

FiFöMa Szekció – Pécs – 2025

2025. április 22-25.

Programfüzet



XXXVII. OTDK

A Konferencia Szervező Bizottsága

Az OTDT FiFöMa Szekció Szakmai Bizottságának elnöke:

Dr. Sütő László, egyetemi docens

EKE, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

Ügyvezető elnök:

Dr. Trócsányi András, egyetemi docens, dékán

PTE TTK, Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék

Ügyvezető titkár:

Dr. Reményi Péter, egyetemi docens, tanszékvezető

PTE TTK, Politikai Földrajzi, Fejlődési és Regionális Tanulmányok Tanszéke

Dr. Máté Éva, adjunktus

PTE TTK, Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék

Matematika alszekció felelőse:

Dr. Tóth László, egyetemi tanár, tudományos dékánhelyettes, tanszékvezető

PTE TTK, Matematika Tanszék

A Fizika alszekció felelőse:

Dr. Pálfalvi László, egyetemi tanár, tanszékvezető, doktori iskola vezető

PTE TTK, Kísérleti Fizika Tanszék

A Földtudományok Alszekció – földtudományok felelőse:

Dr. Kovács János, egyetemi tanár, intézetigazgató-helyettes, tanszékvezető

PTE TTK, Földtani és Meteorológiai Tanszék

A Földtudományok alszekció – társadalomföldrajz felelőse:

Dr. Pirisi Gábor, egyetemi docens, tanszékvezető

PTE TTK, Társadalomföldrajzi és Urbanisztikai Tanszék

A középiskolás programok felelőse:

Dr. Gyuricza László, egyetemi docens

PTE TTK, Turizmus Tanszék

A Szervező Intézmény Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke:

Dr. Horváth Győző, egyetemi docens, tanszékvezető

PTE TTK, Ökológiai Tanszék

A Szervező Intézmény hallgatói képviselői:

Till Dávid Botond, PhD hallgató

PTE TTK, Földtudományok Doktori Iskola

Koczor Dorottya, Geoinformatika mester szakos hallgató

PTE TTK, Földrajzi és Földtudományi Intézet

Tartalomjegyzék

Programok	6
Összefoglaló a tagozatokk időpontjáról és helyszínéről	9
Tagozatok	11
CSILLAGÁSZATI FOTOMETRIA ÉS SPEKTROSKÓPIA.....	11
FÖLDTAN, SZEDIMENTOLÓGIA, ŐSLÉNYTAN	11
GAZDASÁG- ÉS KÖZLEKEDÉSFÖLDRAJZ	12
GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELES	12
KÍSÉRLETI ANYAGTUDOMÁNYOK	13
MEGÚJULÓ ENERGIA ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA	14
OPTIKAI MÓDSZEREK AZ ANYAGTUDOMÁNYOKBAN	14
PLAZMA- ÉS REAKTORFIZIKA	15
TÉRELMÉLET	16
VIDÉKFÖLDRAJZ ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS	16
A FIZIKA ÉS A MATEMATIKA TANÍTÁSA	17
ALKALMAZOTT GEOMETRIA	18
ÁLTALÁNOS TÁRSADALOMFÖLDRAJZ	18
ELMÉLETI ANYAGTUDOMÁNYOK.....	19
GEOMORFOLÓGIA	19
KVANTUMOPTIKA ÉS KVANTUMINFORMATIKA.....	20
MAGMÁS- ÉS METAMORF KÖZETTAN	21
NAPRENDSZER ÉS EXOBOLYGÓ RENDSZEREK.....	21
OPTIKA ÉS LÉZERFIZIKA	22
TURIZMUSFÖLDRAJZ	23
ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET	23
ANALÍZIS	24
ÁSVÁNYTAN	25
ATOMMAG ÉS NEHÉZION FIZIKA.....	25
GEOFIZIKA.....	26
KOZMOLÓGIA.....	27
MODERN KVANTUMFIZIKAI PROBLÉMÁK	27
NAPFIZIKA ÉS CSILLAGAKTIVITÁS	28

NÉPESSÉGFÖLDRAJZ ÉS TÁRSADALMI KAPCSOLATOK FÖLDRAJZA	29
VALÓSZÍNÜSÉGSZÁMÍTÁS, MÉRTÉKELMÉLET	29
A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI.....	30
ALKALMAZOTT MATEMATIKA	31
BIO- ÉS KÖRNYEZETI FIZIKA.....	32
EXTRAGALAKTIKUS CSILLAGÁSZAT	32
GEOINFORMATIKA ÉS TÉRKÉPÉSZET	33
KLASSZIKUS FIZIKAI RENDSZEREK	34
KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET	35
METEOROLÓGIA, KLIMATOLÓGIA	35
NUKLEÁRIS DETEKTOROK	36
VÁROSFÖLDRAJZ ÉS VÁROSFEJLESZTÉS	37
Az egyetem területén elérhető wifi hálózat:	38
A konferencia támogatói	38
Program helyszínek	41
PTE TTK Kampusz	42

Programok

2025. április 22.	Program	Helyszín	Kezdés	Zárás
	Regisztráció	PTE TTK Ifjúság út 6., Faporta	11:00	16:30
	Kollégiumi szobák elfoglalása	Jakabhegyi Kollégium, Pécs, Jakabhegyi út 8, 7624	11:00	
	Zsűritájékoztató	Vargha Damján konferenciaterem	12:00	12:25
	Tagozatok	Programfüzet szerint	12:30	16:30
	Megnyitóünnepség	Vargha Damján konferenciaterem	17:30	19:00
	Gálavacsora	PTE TTK Aula	19:30	20:30
	Ismeretterjesztő és szabadidős programok		14:00	16:30
	Möbee, egy társasjáték matematikája	Szenes klub	14:00	15:00
	Möbeezzünk együtt	Szenes klub	15:00	16:00
	Drónozás	PTE TTK Sportpálya	14:00	15:00
	Drónozás	PTE TTK Sportpálya	15:00	16:00
	Városi séták, építészeti korszakok	Gyülekezési pont: Dóm tér, belváros	14:00	15:30
	Ez is csak egy szakma? A tudományos pályafutás kezdeteinek szépségei és nehézségei	Jeges Károly (A408)	14:00	15:30
2025. április 23.	Regisztráció	PTE TTK Ifjúság út 6., Faporta	7:30	14:00
	Reggeli	Pacsirta étterem	7:30	9:00
	Zsűritájékoztató	Vargha Damján konferenciaterem	8:00	8:20
	Tagozatok	programfüzet szerint	8:30	13:00
	Ebéd	Pacsirta étterem	11:00	15:00
	Zsűritájékoztató	Vargha Damján konferenciaterem	13:30	13:50
	Tagozatok	programfüzet szerint	14:00	18:00
	Vacsora		18:00	20:00
	Ismeretterjesztő és szabadidős programok		9:00	13:00
	Hardveresen gyorsított numerikus szimulációk	Jeges Károly terem (A408)	9:00	10:00
	BlackRock kerekasztal beszélgetés	Szenes klub	9:00	10:30
	Hatha jóga	PTE TTK A épület, RG terem	9:00	10:00
	Geresdi István előadása: A felhőkben játszódó folyamatok kutatása: mérés és numerikus modellezés	Prinz Gyula terem (C/IV.)	9:00	11:30
	Erőnléti vetélkedő Szabadtéri kondipark	Szabadtéri kondipark, az Sporttudományi és Testnevelési Intézet épülete előtt	10:00	11:00
	Robertus von Fay-Siebenbürgen előadása: Együtt élni egy csillaggal	Jeges Károly terem (A408)	11:00	12:30
	Möbee bajnokság	Szenes klub	12:30	14:00

