	SZTE TTIK	Kanyarulatfejlődés összehasonlító vizsgálata a Dráván és a Hernádon	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
Folyóvízi felszínformálás	KD	Hajdu István Zoltán	MSc	SZTE TTIK	Különböző jellegű szabályozásokra adott folyóvízi válasz vizsgálata a Felső-Tisza ukrán-magyar szakaszán	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
Földfelszínalaktan	1.	Vereb Viktor	MSc	ELTE TTK	A Szantorini vulkán minőszi kiterjedésének fotostatisztikai és térinformatikai elemzése	Karátson Dávid	egyetemi tanár
						Telbisz Tamás	egyetemi adjunktus
Földfelszínalaktan	2.	Csorvási Nikolett	BSc	ELTE TTK	A Velencei Gránit geomorfológia vizsgálata	Csillag Gábor	tudományos főmunkatárs
						Jordán Győző	tanszékvezető
Földfelszínalaktan	3.	Kalmár Péter	MSc	PTE TTK	Terepi morfolometriai és morfordinamikai vizsgálatok a Keleti-Mecsek Váraljai-völgy vízgyűjtőjén	Dr. Fábrián Szabolcs Ákos	adjunktus
Földfelszínalaktan	KD	Végh Zsuzsanna	MSc	SZTE TTIK	Árvizek okozta ártérfeltöltődés vizsgálata az Alsó-Tisza középső szakaszán	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
Földtan	1.	Garaguly István	MSc	SZTE TTIK	A Szegedi Dolomit Formáció kőzeteinek repedéscementáció vizsgálata	Dr. Schubert Félix	egyetemi adjunktus
Földtan	2.	Karancz Szabina	BSc	ELTE TTK	Késő-miocén ősvízrajz Észak-Somogyban 3D szeizmikus adattómb alapján	Sztanó Orsolya	egyetemi docens
		Szilágyi Zsanett	BSc				
Földtan	KD	Budai Soma	MSc	ELTE TTK	Pannóniai abrázió vagy cunami? Egy dunaszentmiklósi konglomerátum szedimentológiája	Sztanó Orsolya	egyetemi docens
		Nadrai Judit	BSc				
Gazdaságföldrajz	1.	Hilbert Bálint	MSc	ELTE TTK	Budapest és versenytársainak erőviszonyai a közép-európai térségben	Lőcsei Hajnalka	egyetemi tanársegéd
Gazdaságföldrajz	2.	Uhljár Péter	BSc	ELTE TTK	A budapesti agglomerációs közösségi közlekedés hajózási szegmensének komplex vizsgálata	Simonyi Péter	megbízott előadó
						Szalkai Gábor	egyetemi adjunktus
Gazdaságföldrajz	KD	Deák Attila	MSc	DE TTK	Magyarország és az Európai Unió energiaellátása és -függetlensége az ezredfordulót követően	Dr. Péntes János	egyetemi adjunktus
Geoinformatika és távérzékelés	1.	Liska Csilla Mariann	MSc	SZTE TTIK	Hiperspektrális felvételek és laboratóriumi mérések alkalmazása városi felszínek nagy méretarányú térképezésére	Dr. Mucsi László	egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Geoinformatika és távérzékelés	2.	Molnár Gergely	MSc	ELTE TTK	Városklimatológiai karakterisztikák vizsgálata Budapestre Landsat műholdképek alapján	Pongrácz Rita	egyetemi adjunktus
						Soósné Dezső Zsuzsanna	egyetemi adjunktus
Geoinformatika és távérzékelés	KD	Dian Csenge	BSc	ELTE TTK	A tömbrehabilitációs program hatásának megjelenése a budapesti IX. kerületi felszínhőmérsékleti mezősorokban	Bartholy Judit	egyetemi tanár
						Pongrácz Rita	egyetemi adjunktus
						Soósné Dezső Zsuzsanna	egyetemi adjunktus
Geoinformatika és távérzékelés	KD	Gulácsi András	MSc	SZTE TTIK	Az aszályosság vizsgálata MODIS műholdképekből számított spektrális indexekkel Magyarországon	Dr. Kovács Ferenc	egyetemi adjunktus
