

Pedagógia szekció	
XXXIV. előadó	
Szekcióelnök:	Juhász Orchidea
14:00	Juhász Orchidea Soft skillek fejlesztése játékalapú, reflektív tanulási környezetben a műszaki felsőoktatásban
14:15	Dózsa Imre Márk Rejtett szerepek, valós készségek. Egy egyetemi társasjáték klub közösségi és tanulási folyamatainak esettanulmánya
14:30	Lubinszki Mária A fenntarthatósági kompetenciák oktatásának lehetőségei tertészettudományos tantárgyakban
14:45	Ádám Anetta A mentorálás mint tanulási tér. Gondolatok a hallgatói kompetenciafejlődés lehetséges mechanizmusairól
15:00	Csorba Mónika Iskolai közösségi szolgálatos diákok bevonása a Miskolci Egyetemen
15:15	Lázár Edit Vezetői készségek, beosztotti attitűdök – ahogyan az elsőéves gazdasági egyetem hallgatói képzelik
15:30	

Fizika szekció	
XXXV. előadó	
Szekcióelnök:	Takács Anna Mária
14:00	Murvai Ervin Szabolcs Interdiszciplináris módszerek az informatika és fizika oktatás területén
14:15	Medgyesi Gyula Alapdiódás kapcsolások felharmonikusainak szemléltetése a villamosmérnök képzésben LTSpice, MATLAB és oszcilloszkópos mérések integrált alkalmazásával
14:30	Gambár Katalin Az axion hatás egy mechanikai modellje
14:45	Márkus Ferenc Az elektromágneses sugárzás és a termikus vezetés lagrange-i csatolása
15:00	Hudoba György Hibaforrások és hatásaik a torziós inga lengésidejének meghatározására
15:15	Ovárdics Andrea Irén A tanulási stílusok hatása a mérnökhallgatók fizika tanulására
15:30	Nikolényi István Róbert A forgó mozgás alapegyenletéről a középiskola és az egyetem határán

Applied Mathematics Section I	
Lecture room XXXVI.	
Chair of session:	Hriczó Krisztián
14:00	Hamza Abu-Zienah Similarity Analysis of Coupled Heat and Mass Transfer Above an Evaporating Open Water Surface Under Forced Convection
14:15	Aimen Tanougast Numerical Investigation of a Novel Hybrid Strategy Combining Vortex Generators and Nanofluids for Enhanced Corrugated Channel Performance
14:30	Simon Wekesa Oxygen Transport, Clot Formation and Platelet Activation in Magnetized Blood Flow
14:45	Venczel Tamás Bence Possibilities of AI in Automotive Root-Cause Analysis
15:00	Delphin Kabey Mwinken Interpretation of Density Graphs for Entropy-Based Estimates of pmin and pmax from Fraction Mixtures
15:15	Leskó Gergő Wear Investigation of Starter Motor Pinions
15:30	

15:45 - 16:15 kávészünet

15:45 - 16:15 kávészünet

15:45 - 16:15 coffee break

Matematikai szakmódszertan I. szekció	
XXXIV. előadó	
Szekcióelnök:	Veres Laura
16:15	Andor-Barabás Edit A láthatatlan híd – Matematika a gyermekirodalomban
16:30	Kelecsényi Klára Hallgató teljesítmény előrejelzése Moodle-naplók alapján
16:45	Burján-Mosoni Boglárka A tapasztalati tudáshiány gyökerei: a közoktatástól a mérnökképzésig

Matematika szekció	
XXXV. előadó	
Szekcióelnök:	Végh Attila
16:15	Molnár István Szemléletesen is - középpontos hatszögszámok néhány tulajdonságáról
16:30	Varga Péter Illusztratív példák a lineáris algebra alkalmazásaira
16:45	Kovács István Béla Miért jó egy második félév komplex függvénytan?

Applied Mathematics Section II	
Lecture room XXXVI.	
Chair of session:	Körei Attila
16:15	Radányi László Ádám Underutilized School Spaces as Structured Learning Environments: A Development Proposal to Support Mathematics and Physics Education
16:30	Szigedi András Comparison of Coolants for Reactor Jackets Based on Heat Transfer Coefficients
16:45	Radeleccki Sándor Clinker Equivalenes