	Túra a Mecsekre kapaszzkodó város peremén (Tettyétől a Campusig)	Mecsek, Gyülekező: Tettye, Havihegyi út buszmegálló 12:45 (33-as járat)	12:50	16:00
	Botanikus kerti túra	PTE TTK Botanikus kert	13:00	14:30
	Ismeretterjesztő és szabadidős programok		14:00	18:00
	Terraherzes labor	SzKK C/101, Gyülekező: A porta	14:00	15:30
	Hidrológiai terepasztal bemutató / VR terem	F épület alagsor / VR terem	14:00	15:00
	Sétáljunk le Uránba'	Pécs, Uránváros Mecsekáruháza	14:00	15:30
	Meghökkenítő fizikai kísérletek	Jeges Károly terem (A408)	16:00	17:00
	Science Cafe	Pacsirta étterem külön terem	16:00	18:00
	Tájfutás a Mecsekben	Mecsek, Dömörkapu	16:00	17:30
	Tájfutás Egyetemvárosban	Mecsek, Egyetemváros	16:00	17:30
	Hardveresen gyorsított numerikus szimulációk	Jeges Károly terem (A408)	17:00	18:00
	Planetáriumi előadás	Zsolnay Negyed, Planetárium	17:00	18:30
	Esti programok		19:00	
	Sörkóstoló	Bazár (Pécs, Széchenyi tér)	20:00	
	Salsa-bachata-kizomba buli	Iparos ház 2. emelet (Rákóczi út 24-26.)	21:00	23:30
2025. április 24.	Regisztráció	PTE TTK Ifjúság út 6., Faporta	7:30	14:00
	Reggeli	Pacsirta étterem	7:30	9:00
	Zsűritájékoztató	Vargha Damján konferenciaterem	8:00	8:20
	Tagozatok	Programfüzet szerint	8:30	13:00
	Ebéd	Pacsirta étterem	11:00	15:00
	Zsűritájékoztató	Vargha Damján konferenciaterem	13:30	13:50
	Középiskolások versenye	Programfüzet szerint	14:00	18:00
	Főzsűri ülés	Vargha Damján konferenciaterem	15:00	16:30
	Vacsora	Pacsirta étterem	18:00	20:00
	FiFöMa és OET szekciók közös záróbuli	E78, Zsolnay Kulturális Negyed, Major utca	21:00	
	Ismeretterjesztő és szabadidős programok		9:00	13:00
	Az isteni szikra: látványos kísérletek elektromosságtanból	Jeges Károly terem (A408)	9:00	10:00
	Hatha jóga	PTE TTK A épület, RG terem	9:00	10:00
	Erőnléti vetélkedő Szabadtéri kondipark	Szabadtéri kondipark, az Sporttudományi és Testnevelési Intézet épülete előtt	10:00	11:00
	Planetáriumi előadás	Zsolnay Negyed, Planetárium	10:00	11:30
	Meghökkenítő fizikai kísérletek	Jeges Károly terem (A408)	10:30	11:30
	MecseXtrém Park – Erdei kötélpálya és Erdei bobbpálya	Pécs-Árpádtető, MecseXtrém Park	10:00	15:00

	Mi fán terem a tudomány? Poszterbemutató középiskolásoknak	PTE TTK Aula	10:00	13:00
	Túra a Mecsekre kapaszkodó város peremén (Tettyétől a Campusig)	Mecsek, Gyülekező: Tettye, Havihegyi út buszmegálló 12:45 (33-as járat)	12:50	16:00
	Állatkerti látogatás Pécs ZOO – Ismerkedj meg Bonifáccal, a PTE TTK főkájával!	Pécs, Ángyán János u. 1. Gyülekező az Állatkert bejáratánál	13:00	14:30
	Látogatás a Harkányi Gyógyfürdőbe	Gyülekező: 12:15-kor C porta, Pacsirta utca	13:00	18:30
	Botanikus kerti túra	Botanikus kert, Gyülekező: PTE TTK Aula	13:00	14:30
	Ismeretterjesztő és szabadidős programok		14:00	18:00
	Városi séták, építészeti korszakok	Dóm tér, belváros	14:00	15:30
	Állatkerti látogatás Pécs ZOO – Ismerkedj meg Bonifáccal, a PTE TTK főkájával!	Pécs, Ángyán János u. 1. Gyülekező az Állatkert bejáratánál	15:00	16:30
	Tánc-labor	PTE Táncterem	16:00	17:00
	Hidrológiai terepasztal bemutató	F épület alagsor	16:00	17:00
	Munkaerőpiaci szabadulószoza	Szabó Pál Zoltán terem (C/402)	17:00	18:00
	Esti programok		19:00	
	Borkóstoló	Gyülekező: Pázmány Péter utca 4. 19:15	19:30	21:00
2025. április 25.	Kijelentkezés a kollégiumból	Jakabhegyi Kollégium, Pécs, Jakabhegyi út 8, 7624	7:30	9:00
	Reggeli	Pacsirta étterem	7:30	9:30
	Záróünnepség	E78, Zsolnay Kulturális Negyed, Major utca	10:30	

Összefoglaló a tagozatok időpontjáról és helyszínéről

2025. április 22. kedd		
XXXVII. OTDK FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SEKCIÓ – PTE, Ifjúság útja 6.		
Zsűritájékoztató	12:00 – 12:25	Vargha Damján konferenciaterem
Tagozatok	Időpont	Terem
Csillagászati fotometria és spektroszkópia	12:30 – 16:45	A/322
Földtan, szedimentológia, őslénytan	12:30 – 16:15	E/540
Gazdaság- és közlekedésföldrajz	12:30 – 16:45	E/332
Geoinformatika és távérzékelés	12:30 – 16:45	E/542
Kísérleti anyagtudományok	12:30 – 16:45	A/326
Megújuló energia és mérnökgeológia	12:30 – 16:15	E/541
Optikai módszerek az anyagtudományban	12:30 – 16:45	E/432
Plazma- és reaktorfizika	12:30 – 15:45	A/323
Térelmélet	12:30 – 16:45	A/325
Vidékföldrajz és vidékfejlesztés	12:30 – 16:15	E/431

2025. április 23. szerda		
XXXVII. OTDK FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SEKCIÓ – PTE, Ifjúság útja 6.		
Zsűritájékoztató	8:00 – 8:20	Vargha Damján konferenciaterem
Tagozatok	Időpont	Terem
A fizika és a matematika tanítása	8:30 – 13:15	E/431
Alkalmazott geometria	8:30 – 12:45	E/540
Általános társadalomföldrajz	8:30 – 12:15	A/325
Elméleti anyagtudományok	8:30 – 12:15	E/332
Geomorfológia	8:30 – 11:45	A/323
Kvantumoptika és kvantuminformatika	8:30 – 12:45	E/421
Magmás- és metamorf kőzettan	8:30 – 12:15	A/322
Naprendszer és exobolygó rendszerek	8:30 – 12:45	E/432
Optika és lézerfizika	8:30 – 12:15	E/426
Turizmusföldrajz	8:30 – 12:45	A/326

2025. április 23. szerda		
XXXVII. OTDK FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SEKCIÓ – PTE, Ifjúság útja 6.		
Zsűritájékoztató	13:30 – 13:50	Vargha Damján konferenciaterem

Tagozatok	Időpont	Terem
Algebra és számelmélet	14:00 – 18:45	E/542
Analízis	14:00 – 17:45	E/540
Ásványtan	14:00 – 17:45	A/322
Atommag- és nehézion fizika	14:00 – 16:30	E/427
Geofizika	14:00 – 18:45	E/541
Kozmológia	15:00 – 18:15	E/332
Modern kvantumfizikai problémák	14:00 – 18:15	E/426
Napfizika és csillagaktivitás	14:00 – 17:45	A/323
Népességföldrajz és társadalmi kapcsolatok földrajza	14:00 – 18:15	A/325
Valószínűségszámítás, mértékelmélet	14:00 – 17:15	E/331

2025. április 24. csütörtök		
XXXVII. OTDK FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNYOK ÉS MATEMATIKA SEKCIÓ – PTE, Ifjúság útja 6.		
Zsűritájékoztató	8:00 – 8:20	Vargha Damján konferenciaterem
Tagozatok	Időpont	Terem
A környezettudomány földtudományi alkalmazásai	8:30 – 13:15	E/331
Alkalmazott matematika	8:30 – 12:45	A/326
Bio- és környezeti fizika	8:30 – 12:45	E/431
Extragalaktikus csillagászat	8:30 – 12:45	A/323
Geoinformatika és térképészet	8:30 – 13:15	E/333
Klasszikus fizikai rendszerek	8:30 – 13:15	E/432
Kombinatorika és gráfelmélet	8:30 – 13:45	E/540
Meteorológia, klimatológia	8:30 – 13:15	E/332
Nukleáris detektorok	8:30 – 11:45	A/325
Városföldrajz és városfejlesztés	8:30 – 12:15	E/542