Hidrogeológia	1.	Várkonyi Enikő	MSc	ELTE TTK	A Tatarülés-Kunmadarasi földgázmező hidrodinamikai csapdázódási modellje	Zentainé Czauner Brigitta	tanársegéd
Hidrogeológia	2.	Czinkota Zsuzsanna	MSc	ME MFK	Vízvezető képződmények mesterséges kolmatációjának vizsgálata	Dr. Kovács Balázs	egyetemi docens
Hidrogeológia	KD	Máthé Boglárka	MSc	ELTE TTK	Egy alföldi szelvény menti hőtranszport folyamatok vizsgálata felszín alatti vízáramlások figyelembevételével	Lenkey László	egyetemi docens
Hidrologia és vízminőség elemzés	1.	Bódoi Barbara	MSc	ELTE TTK	A szilvásváradai Szalajka-patak forrásmészköveinek vizsgálata a stabilizotópos összetételen alapuló paleohőmérsékleti számítások pontosítása céljából	Kele Sándor	tudományos főmunkatárs
						Móga János	egyetemi docens
Hidrologia és vízminőség elemzés	2.	Fehérváry István	MSc	SZTE TTIK	Egy esetleges gátszakadás hidrologiai és környezeti hatásainak vizsgálata az Alsó-Tiszán	Dr. Kiss Tímea	egyetemi docens
Hidrologia és vízminőség elemzés	KD	Balogh Viktor Dániel	MSc	ELTE TTK	Vizes élőhelyek és a felszín alatti víz kapcsolata a Duna-völgyében	Simon Szilvia	tanársegéd
Karsztkutató	1.	Csondor Katalin	MSc	ELTE TTK	Bükk-térségi karsztvizek geokémiai vizsgálata különös tekintettel a radionuklidokra, mint természetes nyomjelzőkre	Erőss Anita	tudományos munkatárs
Karsztkutató	2.	Pável Edina	MSc	ELTE TTK	Karbonátos képződmények mélybeli üregesedésére utaló jegyeinek vizsgálata a Budai termálkarszton	Erőss Anita	tudományos munkatárs
						Mádliné Szőnyi Judit	egyetemi docens
Karsztkutató	KD	Miklós Rita	MSc	ME MFK	Karsztvíz-domborzati térkép pontosítása vízkémiai vizsgálatok alapján	Dr. Lénárt László	egyetemi docens
						Szegediné Darabos Enikő	tudományos segédmunkatárs
						Tóth Márton	PhD hallgató
Környezetföldtan	1.	Sendula Eszter	MSc	ELTE TTK	A Szolnoki Homokkő Formáció mint potenciális szén-dioxid rezervoár - petrográfiai vizsgálatok és geokémiai modellszámítások	Falus György	főosztályvezető
						Szabó Csaba	egyetemi docens
Környezetföldtan	2.	Majoros Livia	BSc	ME MFK	Toxikus fémek dúsulásai és azok földtani háttere tokaj-hegységi reaktivált hulladéklerakó-helyeken	Dr. Szakáll Sándor	egyetemi docens
Környezetföldtan	KD	Molnár Ákos Máté	BSc	DE TTK	Halogenidionok és céziumion szorpciója és migrációja háromértékű kationcserélt bentonitban	Dr. Kónya József	egyetemi tanár
						Dr. M. Nagy Noémi	egyetemi tanár
Környezettudomány földtudományi alkalmazásai	1.	Páles Mariann	BSc	ELTE TTK	Agyagásványok reaktivitásának vizsgálata szén-dioxiddal telített vízben nagy nyomáson és hőmérsékleten	Falus György	főosztályvezető
		Sendula Eszter	MSc			Szabó Csaba	egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Környezettudomány földtudományi alkalmazásai	2.	Blumberger Zoltán	BSc	ELTE TTK	A légköri nukleációs esemény térbeli kiterjedése	Németh Zoltán	PhD hallgató
						Salma Imre	egyetemi tanár
Környezettudomány földtudományi alkalmazásai	KD	Bednár András	BSc	PE MK	Környezeti minták feltárásának és mérésének optimalizálása azok stroncium-90 aktivitásának meghatározása céljából	Dr. Kovács Tibor	egyetemi docens
