

---

# Digitální gramotnost a digitální technologie ve vzdělávání

---

# Digitální gramotnost

# Informatické myšlení

# Edukační robotika

## Co nabízíme

Nabídkou je dále konání školení, kurzů, konzultací, přednášek a workshopů pro učitele a jejich žáky a studenty i zainteresovanou veřejnost týkajících se problematiky:

- Základů a rozvoje digitální gramotnosti pedagogických pracovníků
- Didaktiky informatické výchovy a rozvoje informatického myšlení žáků i učitelů
- Specifik a využití interaktivních technologií ve výuce
- Využití mobilních technologií ve vzdělávání
- Zpracování dat v cloudu
- Tvorby a využívání elektronických portfolií
- Edukační robotiky
- 3D zobrazování a tisku
- Informačního a komunikačního prostředí školy

## Co umíme

- Výzkum v oblasti vlivu digitálních technologií na proces vyučování a učení
- Využívání edukačního potenciálu digitálních technologií ve školách i v rámci celoživotního vzdělávání

## Zaměření

- Problematika zkoumání procesů a tendencí ve vzdělávání v kontextu rozvoje oblasti digitálních technologií a jejich vlivu na vzdělávání v podmínkách informační společnosti
- Problematika informačně technologické, resp. Informaticky zaměřené výchovy a rozvoje digitálních kompetencí žáků
- Problematika přípravy učitelů v oblasti digitálních technologií a rozvoje pedagogických kompetencí učitelů aplikovat tyto prostředky
- Problematika využití digitálních technologií ve školách při výuce a učení, integrace informačně technologické výchovy do vzdělávání
- Podpora informačních, komunikačních, diagnostických a tvůrčích činností učitelů a žáků prostředky digitálních technologií
- Problematika zkoumání elektronické podpory vzdělávání, resp. modelů vzdělávání s podporou virtuálních vzdělávacích systémů a prostředí

## Vybrané granty a projekty

- Výzkumný projekt: Výzkum informační výchovy na základních školách v České republice ve spolupráci s MŠMT ČR.
- 2AgePro: Generational Change in the Teaching Profession. 141997-LLP?1?2008?1-FI-GRUNDTVIG-GMP. Koordinator: Uni Oulu.
- Images and Identity: Improving Citizenship Education through Digital Art. 142345-LLP ?1?2008?1-UK-COMENIUS-CMP.
- STEPS – Study of the impact of TEchnology on Primary Schools, EACEA?2007?4013.
- eQnet Quality Network for a European Learning Resource Exchange, 502857-LLP?1?2009?1-BECOMENIUS-CNW.
- GA ČR, Informačně technologické kompetence dětí a jejich rozvoj na základních školách, P407/12/1541.
- iTEC Innovative Technologies for an Engaging Classroom, European Commission's FP7 programme Grant agreement N?257567.
- GA ČR, Faktory ovlivňující sebehodnocení ICT dovedností studentů středních škol, 17-02993S (ve spolupráci s katedrou pedagogiky).
- GA ČR, Prediktivní modelování studentova výkonu s využitím výukových zdrojů, 18-04150Y (ve spolupráci s ČVÚT).

## Zajímá vás tato expertíza?

Kontaktujte CPPT UK

Web: [www.cppt.cuni.cz/](http://www.cppt.cuni.cz/)

Mail: [transfer@cuni.cz](mailto:transfer@cuni.cz)

Tel.: +420 224 491 255

## **Naši experti a jejich pracoviště**

**doc. PhDr. Vladimír Rambousek, CSc.**

Pedagogická fakulta UK

Web: [www.pedf.cuni.cz](http://www.pedf.cuni.cz)

**# Digital literacy**

**# Computational thinking**

**# Educational robotics**