Tagozatok

2025. április 22. kedd

CSILLAGÁSZATI FOTOMETRIA ÉS SPEKTROSKÓPIA

Helyszín: A/322

12:30-13:00	Oltvári Zsófia	Egy hármas rendszer szoros kettősének fotometriai analízise és modellezése
13:00-13:30	Fröhlich Viktória	Bolygótörmelék spektrális jelei fehér törpecsillagok körül
13:30-14:00	Karsai Endre Zsombor	Csillagok effektív hőmérséklete és színindexe közötti összefüggés modellezése az LSST és Roman Űrtávcső korában
14:00-14:30	Truszek Márton	Molekulák rotációs átmeneteinek modellezése asztrofizikai közegekben
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Mike Lilla Titanilla	Kepler fedési kettőscsillagok LAMOST spektrumokból meghatározott radiális sebességeinek vizsgálata
15:15-15:45	Mochács Erika	Az SN2023ixf szupernóva fotometriai és spektroszkópiai modellezése
15:45-16:15	Lelkes Klára	Lökéshullám által felfűtött csillagkörüli anyag sugárzásának modellezése
16:15-16:45	Schmercz Blanka	Flerek detektálása és elemzése gyorsfotometriai módszerekkel

2025. április 22. kedd

FÖLDTAN, SZEDIMENTOLÓGIA, ŐSLÉNYTAN

Helyszín: E/540

12:30-13:00	Szabó Döme Zsombor	Szerkezet- és ércfejlődés az ófalui Goldgrundvölgyben: A Juhhodályvölgyi Márvány esettanulmánya
13:00-13:30	Horváth Zsófia	Amiről a kövek mesélnek - Sámsonháza
13:30-14:00	Hári Bence Péter	Az első Homotherium latidens fosszília Magyarországról: A faj paleontológiai áttekintése
14:00-14:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:15-14:45	Ákos Dóra	Miocén ragadozófossziliák Pécs-Danitzpusztáról

14:45-15:15	Csende Bori	Az Egri Braun-völgyi homokbánya földtani újraértékelése: Szedimentológia, őslénytan és rétegtan metszéspontjában
15:15-15:45	Gazsi Margaréta	A Gelénes-1-es fűrés piroklasztitjainak U-Pb geokronológiai és vulkanológiai vizsgálata

2025. április 22. kedd

GAZDASÁG- ÉS KÖZLEKEDÉSFÖLDRAJZ

Helyszín: E/332

12:30-13:00	Szkalisity András, Tráser Nándor	A mikromobilitási közlekedési szokások és az azokhoz kapcsolódó konfliktusok Szegeden
13:00-13:30	Kocsi Viktor Attila	Kelet-Közép-Európa autóiparának helyzete a globális értékláncokban
13:30-14:00	Gólián Róbert, Hollós Bence Mihály	A COVID19 pandémia hatásainak területi különbségei a távmunkára és a turizmusra Európában
14:00-14:30	Kaposvári Péter Gergő	Budapest és agglomerációjának kötőtpályás közlekedése
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Nagyvári Dávid	A budapesti repülőtér vonzásásának gazdaságföldrajzi összefüggései Magyarországon
15:15-15:45	Kövesdi Róbert	A Debrecen, a Nagyváradi és a Kassa Nemzetközi Repülőtér összehasonlítása a köztük lévő versenyt meghatározó tényezők szempontjából
15:45-16:15	Dienes Ádám Sándor	Reziliens-e, ami versenyképes? – A versenyképesség és reziliencia kapcsolata a hazai városhálózatban
16:15-16:45	Kaposvári László Tamás	A helyközi közösségi közlekedés fejlesztése Miskolc agglomerációjában

2025. április 22. kedd

GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS

Helyszín: E/542

12:30-13:00	Juhász Fanni	Hőszigetek térképezése idősoros műholdképek segítségével Mezőkövesden
-------------	---------------------	---

13:00-13:30	Kovács Lilla	Hiperspektrális képosztályozás erdővel borított mintaterületen
13:30-14:00	Simon Máté Péter	Aratási Időpont Meghatározása Sentinel-1 Idősorokból Konvolúciós Neurális Hálózattal
14:00-14:30	Piller Nikolett	Légirégészeti feltárás a sárbogárdi Bolondváron
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Kiss Zalán	Mezőgazdasági funkciójú területek tájhasználatának vizsgálata távérzékelte adatok alapján 1984 és 2024 között
15:15-15:45	Böröcz Balázs	A Magyarországi Robinia Pseudoacacia erdők detektálása Sentinel-2 műholdfelvételek alkalmazásával
15:45-16:15	Gereben Miklós	A hullámtéri érdesség változásának vizsgálata a Szamos folyó torkolati szakaszán (1965-2024)

2025. április 22. kedd

KÍSÉRLETI ANYAGTUDOMÁNYOK

Helyszín: A/326

12:30-13:00	Székely Kadosa Koppány	Elektronedvesítés ferroelektromos nematikus folyadékkristályokkal
13:00-13:30	Fekete Levente	Kvantumbitek mérés technikája és transzmon qubit karakterizációja
13:30-14:00	Hollósy Péter	Van der Waals heteroszerkezetek mechanikai hangolása
14:00-14:30	Kupás Lőrinc Pál	Nanovezetékek kapcsolási-dinamikájának vizsgálata
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Kóti Dávid Attila	Áram-fázis reláció vizsgálata mikrohullámú mérés technika segítségével
15:15-15:45	Takács Anna	Vasmag telítődésének vizsgálata közös módusú fojtóban
15:45-16:15	Sámi Márton	Üvegszál-erősítésű fogászati tömések mechanikai tulajdonságainak nanoindentációs vizsgálata vízben tárolás előtt és után
16:15-16:45	Nagy Kadosa	Rozsdamentes acélhabok in situ szerkezetvizsgálata összenyomás során

2025. április 22. kedd

MEGÚJULÓ ENERGIA ÉS MÉRNÖKGEOLOGIA

Helyszín: E/541

12:30-13:00	Nyiri Annabella	A magyar genetikus és diagnosztikus talajosztályozási rendszerek összehasonlítása és felülvizsgálata egy választott mintaterületen
13:00-13:30	Balczó Lili, Bujbácsi Fanni Luca	Miről árulkodnak a természetes radioaktív izotópok a budapesti termálkarsztrendszerben?
13:30-14:00	Tóthi Tamara	A geotermikus beruházások kockázatelemzési stratégiájának hőtranszport-modellezésen alapuló fejlesztése a Budai Termálkarszton mint mintaterületen
14:00-14:30	Antal Virág Anna, Domokos Lenke	Földtörténeti logaritmikus spirálok a BME K épület aulájában
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Glavanov Gergő	Öntödei üveghomok alternatívák vizsgálata vállalati fejlesztési célokra
15:15-15:45	Horváth Laura	Kvarc viselkedése sziliciklasztos rezervoárközetekben hidrogéntárolás szempontjából
15:45-16:15	Glavanov Gergő	Kvarc viselkedése sziliciklasztos rezervoárközetekben hidrogéntárolás szempontjából

2025. április 22. kedd

OPTIKAI MÓDSZEREK AZ ANYAGTUDOMÁNYOKBAN

Helyszín: E/432

12:30-13:00	Kóródi Zoltán	Raman-spektroszkópiai méréseket befolyásoló paraméterek vizsgálata üveg és SERS aktív hordozókon
13:00-13:30	Mózer János	Perovszkit Szerkezetek Szén és Bór-Nitrid Nanocsövekben
13:30-14:00	Ligeti Gábor Mihály	Erős-tér fotoemisszió ultrarövid lézerimpulzusokkal

14:00-14:30	Klettner Lilla Barbara	Ionsugaras felületi megmunkálás nagyentrópiás ötvözetben
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Szász Bence	Elektromos térrel kontrollált mágneses rendeződés optikai vizsgálata
15:15-15:45	Nagy Richárd	Mg ₆₀ Ni ₂₅ Cu ₁₀ Ce ₅ nanokristályos ötvözetek hidrogéntárolási tulajdonságainak vizsgálata
15:45-16:15	Varga Dóra	Romboédes és hexagonális grafit lokális elektromos vezetőképességének vizsgálata atomerő-mikroszkóppal
16:15-16:45	Aklan Larion	Kvantummágnesesség, a Zeeman-effektus vizsgálata a lángfestés kontextusában