Környezettudomány földtudományi alkalmazásai	KD	Koczur Szilvia	MSc	ELTE TTK	Fa égvgyűri analízis módszerének ismertetése és alkalmazása: környezetgeokémiai vizsgálatok Ajka városában és környékén	Szabó Csaba	egyetemi docens
						Völgyesi Péter	doktorjelölt
Levegőkörnyezet	1.	Bozsó István	BSc	ELTE TTK	Felhőben mozgó esőcseppek vizsgálata snapshot attraktor segítségével	Drótos Gábor	PhD hallgató
Levegőkörnyezet	2.	Czelnai Levente	BSc	ELTE TTK	Felhőtlen égbolt infravörös sugárzásának vizsgálata	Dr. Jánosi Imre	egyetemi tanár
Levegőkörnyezet	KD	Kelemen Tibor	MSc	ELTE TTK	Légköri nukleációs helyzetek meteorológiai háttérének statisztikai vizsgálata	Matyasovszky István	egyetemi docens
						Salma Imre	egyetemi tanár
						Weidinger Tamás	egyetemi docens
Levegőkörnyezet	KD	Ludányi Erika Lilla	MSc	ELTE TTK	Az ózon ülepedésének modellezése városi környezetben	Leelőssy Ádám	PhD hallgató
						Mészáros Róbert	egyetemi docens
Légkördinamika	1.	Allaga Tamás	MSc	ELTE TTK	Szimmetrikus instabilitási helyzetek azonosítása és diagnosztikája a Kárpát-medence térségében	Simon André	vezető-főtanácsos
						Tasnádi Péter	egyetemi magántanár
Légkördinamika	2.	Farkas Rita	BSc	ELTE TTK	Mátrixexponenciális számítási módjai a Magnus-módszer alkalmazásához a sekélyvízi egyenletrendszerben	Csomós Petra	tudományos munkatárs
						Havasi Ágnes	egyetemi adjunktus
Légkördinamika	3.	Balogh Máté	MSc	ELTE TTK	A Lorenz-féle alacsonyrendű általános légköri modell vizsgálata és fizikai reprezentációja	Tasnádi Péter	egyetemi tanár
Légkördinamika	KD	Szabó Andor	MSc	ELTE TTK	A légköri sekély konvekciós feláramlás vizsgálata és a feláramlási sebesség parametrizálásának fejlesztése vitorlázó-repülőgépes mérések alapján	Ács Ferenc	egyetemi docens
						Gyöngyösi András Zénó	tudományos munkatárs
Magmás kőzetan	1.	Taracsák Zoltán	MSc	ELTE TTK	A dinamikus olvadási oszlop modell alkalmazása intrakontinentális bazalt vulkáni területeken	Harangi Szabolcs	tanszékvezető egyetemi tanár
Magmás kőzetan	2.	Zemeny Alíz	MSc	ELTE TTK	A sitkei tufagyűri vulkanogén fejlődése	Harangi Szabolcs	egyetemi tanár
Magmás kőzetan	KD	Zagyva Tamás	BSc	ELTE TTK	Vulkanológiai fáciesek és hidrotermás folyamatok jellemzése a Szarvaskői Bazaltban	B. Kiss Gabriella	egyetemi adjunktus
Metamorf és üledékes kőzetan	1.	Kátai Orsolya Renáta	MSc	ELTE TTK	A parajdi kőszoban található fluidumzárványok vizsgálata	Szabó Csaba	egyetemi docens
						Tóth Attila	tanársegéd
Metamorf és üledékes kőzetan	2.	Simon István	BSc	ELTE TTK	A Nagy-völgyi (Észak-Börzsöny) kavicsbánya kavicsvizsgálati eredményei	Józsa Sándor	egyetemi adjunktus
						Szeberényi József	tudományos segédmunkatárs
Metamorf és üledékes kőzetan	KD	Mészáros Előd	MSc	SZTE TTIK	A Horváthertelend-1 fúrás paleozoos képződményeinek ásvány-kőzettani és mikrotektonikai vizsgálata	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	egyetemi adjunktus
						Dr. Schubert Félix	egyetemi adjunktus
