

# Přírodovědný seminář pro učitele

*Virtuální a rozšířená realita ve výuce*

**14. dubna 2023**

**Akreditace č.j. MSMT – 10484/2020-2-410**

8:30

• *prezence*

9:00

## **Sférické kino**

- představení pracovníků Planetária Ostrava (*Ing. M. Svobodová*)
- možnost využití Šablon a jiných projektů nabízejících neformální vzdělávání žáků nejen přírodovědných předmětů, ale i cizích jazyků (*Ing. M. Pavlorková*)
- uvedení nových sférických pořadů včetně ukázek a upřesnění cílové skupiny diváků (*M. Kolasa*)

10:15

• *přestávka na kávu*

10:30–11:00

## **Přednáškový sál** (*Mgr. K. Truparová*)

- ukázka zapojení robota do aktivit žáků
- nabídka filmů, možnosti propojení s dalšími aktivitami
- seznámení s pracovními listy pro žáky

11:00–12:00

## **Hvězdárna a expozice** (*Mgr. M. Vilášek*)

- seznámení s možnostmi vzdělávacích aktivit na Hvězdárně za jasné oblohy
- nabídka alternativního vzdělávacího workshopu v případě nevhodných pozorovacích podmínek
- prohlídka exponátů, ukázka nových exponátů
- volná prohlídka hvězdárny a expozic

12:00–13:00 • občerstvení

**13:00–13:45** **Přednáška: Virtuální realita jako platforma pro paralelní – digitální prostředí**  
*Ing. Petr Rozehnal, Ph.D., vedoucí Katedry aplikované informatiky, Ekonomická fakulta VŠB-TUO*

13:45 • přestávka na kávu

**13:50–14:40** **Přednáška: Rozšířená realita v přírodovednom vzdelávaní**  
*doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD., Katedra matematiky s didaktikou, Pedagogická fakulta, Ostravská univerzita*

**14:40–15:00** **Diskuse k tématům**

15:00 • ukončení semináře

- *Téma přednášek se vybírá na základě aktuálních potřeb jak z hlediska nových projektových výzev, tak z hlediska potřeby zvýšení povědomí učitelů o nových možnostech zapojení vědy a techniky do výuky základních či středních škol.*
- *Seminář je určen pro učitele základních či středních škol, vedoucí zájmových kroužků a klubů, pedagogy volného času.*
- *Účastníci získají osvědčení o absolvování semináře.*

### **Přihláška:**

**<https://forms.gle/7dJjUsny1WqutWV98>**

**Prosím, zašlete přihlášku do 31. března 2023.**