2025. április 22. kedd

PLAZMA- ÉS REAKTORFIZIKA

Helyszín: A/323

12:30-13:00	Andorfi István	Szintetikus diagnosztika-alapú eljárás a HESEL turbulenciakód validációjához
13:00-13:30	Sebestyén Márton	Atomnyalábszonda szintetikus diagnosztika fejlesztése
13:30-14:00	Selmi Bálint	CFD számítások a V1000CT-2 termohidraulikai benchmark feladattal kapcsolatban
14:00-14:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:15-14:45	Imre Eszter Anna	Kvázikohereus fluktuációk vizsgálata a Wendelstein 7-X sztellarátor plazmáján alkálínyaláb diagnosztikával
14:45-15:15	Jancsovics Janka	A páros paritású P _n transzportszámítási módszer vizsgálata
15:15-15:45	Karácsonyi Máté	Extreme Learning Machine hálók alkalmazása a nyalábemissziós spektroszkópiában

2025. április 22. kedd

TÉRELMÉLET

Helyszín: A/325

12:30-13:00	Király Csilla	Kvantumos spinláncok dinamikája mátrix szorzat állapotokkal
13:00-13:30	Bukor Benedek	Towards understanding of the Grosse-Wulkenhaar matrix model
13:30-14:00	Csépányi István	Véges hőmérsékletű dinamikai korrelációs függvények az Ising kvantumtérelméletben
14:00-14:30	Fülepi Dávid	Korrelációs függvények integrálható peremváltás esetén
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
14:45-15:15	Fitos Bence	Integrálhatóságsértés kölcsönható skalármező-elméletekben: erős vs. gyenge
15:15-15:45	Nyergesy Eszter Napsugár	Renormálási csoport alkalmazása véges hőmérsékletű kvantumtérelméleti modelleken
15:45-16:15	Gurzó József	A theta-tag befolyásának vizsgálata lokális effektív hatásokon keresztül

2025. április 22. kedd

VIDÉKFÖLDRAJZ ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS

Helyszín: E/431

12:30-13:00	Veres István	Növényházi zöldségtermesztés a Tiszapéterfalvai kistérségben
13:00-13:30	Kismarty-Lechner Zsolt	A magyarországi falvak alaprajz szerinti csoportosítása és térbelisége
13:30-14:00	Weinhofer Vivien	Innovatív megoldások a rurális települések kihívásaira: Okosfalu koncepció vizsgálata Uppony, Ceglédbercel és Alsómocsolád esetében
14:00-14:30	Tóth Lília	A Bátyúi kistérség (Beregszászi járás) településeinek értékelése településkomfort szempontjából
14:30-14:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	

14:45-15:15	Vas Nándor	Zöld városfejlesztések hatásai és konfliktusai Kiskunfélegyháza példáján
15:15-15:45	Kassai Dávid	"Csendes, békés, temető felé vezető út..." A külterületeken zajló változások és jövőképkérés Erdőfű példáján
15:45-16:15	Nagy András Domonkos	Magyarország falvainak csoportosítása

2025. április 23. szerda

A FIZIKA ÉS A MATEMATIKA TANÍTÁSA

Helyszín: E/431

8:30-9:00	Kemenczei Edina	A káosz jelenségének megismertetése mérési kísérlettel általános- és középiskolában
9:00-9:30	Mészáros Dávid	S.A.S projekt – Statfiz A Scheiberben
9:30-10:00	Miklós Luca, Mózsa Sára	Jelenségalapú fizikaoktatás fakultáción
10:00-10:30	Buda Virág, Prins Rebecca	Matematika tanárszakos hallgatók bizonyítási kompetenciái
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Prins Rebecca, Sauerné Feczko Ágnes	A játékosítás hatása a matematika tudásra és a matematikai attitűdre középiskolában
11:15-11:45	Buda Virág, Prins Rebecca	A kifejtős és feleletválasztós tesztelés hatásának vizsgálata egy egyetemi matematika kurzuson
11:45-12:15	Peilert Soma	Téridő topológiájának és alapfogalmainak bemutatása középiskolai szakkör keretében
12:15-12:45	Szörcsök Noel	Reciprocitási- és középérték-tételek az elektro- és magnetosztatikában
12:45-13:15	Dunca-Stadler Zoltán	A Michelson-interferométer használata a hazai fizikaoktatás fejlesztésére, és megszerettetésére

2025. április 23. szerda

ALKALMAZOTT GEOMETRIA

Helyszín: E/540

8:30-9:00	Hellenpárt Gábor	Poliéderekről, kánonban
9:00-9:30	Almádi Gergő	Útmutató csalóknak: a kockák cinkelésének komplex módja
9:30-10:00	Nagy Klaudia	Ideális falmozaikok
10:00-10:30	Kocsis Kinga	Ezer tonna márvány, avagy tér-idő utazás Michelangelo kötömbjeihez
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Almádi Gergő, Ferencz Eszter	Repedéshálózatok időfejlődése, avagy a Gilbert-piaffe
11:15-11:45	Mágori Marcell	Egy Rubik-kocka variánsról
11:45-12:15	Veres Dorottya	Szerkesztések a Poincaré-modell segítségével
12:15-12:45	Ferencz Eszter	Aptychusok szerkezetének geometriai elemzése

2025. április 23. szerda

ÁLTALÁNOS TÁRSADALOMFÖLDRAJZ

Helyszín: A/325

8:30-9:00	Tráser Nándor	Társadalmi és térbeli törésvonalak vizsgálata a Balaton biorégióban a helyi termékek és a rövid élelmiszer ellátási láncok példáján
9:00-9:30	Farkas Márton	Társadalmi térképzetek és a hírek földrajza
9:30-10:00	Bebesi Zsolt	Az orosz állam geopolitikai helyzete a kezdetektől napjainkig
10:00-10:30	Mór Máté	Történeti földrajzi kérdések a Mura mentén
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Kocsis Boglárka	Összehasonlító földrajzi vizsgálatok a virtuális térben; Arundhati Roy és Salman Rushdie India-képének összevetése
11:15-11:45	Béres András	Értékalapú vízügyi oktatás és fejlesztési lehetőségei : Vízattitúd és -értékrend felmérés a Dél-Dunántúl régió általános iskoláiban

11:45-12:15	Nagy András Domonkos	Az energiaárak növekedésének hatása Bükkszentkereszt háztartásainak fűtési energiafelhasználására
-------------	---------------------------------	---

2025. április 23. szerda

ELMÉLETI ANYAGTUDOMÁNYOK

Helyszín: E/332

8:30-9:00	Sándli Lóránt	Diszkrét Diszlokáció Dinamikai szimulációk a görbült diszlokációk statisztikus térelméletében levő paraméterek meghatározására
9:00-9:30	Lukács Kolos	Nagyentrópiás ötvözetek belső feszültségterének karakterizálása mesterséges intelligencia segítségével
9:30-10:00	Lévai Dominik Márk	Bórvakancia ponthiba grafén-hBN van der Waals heterostruktúrákban
10:00-10:30	Soczó Bálint	Víz szerkezetének modellezése széles hőmérséklet- tartományon.
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Do Huyen Anh	Failure Processes of Plastic Materials
11:15-11:45	Rudner László	Két-magnon kötött állapotok vizsgálata lapcentrált kőbös rácson
11:45-12:15	Markó István	Kötött és rezonáns elektronállapotok zárt végű szén nanocsövekben

2025. április 23. szerda

GEOMORFOLÓGIA

Helyszín: A/323

8:30-9:00	Tombor Bence	Granulometriai vizsgálatok reliktum fagyrepedések (homokékek) kitöltéseiből
9:00-9:30	Németh Kristóf	Keresztmetszeti paraméterek hosszútávú változása a Közép- és Alsó-Tiszán

9:30-10:00	Hajdu Sándor	Folyóvízi terasz és ártéri szintek párhuzamosíthatóságának vizsgálata a Duna magyarországi és szerbiai szakaszán
10:00-10:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:15-10:45	Khern Kíra	A hordalékszállítás dinamikájának vizsgálata OSL vizsgálatok segítségével magashegységi környezetben
10:45-11:15	Végh Anna	Kemeneshát patak völgyeinek morfológiai vizsgálata
11:15-11:45	Szabadkai Dárus Márk	Fedett periglaciális poligon hálózatok morfológiai vizsgálata Nyugat-Magyarországon