Mélységi geofizika	1.	Bozókai Tamás	BSc	ELTE TTK	A Föld forgásának hatása a köpenykonvekció numerikus modelljeiben	Galsa Attila	egyetemi adjunktus
						Herein Mátyás	tudományos munkatárs

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Mélyégi geofizika	2.	Kalmár Csilla	MSc	ME MFK	Kőzetfizikai modellezés permeabilitás meghatározása céljából Stoneley hullámterjedési idők felhasználásával	Dr. Szabó Norbert	egyetemi docens
Mélyégi geofizika	KD	Békési Eszter	MSc	ELTE TTK	Földtani információ kinyerése akusztikus képalkotó eljárás segítségével a BAF-2 fúrásban	Balázs László Gartner Dénes	egyetemi adjunktus kiértékelő geofizikus
Népszerűföldrajz	1.	Illés Tamás	MSc	ELTE TTK	Unitáriusok a székelyföldi megyékben - vallásföldrajzi vizsgálat (1850-2011)	Bottlik Zsolt	egyetemi docens
Népszerűföldrajz	2.	Radics Vivien	MSc	SZTE TTIK	Magyar vándorok - A képzett munkaerő migrációs attitűdjének vizsgálata	Kovács Csaba	egyetemi adjunktus
Népszerűföldrajz	KD	Farkas Marcell	MSc	PTE TTK	A törökországi és török ciprióta migránsok térbelisége és társadalmi helyzete az Egyesült Királyságban	Dr. habil. M. Császár Zsuzsa	docens
Népszerűföldrajz	KD	Kriska Olivér	BSc	SZTE TTIK	Menekültügyi és illegális bevándorlási helyzetkép Magyarországon és társadalmi megítélése a szerb-magyar határtérségben	Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
Őslénytan	1.	Segesdi Martin	BSc	ELTE TTK	Az iharkúti késő-kréta (santoni) gerinces koprolitok vizsgálatának első eredményei	Buczko Krisztina Ósi Attila	főmuzeológus kutatócsoport vezető
Őslénytan	2.	Polonkai Bálint	MSc	ELTE TTK	Paleoökológiai rekonstrukció Budapest környéki felső-badeni Echinodermaták alapján	Bodor Emese Görög Ágnes	tudományos segédmunkatárs egyetemi docens
Őslénytan	KD	Szűcs Dominika	MSc	ELTE TTK	Kora-jura ammoniteszek vizsgálata egy alaszakai szelvényből (McCarthy formáció, Wrangell-hegység)	Pálfy József	egyetemi tanár
Parányőslénytan (mikropaleontológia)	1.	Zsiborás Gábor	MSc	ELTE TTK	A pisznicei késő-toarci – aaleni rétegsor foraminifera és mikrofácies vizsgálata	Görög Ágnes	egyetemi docens
Parányőslénytan (mikropaleontológia)	2.	Nagy Orsolya Réka	BSc	RO BBTE	A Sós-patak (Pata-rét) miocén rétegsorának mikropaleontológiai vizsgálata	Dr. Silye Lóránd Wanek Ferenc	egyetemi adjunktus egyetemi adjunktus
Parányőslénytan (mikropaleontológia)	KD	György Csaba	BA	RO BBTE	A Kolozsvári Mészki Formáció mikrofáciesének tanulmányozása a Brüll-kilátói feltárás alapján	Dr. Silye Lóránd Wanek Ferenc	egyetemi adjunktus ny. egyetemi adjunktus
Régészeti földtan	1.	Pacskó Vivien	BSc	ELTE TTK	A Sárvíz környékének archeohidrológiai-neotektonikai-környezettörténeti rekonstrukciója lézerszkennelt adatok segítségével	Stibrányi Máté Székely Balázs	régész-muzeológus egyetemi docens
Régészeti földtan	2.	Obbágy Gabriella	MSc	ELTE TTK	Isztriai amphorák és nyersanyagaik nehézsúlyai	Józsa Sándor	egyetemi adjunktus
Régészeti földtan	KD	Konkoly Sándor	MSc	PTE TTK	Zembeh középkori várának lokalizációja	Prof. Lóczy Dénes	egyetemi tanár
