

ČTVRTEK 21. 4. 2022

| | | |
|-------------------------|---|--|
| AULA | | 3. patro budovy G TUL, Univerzitní nám. 1410/1 |
| 10:30 – 11:30 | REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ / Registration | AULA - předsálí |
| 11:30 – 11:45 | SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ / Opening ceremony vedoucí KMD + organizátor EME (doc. Jana Příhonská) zástupce FP TUL (prof. Jan Pícek, děkan FP TUL) zástupce JČMF (doc. Miroslav Šulc, předseda pobočky Liberec) zástupce IQLANDIA (Mgr. Petr Desenský) | |
| 11:45 – 11:55 | Kulturní program - BOHEMIA CHOR (sbor FP TUL, sborm. dr. Konvalinková) | |
| 12:00 – 13:00 | 1. PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA / Plenary talk Roberto TORTORA: <i>Language and mathematics: ambiguity vs precision in today's world</i> | <i>Chairman: J. Příhonská</i> |
| 13:00 – 14:20 | Oběd / Lunch | |
| 14:20 – 16:00 | Jednání sekce MATEMATIKA V PRIMÁRNÍ ŠKOLE NAPŘÍČ VZDĚLÁVACÍMI OBLASTMI | <i>Chairman: I. Scholtzová</i> |
| 14:20 – 14:40 | Milan POKORNÝ: <i>Interaktívne aplikácie z matematiky pre žiakov prvého stupňa ZŠ</i> | |
| 14:40 – 15:00 | Eva NOVÁKOVÁ: <i>Identifikace a rozvoj matematicky nadaných žáků na počátku školní docházky</i> | |
| 15:00 – 15:20 | Silvia HARINGOVÁ, Veronika BOČKOVÁ, Janka MEDOVÁ: <i>Matematické prechádzky ako nástroj stimulujúci spoluprácu učiteľov</i> | |
| 15:20 – 15:40 | Martina UHLÍŘOVÁ, Jitka LAITCHOVÁ: <i>Matematické soutěže z pohledu učitelů primární školy</i> | |
| 15:40 – 16:00 | Janka KOPÁČOVÁ, Edita PARTOVÁ: <i>Triedenie a usporiadanie vo vzdelávacích oblastiach</i> | |
| IQLANDIA LIBEREC | | Nitranská 410/10 |
| 17:00 – 19:00 | MatematikUM – komentovaná prohlídka / guided tour | <i>J. Příhonská, J. Břehovský</i> |

PÁTEK 22. 4. 2022 / dopolední blok jednání

| | POSLUCHÁRNA G305 | POSLUCHÁRNA G306 |
|---------------|---|---|
| 9:00 – 10:00 | 2. PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA / Plenary talk Chairman: M. Kaslová Klaus-Peter EICHLER: <i>The connection between arithmetic and geometry – a chance for a child-oriented design of learning activities</i> | |
| 10:00 – 11:00 | Jednání sekce PODPORA DIGITÁLNÍ GRAMOTNOSTI V PRIMÁRNÍM VZDĚLÁVÁNÍ Chairman: G. Pavlovičová | Jednání sekce ROZVOJ KREATIVITY A TÝMOVÉ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ MATEMATICE V PRIMÁRNÍ ŠKOLE Chairman: J. Beránek |
| 10:00 – 10:20 | Radka DOFKOVÁ, Barbora ŠEBESTOVÁ: <i>Didaktická hra v pregraduální přípravě budoucích učitelů</i> | Marek MOKRIŠ: <i>Stavby z kociek s využitím technológie rozšírenej reality</i> |
| 10:20 – 10:40 | Jan WOSSALA, Pavlína SEIDLOVÁ: <i>Matematická gramotnost v kontextu nového pojetí informatiky</i> | Alena PRÍDAVKOVÁ: <i>Potenciál rozšírenej reality pre rozvoj matematických schopností</i> |
| 10:40 – 11:00 | Tomáš TALÁŠEK: <i>Tvorba webových stránek pro výuku matematiky s využitím nástroje JUPYTER BOOK</i> | Jana HNATOVÁ: <i>Vzájomné prieniky technologických, matematických a pedagogických znalostí budúceho učiteľa elementaristu</i> |
| 11:00 – 11:30 | Občerstvení / Coffee break Zasedací místnost DFP | |
| 11:30 – 12:30 | Jednání sekce MODERNÍ A INOVATIVNÍ PŘÍSTUPY VE VZDĚLÁVÁNÍ MATEMATICE V PRIMÁRNÍ ŠKOLE Chairman: E. Partová | Jednání sekce ROZVOJ KOMPETENCÍ A METODICKÁ PODPORA V PŘÍPRAVĚ BUDOUCÍCH UČITELŮ MATEMATIKY PRIMÁRNÍ ŠKOLY Chairman: M. Pokorný |
| 11:30 – 11:50 | Jakub LIPTÁK, Iveta SCHOLTZOVÁ, Marek MOKRIŠ: <i>Výsledky slovenských žiakov v štúdii TIMSS – trendy v obsahovej oblasti ČÍSLA</i> | Vladimír TESAŘ: <i>ABAKU – s námi môžete počítat</i> |
| 11:50 – 12:10 | Marek MOKRIŠ, Iveta SCHOLTZOVÁ, Jakub LIPTÁK: <i>Výsledky slovenských žiakov v štúdii TIMSS – trendy v obsahovej oblasti GEOMETRICKÉ ÚTVARY A MERANIE</i> | Valéria ŠVECOVÁ, Gabriela PAVLOVIČOVÁ, Lucia VARGOVÁ: <i>Porozumenie zlomkom u žiakov a budúcich učiteľov primárneho vzdelávania</i> |
| 12:10 – 12:30 | Iveta SCHOLTZOVÁ, Marek MOKRIŠ, Jakub LIPTÁK: <i>Výsledky slovenských žiakov v štúdii TIMSS – trendy v obsahovej obl. ZOBRAZOVANIE ÚDAJOV</i> | |
| 12:30 – 14:00 | Oběd / Lunch | |