2025. április 23. szerda

KVANTUMOPTIKA ÉS KVANTUMINFORMATIKA

Helyszín: E/421

8:30-9:00	Mendei Barna	Iterált fotonösszegzés hurokban
9:00-9:30	Tárkányi András	Ponthiba kvantumbitek dekoherenciája félvezető nanostruktúrákban
9:30-10:00	Tibiásky Adalbert István	A VB(-) spinkvantumbitek elektron- és magspinállapotainak gerjesztései
10:00-10:30	Villám Barna	Kvantumszámítógép Szimulálása Groq Nyelvi Feldolgozóegységeken
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Velich Csaba	Összefonódott qubitek és a hiperbolikus geometria kapcsolata
11:15-11:45	Hunyady Csongor	Egybites kapuk összeállítása spin kvantumbitekhez nulla mágneses térben
11:45-12:15	György Zoltán	Félvezető spinkvantumbitek vezérlésének leírása g-tenzor modulációval
12:15-12:45	Kinyó András	Nemlineáris kvantumprotokollok vizsgálata

2025. április 23. szerda

MAGMÁS- ÉS METAMORF KÖZETTAN

Helyszín: A/322

8:30-9:00	Oelberg-Pánczél Emese	A Persányi vulkáni terület kvarter alkáli bazaltjaiban lévő olivin fenokristályok hélium- és neonizotóp-összetétele. Következtetések a forráskőzet jellegére
9:00-9:30	Bordás Karolina, Gazsi Margaréta	A budaörsi Odvas-hegy nyugati lejtőjén kibukkanó kataklázit közzettan-geokémiai vizsgálata
9:30-10:00	Horváth Martin	Gércei bazaltok - Olvadéktól a mikroszkópig
10:00-10:30	Szűcs Kende Fülöp	A Kárpát-Pannon térség miocén-pliocén bazaltjaiban lévő olivin fenokristályok nemesgáz izotóp összetétele
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Küzmös Balázs	Két szaharai kondrit összehasonlító genetikai vizsgálata
11:15-11:45	Horváth Laura	Komplex geológiai vizsgálatok a Novohrad-Nógrád Geopark gyulladásos metamorf egységein
11:45-12:15	Várady Viola	Miről mesélnek a zárványok?-Avagy a hawai'i-i Kīlauea Iki kráter anyagának ásványtani vizsgálata

2025. április 23. szerda

NAPRENDSZER ÉS EXOBOLYGÓ RENDSZEREK

Helyszín: E/432

8:30-9:00	Kinyó András	Naprendszerbeli kis égitestek nyílt forráskódú termális modellje
9:00-9:30	Péterfy Simon	Dinamikus lópatkó – pálya egy cirkumszoláris porgyűrű magyarázatoként a Merkúr szomszédságában?
9:30-10:00	Imre Eszter Anna	Egy marsi kolónia energiaellátásának megtervezése
10:00-10:30	Szabó Olivér Norton	Meteorrajok videókamerás megfigyelése és innovatív adatfeldolgozás
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	

10:45-11:15	Balázs Gábor Gergő	A meteoritokban található szupernóva szemcsék fosszilis lenyomatainak vizsgálata
11:15-11:45	Tamási Csaba	Bolygórendszerek lakhatósága
11:45-12:15	Szuchovszky Bertalan	A ciszlunáris nrho pályák numerikus generálása és a Lunar Gateway
12:15-12:45	Fröhlich Viktória	Élet a sötétben - urabilitás csillagatlan bolygók holdjain

2025. április 23. szerda

OPTIKA ÉS LÉZERFIZIKA

Helyszín: E/426

8:30-9:00	Benkő-Hadaró Márton Zétény, Kvala Dávid Adorján, Lovász Balázs	Lézernyaláb optikai minőségének vizsgálata a lézer fókuszfoltjának szoftveres elemzése segítségével
9:00-9:30	Drescher Emma	Színes ívek - A természet csodái a felhők felett
9:30-10:00	Baumgärtner Margaréta	Pupillakövetés megvalósítása egereket vizuálisan stimuláló rendszerben
10:00-10:30	Tóth Noémi	Izopropanol vizes oldatából álló folyadéksugarak ütköztetésével előállított folyadékhártyák helyfüggő vastagságának mérése
10 :30-10 :45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Gilinger Tibor	Off-axis parabolatükör és nagy intenzitású lézernyaláb egyszerű beállítási módszere és alkalmazásai
11:15-11:45	Jurasits Bálint	THz-es impulzusforrások fejlesztése és vizsgálata
11:45-12:15	Nagy Csongor	Felületi plazmonok időbontott ellipszometriai vizsgálata

2025. április 23. szerda

TURIZMUSFÖLDRAJZ

Helyszín: A/326

8:30-9:00	Kovács Alexandra	A kárpátaljai idegenforgalmi objektumokkal kapcsolatos ismeretvizsgálat a Debreceni Egyetem Bölcsészettudományi Karának hallgatói körében
9:00-9:30	Horváth Sára	A települések instagram-kompatibilitása Szeged példáján
9:30-10:00	Bodnár Emese	Ungvár város vendéglátó-egységeinek turisztikai szempontú elemzése
10:00-10:30	Kovács Katalin	Az orosz-ukrán háború okozta családegyesítő utazások vizsgálata a Munkácsi járás Gorondi, Munkácsi és Nagylucskai kistérség lakosai körében
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Gerő Boglárka	A falusi turizmus helyzete az orosz-ukrán háború árnyékában Mezőkaszony (Beregszászi járás) példáján
11:15-11:45	Tomasev Rita	A Kvarner-öbölben nyaraló magyar családok utazási döntéseiben szerepet játszó tényezők vizsgálata
11:45-12:15	Takács Gábor Árpád	A földrajztanárok utazással, turizmussal erősített kompetenciáinak hatása a diákok földrajzi ismereteinek elsajátítására
12:15-12:45	Geisz Andor	Tanösvény létesítése egy dombóvári mintaterületen

2025. április 23. szerda

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET

Helyszín: E/542

14:00-14:30	Kápolnai Ágnes	Csoportalgebrák meta-Abel egységcsoporttal
14:30-15:00	Robin Eszter	Fractal zeta functions for p-adic affine varieties
15:00-15:30	Füredi Erik	Homogén polinomok prímosztóinak számáról
15:30-16:00	Ruff István Zsolt	Szorítás és egészrész-függvény iterálása racionális számokon

16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Fleiner Zsigmond György, Juhász Márk Hunor, Kövér Blanka	Product representation of perfect cubes
16:45-17:15	Csizmazia Norbert	Az Euler-féle φ -függvény általánosítása többváltozós polinomok egy rendszerére vonatkozóan
17:15-17:45	Molnár-Szabó Vilmos	Polynomial moving points and lines on the plane, and an olympiad geometry problem solving method
17:45-18:15	Galántai-Fekete Csenge Lilla	Irányított gráfok kompatibilis előrendezései
18:15-18:45	Sztranyák Gabriella	Class number of binary hermitian forms over the Eiseinstein ring

2025. április 23. szerda

ANALÍZIS

Helyszín: E/540

14:00-14:30	Sike András	Határozatlansági relációk a harmonikus analízisben
14:30-15:00	Hegedűs Boldizsár	Produktumderivált, és a faktoriális függvény paraméteres közelítése
15:00-15:30	Gárgyán Barnabás	Combinatorial Properties and Applications of the Laplace-Pólya Integral
15:30-16:00	Kökényesi Márk Péter	An improvement on a result of Davies
16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Czakó Tamás	"Csúnya" egyenesek a síkon
16:45-17:15	Sike András	Funkcionálanalízis n -normált terekben
17:15-17:45	Lados Bálint István	Comparison of iterative methods for discretized nonsymmetric elliptic problems

2025. április 23. szerda

ÁSVÁNYTAN

Helyszín: A/322

14:00-14:30	Horváth Luca Sára	Opál vízformáinak kísérleti termoanalitikai vizsgálata
14:30-15:00	Salamon Botond	A Kárpátok-Dinaridák-Hellenidák régió szerpentinitjeinek petrográfiai, ásványtani és geokémiai vizsgálata az awaruit (Ni ₃ Fe) előfordulása szempontjából
15:00-15:30	Koszta Benedek	A kvarc-coesite átalakulás nyírózónákban: numerikus modellezés termodinamikai adatok alapján
15:30-16:00	Jánvári Szabolcs	Magyarországi molibdenit előfordulások réniutartalmának vizsgálata
16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Éliás Zsombor	Az asztagkői antimonitos ércindikáció
16:45-17:15	Rumi Réka	A parajdi és kacsikai só oldási maradékában előforduló saját alakú kristályok vizsgálata
17:15-17:45	Gereczi Botond Géza	Mit üzen a szfalerit a vulkanogén masszív szulfid ércesedésekben? Fókuszban a hidrotermás rendszer jellemzőinek és fejlődésének rekonstruálása