Szelíd turizmus	1.	Iván András	BA	UA IRFKMF	A Rahói járás természeti adottságának idegenforgalmi szempontú értékelése	Berghauer Sándor	m.b. docens
Szelíd turizmus	2.	Pólin Lénárd	MSc	DE TTK	A Beregszászi járás természeti erőforrásainak turisztikai szempontú kvantitatív értékelése	Dr. Radics Zsolt	egyetemi adjunktus
Szelíd turizmus	KD	Fodor Elek	BSc	NYF	Teljesítménytúrák földrajzi, turisztikai vizsgálata honvédségi szervezésű túrák alapján	Sütő László	főiskolai docens
Szelíd turizmus	KD	Márton Ivett	BSc	EKF TTK	Egyedi tájértékek felvételezése a Saliris Resort Spa & Conference Hotel turisztikai célú fejlesztési koncepciójának tükrében, Egerszalókon	Dr. Dobos Anna Dr. Tóthné Igó Zsuzsanna	főiskolai docens gyakorlatvezető tanár

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Településfejlesztés földrajza	1.	Kincses Boglárka	MSc	SZTE TTIK	Vízparti városfejlesztés a szegedi partfal rekonstrukció példáján	Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
Településfejlesztés földrajza	2.	Bende Csaba	MSc	SZTE TTIK	Közösségi kertek helyi társadalomra gyakorolt hatásai a szegedi Megálló közösségi kert példáján	Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
Településfejlesztés földrajza	KD	Fazekas Anett	MSc	DE TTK	"A pusztaszélén" - Közfoglalkoztatásra épülő fejlesztési kezdeményezések és lehetőségek a Közép-Tiszavidéken, Egyek település példáján	Dr. Péntes János	egyetemi adjunktus
Településfejlesztés földrajza	KD	Tóth Balázs	MSc	SZTE TTIK	A békéscsabai főtérrehabilitáció értékelése hagyományos online és modern közösségi média alapján	Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
Településföldrajz	1.	Burai Sarolta	MSc	DE TTK	A szuburbanizációs folyamatok vizsgálata településmorfológiai megközelítésben Debrecen környékén - Pallag és Bocskai kert példáján	Dr. Péntes János	egyetemi adjunktus
						Túri Zoltán	egyetemi tanársegéd
Településföldrajz	2.	Hegedüs Tamás	MSc	SZTE TTIK	Közigazgatási területen belüli urban sprawl és szuburbanizáció hatásai Zalaegerszeg példáján	Nagy Gyula	egyetemi tanársegéd
Településföldrajz	3.	Horváth Csaba	BSc	NYME TTK	Növekvő népességű majorsági területek Veszprém megyében	Dr. Balogh András	egyetemi docens
Területfejlesztés földrajza	1.	Máté Éva	MSc	PTE TTK	Perforált régiók	Dr. Pirisi Gábor	adjunktus
Területfejlesztés földrajza	2.	Sebestyén Tihámér Tibor	MSc	RO BBTE	Biomassza-alapú vidékfejlesztés Kovászna megyében	Dr. Bartók Blanka	egyetemi tanársegéd
Területfejlesztés földrajza	KD	Kelemen Dávid	MSc	DE TTK	A versenyképesség vizsgálata és mérésének lehetőségei az Európai Unió régióiban	Dr. Péntes János	egyetemi adjunktus
Térképészet és geoinformatika	1.	Segyevy Dániel Zoltán	MSc	ELTE TTK	Egy elfeledett tudománytörténeti mérföldkő - Magyarország 1:200.000-es méretarányú néprajzi térképe	Bárdi Nándor	osztály vezető, tudományos főmunkatárs
						Probáld Ferenc	professor emeritus
						Ute Wardenga	igazgató helyettes, óraadó professzor
Térképészet és geoinformatika	2.	Szigeti Csaba	MSc	ELTE IK	Térképek olvashatóságának kvantitatív becslése	Albert Gáspár	egyetemi adjunktus