PÁTEK 22. 4. 2022 / odpolední blok jednání

| | POSLUCHÁRNA G305 | POSLUCHÁRNA G306 |
|---------------|---|---|
| 14:00 – 15:00 | 3. PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKA / Plenary talk <i>Chairman: J. Příhonská</i> Marek KOVÁŘ: <i>Matematická soutěž Pangea v době (po)covidové</i> | |
| 15:00 – 16:00 | Jednání sekce MODERNÍ A INOVATIVNÍ PŘÍSTUPY VE VZDĚLÁVÁNÍ MATEMATICE V PRIMÁRNÍ ŠKOLE <i>Chairman: M. Uhlířová</i> | Jednání sekce ROZVOJ KOMPETENCÍ A METODICKÁ PODPORA V PŘÍPRAVĚ BUDOUCÍCH UČITELŮ MATEMATIKY PRIMÁRNÍ ŠKOLY <i>Chairman: R. Zemanová</i> |
| 15:00 – 15:20 | Katarína LAŠŠOVÁ, Lucia RUMANOVÁ, Júlia ZÁHORSKÁ: <i>Námety na úlohy zamerané na rozvoj geometrických predstáv s dôrazom na kocku a jej siete</i> | Michaela KASLOVÁ: <i>Hra v (pre)matematice</i> |
| 15:20 – 15:40 | David NOCAR, Jiří VAŠKO, Tomáš ZDRÁHAL: <i>Možnosti využití Wolfram Cloud v primárním matematickém vzdělávání</i> | Jaroslav BERÁNEK: <i>Induktivní postupy a experimentování v matematice</i> |
| 15:40 – 16:00 | Jitka PANÁČOVÁ, Irena BUDÍNOVÁ: <i>Souvislost mezi matematickým nadáním a úspěšností ve školní matematice</i> | Gabriela PAVLOVIČOVÁ, Veronika BOČKOVÁ: <i>Geometrické myslenie budúcich učiteľov pre primárne vzdelávanie</i> |
| 16:00 – 16:20 | Občerstvení / Coffee break Zasedací místnost DFP | |
| 16:20 – 17:20 | KULATÝ STŮL / Round table discussion G305 | |
| 19:00 – 22:30 | SPOLEČENSKÝ VEČER / Social evening AULA - předsálí | |



SOBOTA 23. 4. 2022

| POSLUCHÁRNA G305 + G306 | |
|-------------------------|---|
| 9:00 - 10:30 | WORKSHOP / část (part) 1 a 2 <i>Klaus-Peter EICHLER: Possibilities for designing an action-oriented geometry lesson</i> <i>Chairman: D. Bímová</i> |
| 10:30 – 10:50 | Občerstvení / Coffee break Zasedací místnost DFP |
| 10:50 – 11:40 | WORKSHOP / část (part) 3 <i>Klaus-Peter EICHLER: Possibilities for designing an action-oriented geometry lesson</i> <i>Chairman: J. Žáková</i> |
| 11:40 – 12:40 | Jednání sekce MATEMATIKA V PRIMÁRNÍ ŠKOLE NAPŘÍČ VZDĚLÁVACÍMI OBLASTMI <i>Chairman: D. Nocar</i> |
| 11:40 – 12:00 | <i>Karolína MOTTLOVÁ: Rozvoj matematické a jazykové gramotnosti při řešení slovní úlohy typu: jaká čísla dávají smysl?</i> |
| 12:00 – 12:20 | <i>Ivana SIKOROVÁ, Šárka PĚCHOUČKOVÁ, Václav KOHOUT: Práce s daty na 1. stupni základní školy</i> |
| 12:20 – 12:40 | <i>Renáta ZEMANOVÁ, Darina JIROTKOVÁ: Rovnice v konstruktivistické výuce 1. stupně základní školy</i> |
| 12:40 – 12:45 | SLAVNOSTNÍ ZAKONČENÍ / Closing ceremony G305 + G306 |