2025. április 23. szerda

ATOMMAG ÉS NEHÉZION FIZIKA

Helyszín: E/427

14:00-14:30	Kovács Balázs Csaba	D0 mezonok differenciális hatáskeresztének mérése ultraperiférikus Pb+Pb ütközésekben
14:30-15:00	Andorfi István	Radioaktív bomlás és egy "furcsa" kvantummechanika
15:00-15:30	Kovács László	Kaon és pion kétrészecske forrásfüggvény vizsgálata az EPOS modellel

15:30-16:00	Földvári Lea Virág	A fragmentáció univerzalitásának vizsgálata nehéz kvarkot tartalmazó barionok segítségével
16:00-16:30	Árpási Emese	Háromdimenziós femtoszkópiai korrelációk fenomenológiai vizsgálata nagyenergiás nehézion-ütközésekben

2025. április 23. szerda

GEOFIZIKA

Helyszín: E/541

14:00-14:30	Mahmoud Yahia Mahmoud Mohamed, Munjali Buba	Comprehensive Reservoir Rock Typing of the Ordovician-Silurian Chimneyhill Subgroup, Anadarko Basin, U.S.A.
14:30-15:00	Weisz Péter	A Magyarországon jelenleg használt makroszeizmikus kérdőív módosítása és a kiértékelés számítógépes programmal történő felgyorsítása
15:00-15:30	Gyuris Csaba	Metamorf kőzetblokkok térbeli kapcsolatrendszere az Algyői-hát területén
15:30-16:00	Obidiegwu Martins Uchenna	Evaluation of shale reservoir by estimation of TOC, Mineral composition and porosity using well logs
16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Petneházy Adél	A meglévő csatornarendszeren keresztüli felszínalatti vízpótlás lehetőségeinek vizsgálata a Duna–Tisza közti hátság területén végeselemes szimulációk segítségével
16:45-17:15	Cziráki Kamilla	A tengerszint potenciálértékének kiszámítása mareográf-adatok alapján tengerrészletekre
17:15-17:45	Nagy Bence	A rezervoár heterogenitás geotermikus visszasajtolásra gyakorolt hatásának kétdimenziós numerikus tanulmányozása
17:45-18:15	Kanoknapat Pinkaw	Identifying Prospective Areas for the Chatree Epithermal Gold Region from Airborne Magnetic

		Data Using Comprehensive Filtering and Analyzing Techniques, with Interpretative Correlation
18:15-18:45	Erdey Júlia	A flerek ionoszférára gyakorolt hatása geomágneses szempontból nyugodt időszakokban

2025. április 23. szerda

KOZMOLÓGIA

Helyszín: E/332

15:00-15:30	Kovács Ádám	Fekete lyukak eseményhorizontja és a Carroll-geometria
15:30-16:00	Szepessy Dávid	A fekete lyukon áthaladó geodetikusok szóródásának vizsgálata maximálisan kiterjesztett Kerr-téridőben
16:00-16:30	Nagy József	Kozmológiai infláció vizsgálata aszimptotikusan biztonságos gravitációban
16:30-16:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:45-17:15	Csapó Zita	Forgó fekete lyukak és az Event Horizon Teleszkóp feketelyuk-felvételei
17:15-17:45	Katona Júlia	Euclid észlelések modellezése: a nagyskálás szerkezet és a kozmikus háttérsugárzás korrelációi
17:45-18:15	Kovács Szabolcs	Kozmológiai infláció és sötétenergia egyetlen skalármező paramétereinek függvényében

2025. április 23. szerda

MODERN KVANTUMFIZIKAI PROBLÉMÁK

Helyszín: E/426

14:00-14:30	Babai Márton István	A kvantummechanikai bootstrap módszer vizsgálata
14:30-15:00	Weismüller Roland	Magspin polarizáció maximalizálása a PulsePol protokoll segítségével: elméleti tanulmány a gyémántban elhelyezkedő NV-centurmon

15:00-15:30	Hollósy Péter	Egyrészecke operátorok ábrázolása kétrészecke bázison reletavisztikus QED számításokhoz
15:30-16:00	Szigeti Boldizsár László	W-állapotok desztillációja nemlineáris iteratív protokoll segítségével
16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Nyári Péter Ádám	Dicke állapotok összefonódása
16:45-17:15	Molnár Barnabás	Funkcionális módszerek alkalmazhatóságának vizsgálata nemperturbatív kvantumrendszerekben
17:15-17:45	Szabó Péter Dániel	Jordan-Wigner-transzformáció általánosításával megoldható spinrendszerek
17:45-18:15	Bukor Benedek	Quartic multitrace matrix models in fuzzy physics (Kvartikus többnyomos mátrix modellek a fuzzy fizikában)

2025. április 23. szerda

NAPFIZIKA ÉS CSILLAGAKTIVITÁS

Helyszín: A/323

14:00-14:30	Kisvárdai Imre	Az üridőjárás és a kozmikus sugárzás kapcsolata
14:30-15:00	Varga Nóra	Csillagközi felhők szerkezete és polarizációs mintázat összehasonlító elemzése
15:00-15:30	Kertész Balázs Zoltán	Egy kihunyó változócsillag utolsó löktetései, az RU Vulpeculae termális pulzusának megfigyelése
15:30-16:00	Baumann Kristóf	A napfoltszámgörbe vizsgálata a napsiklus-előrejelzések optimalizálása érdekében
16:00-16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15-16:45	Császár Kornél	A napsiklusok tér-és időbeli eloszlásának vizsgálata: aktív hosszúság

16:45- 17:15	Magasi Bence	On The Helicity Flux Transport of MHD Waves
17:15- 17:45	Sági Petra	Aktív csillagok Doppler leképezése a Piszkestetői obszervatóriumból

2025. április 23. szerda

NÉPESSÉGFÖLDRAJZ ÉS TÁRSADALMI KAPCSOLATOK FÖLDRAJZA

Helyszín: A/325

14:00- 14:30	Dmitrienkó Dániel	Az ungvári Kálvária temetőben található magyar sírhelyek demográfiai vizsgálata
14:30- 15:00	Béres András	A Pécsi Tudományegyetem vonzáskörzetének változása 2013–2023 között
15:00- 15:30	Puskás Bendegúz	Moldova etnikai földrajzi vizsgálata a 21. század elején
15:30- 16:00	Oroszi Fanni	Tolna vármegyei nők munkaerőpiaci helyzetének vizsgálata
16:00- 16:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	
16:15- 16:45	Cseh Sára	A testvérvárosi települések története és kapcsolati dinamikája a magyar-román határtérség példáján
16:45- 17:15	Ancsin Anna	Sopron és vonzáskörzetének migráció általi népességváltozása a rendszerváltozás után
17:15- 17:45	Hosszú Kristóf	Különleges igazgatású területek etnikai földrajzi vizsgálata a Kaukázus-térségben
17:45- 18:15	Junácsi Laura	Hajdúnánás szociálgeográfiai vizsgálata

2025. április 23. szerda

VALÓSZÍNÜSÉGSZÁMÍTÁS, MÉRTÉKELMÉLET

Helyszín: E/331

14:00-14:30	Dávid Levente	Átfedő önaffin szőnyegek gyenge szeparációs feltételekkel
14:30-15:00	Mészáros Bori Anna	Háromtípusú véletlen sorozatok stabilizációs ideje
15:00-15:30	Kalocsai Zoltán	Dynamical properties of some piecewise linear Markov maps
15:30-15:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
15:45-16:15	Kocsis Anett	Set theoretical aspects of Haar null and Haar meager sets
16:15-16:45	Fazekas Péter László, Szepesi Balázs, Szepessy Sára	Permutons and entropy
16:45-17:15	Urbán Ákos	A Pólya-háló