Térképészet és geoinformatika	KD	Vellai Viktória	BSc	ELTE TTK	Microsoft Excel bővítményekkel készített térképek összehasonlító elemzése	Ónodi Zsolt	tanársegéd
						Sik András	adjunktus
Turizmusföldrajz	1.	Horváth Zoltán	MSc	PTE TTK	Desztinációépítés a Hévíz-Balaton TDM szervezet hatókörében	Dr. Szabó Géza	egyetemi docens
Turizmusföldrajz	2.	Csébi Márk	MSc	ELTE TTK	Szigetvár turizmusfejlesztésének földrajzi kérdései	Izsák Éva	egyetemi docens
		Vanyúr Blanka	MSc				
Turizmusföldrajz	3.	Dombi Krisztina-Enikő	BSc	RO BBTE	Korunk turizmusának új irányzata: a Couchsurfing	Dr. Nagy Egon	egyetemi adjunktus
Turizmusföldrajz	KD	Wetzi Viktor	MSc	PTE TTK	A sörturizmus mint új tematikus turisztikai termék Magyarországon - esélyek és lehetőségek	Dr. habil. Csapó János	egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
MATEMATIKA:							
Algebra és számelmélet	1.	Bodor Bertalan Kalina Kende	MSc MSc	ELTE TTK	Az F_p vektortér redukáltjai prímekek esetén	Szabó Csaba	egyetemi tanár
Algebra és számelmélet	2.	Remete László	BSc	DE TTK	Binom Thue egyenletek és alkalmazásai negyedfokú gyökbővítések monogenitásának vizsgálatában	Dr. Gaál István	tanszékvezető egyetemi tanár
Algebra és számelmélet	3.	Ta The Anh	MSc	ELTE TTK	Applications of character sum	Dr. Gyarmati Katalin	egyetemi docens
Algebra és számelmélet	KD	Bodor Bertalan Kalina Kende	MSc MSc	ELTE TTK	Boole algebrák funkcionális redukáltjai	Szabó Csaba	egyetemi tanár
Alkalmazott matematika	2.	Mester Ágnes Papp Ingrid-Magdolna Takács Petra-Renáta	BSc MSc BSc	RO BBTE	Egy nem megengedett belső pontos algoritmus új keresési iránnyal	Dr. Darvai Zsolt	egyetemi adjunktus
Alkalmazott matematika	2.	Szabó Réka	MSc	BME TTK	A k-adik leghosszabb rekord határeloszlása véletlen bolyongásokban	Vető Bálint	egyetemi adjunktus
Alkalmazott matematika	KD	Vadon Viktória	MSc	BME TTK	First passage percolation on the Newman-Watts small world model with exponential edge weights	Komjáthy Júlia	postdoctoral fellow
Analízis és differenciálegyenletek	1.	Eszes Dávid Csaba	BSc	BME TTK	Hálózaton keresztül vezérelt bizonytalan rendszerek stabilitásának és stabilizálásának vizsgálata	Dr. Gyurkovics Éva	egyetemi docens
Analízis és differenciálegyenletek	2.	Boldog Péter	MSc	SZTE TTIK	Kialakíthat-e nyájimmunitást egy toxoid típusú védőoltás? Egy érdekes járványtani jelenség magyarázata dinamikus modellekkel	Dr. Röst Gergely	tudományos főmunkatárs
Analízis és differenciálegyenletek	KD	Kolumbán József	BSc	RO BBTE	Krasznoszelszkij-típusú tételek lokálisan konvex terek Descartes-szorzatán	Dr. András Szilárd Károly	egyetemi docens
Kombinatorika és geometria	1.	Mészáros András	MSc	ELTE TTK	Új korlátok 3-részes Sperner családokra	Katona Gyula	kutatóprofesszor
Kombinatorika és geometria	2.	Bencs Ferenc	MSc	ELTE TTK	Gráfok függetlenségi polinomja	Csikvári Péter	tanársegéd
Kombinatorika és geometria	3.	Földvári Viktória	MSc	ELTE TTK	A Bezdek-Pach sejtés a síkon	Naszódi Márton	adjunktus
Kombinatorika és geometria	KD	Bencs Ferenc	MSc	ELTE TTK	Gráfok összefüggő partíciói	Szabó Csaba	egyetemi tanár