17:00	Fülöp Vanda, Tekeli Miklós	Kevesebb másolás, aktívabb tanulás? A vezetett jegyzetelés hatása egy egyetemi kalkulus gyakorlaton
17:15	Bölcseki Attila	TUV (Test of Understanding of Vectors) felmérés eredményei az ÓE Ybl Karon
17:30	Földvári Attila	Digitális mikrotanulás és kooperatív projekt munka a mérnökképzésben
17:45	Gehér László	Az érdeklődés felkeltése az operációkutatás tanításánál
18:00	Maczó Edit, Takács Anna Mária	A játék szerepe a természettudományos attitűdformálásban - sztereotípiák lebontása a Lányok Napján

17:00	László István	Bertrand-paradoxon ++
17:15	Osztényi József	Affin invariáns felszínmérték és konvex síkalakzatok közelítése sokszögekkel
17:30	Osztényiné Krauczi Éva	Súlyozott kvantilis korreláció teszt általánosított logisztikus eloszláscsalád esetében
17:45	Budaházy György, Kapuszta Ágnes	A matematikai teljesítmény és egyes háttértényezők kapcsolata európai PISA 2022 adatok alapján
18:00	Végh Attila	Parallelotópok duális 3-cellái

17:00	Körei Attila, Szilágyi Szilvia	Drawing Lissajous Curves Using Educational Robotics
17:15		
17:30		
17:45		
18:00		

## Június 19. péntek

Matematikai szakmódszertan II. szekció		
XXXIV. előadó		
Szekcióelnök: Lengyelne Szilágyi Szilvia		
9:00	Óváriné Balajti Zsuzsanna	Eukleidésztől a CAD rendszerekig
9:15	Perjésiné Hámori Ildikó	A MIKMatek online középszintű matematika érettségire felkészítő tanfolyamról
9:30	Hegedüs József	A MIKMatek online előkészítő program vizsgálata fuzzy kognitív térkép alkalmazásával
9:45	Szegő Dóra	Kooperatív munka a levelező mérnökinformatikus hallgatók matematikaóráin
10:00	Hanolné Toldy Emese	Mesterséges intelligenciával támogatott problémamegoldás versenykörnyezetben
10:15	Takács Anna	Kétváltozós szélsőértékkeresési feladatgenerálás Cospace rendszerben
10:30	Győrffy Lajos	A matematika népszerűsítés lehetőségei
10:45	Monoki Mollí Anna	Adaptív feladatgenerálás a differenciálszámítás témakörében AI-alapú megközelítéssel

Informatika szekció		
XXXV. előadó		
Szekcióelnök: Kovács László		
9:00	Kovács László	Eszközök a neurális háló működési modelljének szemléltetésére
9:15	Jakab Enikő, Papp Gabriella	A jövő digitális szakemberei: digitális etikai tudatosság és digitális műveltség informatikus hallgatók körében
9:30	Dobján Tibor	Az informatika tantárgy tematikai evolúciója és jövőképe
9:45	Barabás Péter	Mesterséges intelligencia alapú alkalmazásfejlesztés az oktatásban
10:00	Csepányi-Fürjes László	Az adaptív elektronikus oktatási módszertan vizsgálata a Graph4Learn intelligens oktatórendszer alkalmazásával
10:15	Bertalan Tamás	A makróprogramozás tanulási görbéje: készség-, attitűd- és viselkedésváltozás elemzése egyetemi felnőttképzésben
10:30	Cservenák Ákos	Drón automata mozgásának Android alapú programozása
10:45	Dobjáné Antal Elvira	Egyszerű ütemezési problémák a számológéptáblán

Multidiszciplináris szakmódszertan szekció		
XXXVI. előadó		
Szekcióelnök: Vadon Viktória		
9:00	Talata István	A logisztikaoktatás aktuális kihívásai a BGE-n
9:15	Erdei Mónika	Vizualitás és pénzügyi kultúra – Innovatív módszerek az élethosszig tartó tanulás szolgálatában
9:30	Lázár Edit	Excel alapkompentenciák fejlesztésének mérése: készség-, attitűd- és viselkedésváltozás egyetemi dolgozóknál
9:45	Erdei Zoltán	Információbiztonság implementálása és kibevédelmi tudatosság fokozása
10:00	Erdei Gábor	Tálatumok és tudatosság – Bibliikus értékek a modern pénzügyi nevelés és az élethosszig tartó tanulás szolgálatában
10:15	Piller Imre	A matematika oktatásának módszertanához köthető kutatóhelyek, kutatások, folyóiratok és konferenciák
10:30	Soltész Alex	Kígyók és létrák – egy régi játék új lehetőségekkel a matematika tanulásának támogatására
10:45	Kertész Dávid	Levelezős mérnök hallgatók matematikai alapozása