2025. április 24. csütörtök

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI

Helyszín: E/331

8:30-9:00	Sallai Edina Angéla, Szentesi Péter	Lebegő útanyag szemcsék 2.
9:00-9:30	Vincze Dániel	Dunántúli talajminták ^{210}Po és ^{210}Pb koncentrációjának meghatározása
9:30-10:00	Kiss Ágota	A jogilag nem szabályozott, újonnan megjelenő mikrószennyező anyag eltávolítása vizes közegből nem hagyományos eljárással
10:00-10:30	Novák Máté	Dunántúli talajminták radon exhalációjának vizsgálata
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	

10:45-11:15	Klaj Kitti Patrícia	Egy új perlitbánya kémiai összetételének homogenitás vizsgálata, különös tekintettel a F és Cl elemek kvantitására
11:15-11:45	Székely Varga Szilárd	Standard ökotoxikológiai tesztek alkalmazása nyomnyi mennyiségű szerves vegyületek környezeti kockázatbecslésére
11:45-12:15	Andó Kamilla	Szépségiparból származó műanyagok és mikroműanyagok komplex elemzése különös tekintettel a minőségi és mennyiségi tulajdonságaikra
12:15-12:45	Abdussalam Muhammad Auwal	Comprehensive Analysis of Groundwater Quality and Its Role in Chronic Kidney Disease of Unknown Etiology(CKDu) in Gashua, Northeastern Nigeria
12:45-13:15	Mocsári Eszter Sára	Fagygyűrű információk szintetizálása kárpáti magashegyi tájakon

2025. április 24. csütörtök

ALKALMAZOTT MATEMATIKA

Helyszín: A/326

8:30-9:00	Pesti Patrik	Az Infarktusok Kialakulását Befolyásoló Időjárási és Egyéni Paraméterek Feltárása Adatelemzési Módszerekkel
9:00-9:30	Berty Márton, Pesti Patrik	Diszkrét Elemekből Álló Tornyok Önmagukra Omlásának Modellezése
9:30-10:00	Geretovszky Anna Réka	Szabotőr baktériumok a rákterápiában: egy differenciálegyenletes modell
10:00-10:30	Büki Fanni	Koronavírus terjedésének előrejelzése internetes keresési adatok alapján a magyar régiókban
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Janina Schaa	Analyzing Chemotherapy-Induced Resistance Dynamics in Cancer Cell Populations
11:15-11:45	Glavosits Villő	Küszöbdinamika egy időkésleltetési sejtbiológiai logisztikus egyenletben

11:45-12:15	Abarca Zuniga Bernold Rodrigo	Development of a conjugate heat transfer solver in FeniCS
12:15-12:45	Régaisz Olivér	ATP hullámok matematikai modellezése

2025. április 24. csütörtök

BIO- ÉS KÖRNYEZETI FIZIKA

Helyszín: E/431

8:30-9:00	Zeöld Blanka	Tojásfehérje lizozim és szén nanocső kölcsönhatásának modellezése molekuladinamikai szimulációs módszerekkel
9:00-9:30	Minorics Nóra Dalma	Guanin-tetramerek számítógépes modellezése: extra kölcsönhatás jelenléte a számítási módszer függvényében
9:30-10:00	Péntek Balázs	Az ecetmuslica konnektomjának modellezése az exponenciális távolságszabály alapján
10:00-10:30	Nagy Anikó Napsugár	Élesztőgomba metabolizmusának vizsgálata szén-dioxid gáz nyomásának mérésével
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Jólesz Zsófia	Képrekonstrukció proton komputertomográfiában
11:15-11:45	Fekete Kristóf-Dániel	A forgalmi zajtól süketül a város! Zajszennyezés vizsgálata Székelyudvarhely központjában
11:45-12:15	Mészáros Aletta	Agyműködést befolyásoló ultrahang fókuszálása

2025. április 24. csütörtök

EXTRAGALAKTIKUS CSILLAGÁSZAT

Helyszín: A/323

8:30-9:00	Vig Zsófia	A GRB221009A gammakitörés tulajdonságainak vizsgálata utófénylések fénygörbe-modelljeinek segítségével
9:00-9:30	Simon-Zsók Anett	Új izokrón-illesztési módszerek gömbhalmazokra
9:30-10:00	Bogdán Ágnes	Rádiósugárzó kvazárok eloszlása a kozmikus hálóban
10:00-10:30	Pichler Enikő	Csillagkeletkezés és atomos hidrogén kinematikája: a DDO 43 törpegalaxis esete
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Lendvai Vanda	A Tejútrendszer kémiai összetételének vizualizációja
11:15-11:45	Husvéth Bence	Nagy vöröseltolódású kvazár ezredívmásodperces felbontással 22 GHz-en
11:45-12:15	Koller Dávid	Szuperfénysebességű mozgás és jetdinamika: a J1429+5406 blazár rádiószerkezetének feltérképezése

2025. április 24. csütörtök

GEOINFORMATIKA ÉS TÉRKÉPÉSZET

Helyszín: E/333

8:30-9:00	Balaton Regina Hanna	Fotópontfelhők előállítása és összehasonlítása különböző adatgyűjtő lehetőségek használatával
9:00-9:30	Gfellner Máté	Domborzatmodell alapú digitális talajtérképezés előkészítése a Zirc-Aklipusztai fás-legelő területen
9:30-10:00	Molnár Levente	Somogyvámosi romtemplom felmérése és modellezése
10:00-10:30	Rayhan Aldizan Farrenzo	3D modelling of the Nagymanyok coal deposit
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Iván Levente Botond	Magashegyi turistautak GIS alapú kockázatelemzése

11:15-11:45	Koszta Benedek	Az Első Katonai Felmérés tartományi térképeinek rendszere: a hálózati északi irányok és feltételezett kijelölésük
11:45-12:15	Lukács László	A kétnyelvű földrajzi atlasz térképeinek vetülatanalízise és georeferálása
12:15-12:45	Herczeg Bálint	A Duna fő sodorvonalának változása a Mohácsi-sík körzetében a XVII. századtól napjainkig
12:45-13:15	Vincze Ákos	A kiemelkedés térbeli különbségeinek feltárása a Nyugati-Tiensan területén húzódó Zaravsan folyó völgye mentén

2025. április 24. csütörtök

KLASSZIKUS FIZIKAI RENDSZEREK

Helyszín: E/432

8:30-9:00	Husztok Anna	Szilárdtestek fragmentációja izotróp nyomás alatt
9:00-9:30	Kadlecsik Ádám, Vass Bálint	Kötött pályájú exobolygók légkörzésének kísérleti és numerikus modellezése
9:30-10:00	Fey Dávid	Alacsonydimenziós dinamómodell időfüggő perturbációval
10:00-10:30	Horváth Anikó	A fázistér szerkezetének vizsgálata ITER típusú tokamak-leképezésben időfüggő rendszerparaméter esetén
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Ifj. Jaca Gregorio	Részecske méret változás mérése áramló folyadékokban
11:15-11:45	Szabó Domonkos	Szuper-Eddington korongok vizsgálata árapálykatasztrófák esetében - a numerikus módszer validációja
11:45-12:15	Göblyös Bence	Vektor magnetometria optikailag detektált mágneses rezonanciával
12:15-12:45	András Barnabás Tamás	Egyszerű robotok vezérlése multistabil dinamikai rendszerekkel

12:45-13:15	Nagy Zsombor	Vonalzós ágyú
-------------	--------------	---------------

2025. április 24. csütörtök

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET

Helyszín: E/540

8:30-9:00	Barabás Ábel	Szabadgyökerű fenyőpakolások
9:00-9:30	Móricz Benjamin	Legyen minél több összeg racionális!
9:30-10:00	Nagy Leila Vivien	Characterization of graphs with orientable total domination number equal to $ V -1$
10:00-10:30	Jánosik Áron, Mátravölgyi Bence	Cyclic ordering of split matroids
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Nemes Bernadett	Írányított gráfok halmazain értelmezett hatványfüggvények injektivitásáról
11:15-11:45	Jörg Áron	Becslés egy új csomócsalád pálcaszámára
11:45-12:15	Süli Ákos	Combinatorial Methods in Bootstrap Percolation Problems
12:15-12:45	Borsik Nóra Anna	Egalitárius aciklikus irányítások
12:45-13:15	Hegedűs Dániel, Jánosik Áron, Osztényi József	Extremal spectral graph theory

2025. április 24. csütörtök

METEOROLÓGIA, KLIMATOLÓGIA

Helyszín: E/332

8:30-9:00	Dóka Imre Péter	Jégbejelentések és jégkárok vizsgálatának automatizálása radarproduktumok segítségével
-----------	-----------------	--

9:00-9:30	Imre Marcell	Potenciális evapotranszspirációs modellek alkalmazhatóságának vizsgálata Magyarországon
9:30-10:00	Németh Anikó	Levegőminőségi low-cost szenzorok alkalmazhatósága eltérő környezetekben
10:00-10:30	Soós Virág	A konvektív paraméterek vizsgálata és a felhőzet-változás hátterének feltárása az ERA5 reanalízis adatbázis alapján
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Divinszki Ferenc Tamás	Extrém hőmérsékleti viszonyok várható változása a 21. század végére zonális irányú európai metszeteken az SSP-szenáriók függvényében
11:15-11:45	Fliszár Alexandra Zsuzsanna	A Balaton hidrológiai és meteorológiai viszonyainak elemzése éghajlati adatsorokon
11:45-12:15	Fritz Petra	A Kárpátokban detektált éghajlati változások az 1951–2020-as időszakban
12:15-12:45	Adorján Lili	A népi időjárási megfigyelések elemzése éghajlati adatsorok felhasználásával
12:45-13:15	Varga Enikő	Parsivel-2 cseppspektrum mérő adatainak elemzése

2025. április 24. csütörtök

NUKLEÁRIS DETEKTOROK

Helyszín: A/325

8:30-9:00	Csóka Péter	Kiterjedt környezeti minták aktivitásának modellfüggetlen kísérleti meghatározása gamma-spektroszkópiával
9:00-9:30	Forgács Csenge	Felvételi röntgenberendezések dózis kibocsátásának vizsgálata
9:30-10:00	Pálfi Botond	Geometriai Referencia Kamra (GRC) detektorok, kalibrációjuk és rekonstrukciós hatásfokuk javítása
10:00-10:15	<i>Szünet (15 perc)</i>	

10:15-10:45	Szécsy Levente Sándor	Gamma spektrométer tervezése és építése
10:45-11:15	Bálint Zsuzsánna	Töltött részecskék mozgása az anyagban – a nukleáris fékezőerő számítása
11:15-11:45	Toronyi András	4π müográfia

2025. április 24. csütörtök

VÁROSFÖLDRAJZ ÉS VÁROSFEJLESZTÉS

Helyszín: E/542

8:30-9:00	Szabó Bence	Volt szovjet katonai területek hasznosítása: Településfejlesztési lehetőségek és kihívások
9:00-9:30	Rongics Martin	Győr és környezetének szuburbanizáció által érintett területein végbement térszerkezeti változások geoinformatikai vizsgálata (1989-2024)
9:30-10:00	Zetkó Zoé Lili	Eger városfejlesztés múlt, jelen, jövő
10:00-10:30	Lenner Luca	Régióközpontok funkcionális szerkezetének összevetése térinformatikai módszerrel
10:30-10:45	<i>Szünet (15 perc)</i>	
10:45-11:15	Szkalisity András	Az energiaszegénység térbeli megjelenésének vizsgálati lehetőségei Szegedi mintaterületek példáján
11:15-11:45	Gál Gertrúd	Városhatáron belüli szuburbanizáció Pécs Gyűkés példáján
11:45-12:15	Rigóczki Gergely	A fővárosi közösségi költségvetések területi elemzése és hatásai

Az egyetem területén elérhető wifi hálózat:

Conference vagy Guest (amelyik épp elérhető)

Admin: OTDK2025PECS

Jelszó: Ajobovotevagy37

A konferencia támogatói



Szekció támogatói:

Gyémántfokozatú támogató

Morgan Stanley

Aranyfokozatú támogató



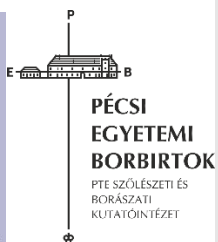
Ezüstfokozatú támogató



Bronzfokozatú támogató

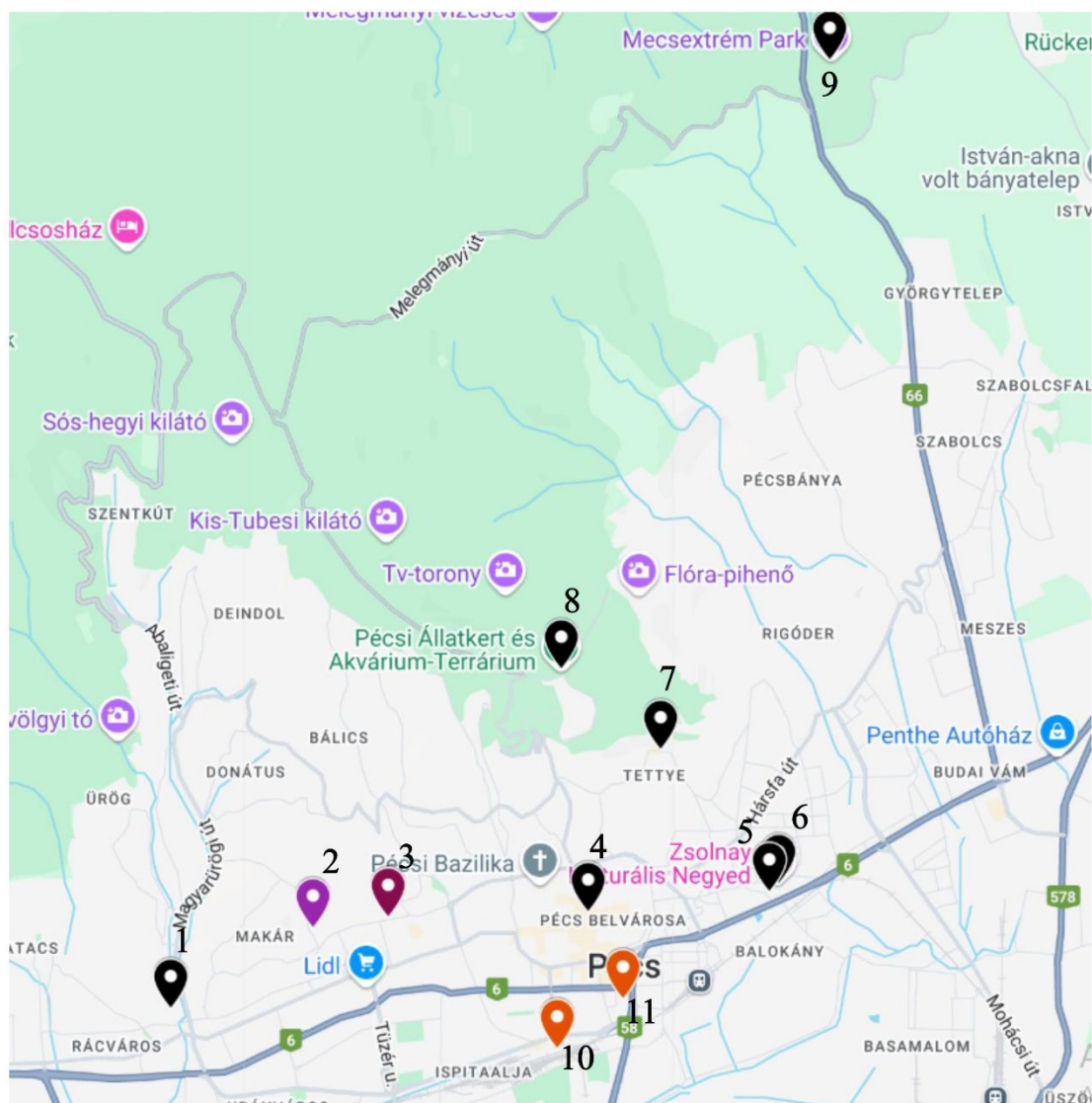


További támogatók



ZSOLNAY
ÖRÖKSÉGKEZELŐ
NONPROFIT KFT.

Program helyszínek



- | | | |
|---|-------------------|----------------------|
| 1 Borkóstoló helyszíne | 5 E78 | 10 Pécs vasútállomás |
| 2 Jakabhegyi kollégium | 6 Planetárium | 11 Autóbusz állomás |
| 3 Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar | 7 Tettye | |
| 4 Sörkóstoló helyszíne,
Bazar Söröző | 8 Állatkert | |
| | 9 Mecsextrem Park | |

PTE TTK Kampusz

