

Vážená paní ředitelko, vážený pane řediteli,
dovolujeme si Vás pozvat na seminář

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE VE VÝUCE (SE ZAMĚŘENÍM NA PODPORU SMART REGIONU)

z projektu „Krajský akční plán rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji“,
který se uskuteční v pondělí

25. 3. 2019 od 8:00 do 15:30

v budově Krajského úřadu Královéhradeckého kraje
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, místnost P1.906

V případě zájmu prosím o vyplnění závazného přihlašovacího formuláře, který naleznete pod odkazem <https://goo.gl/forms/88gfUB0zGhzoK1d72>, nejpozději do 14. 3. 2019. Další informace budou zasílány pouze přihlášeným účastníkům.

Kapacita semináře je omezená, přednostně bude umožněna účast zájemcům s dřívějším termínem přijaté přihlášky.

Seminář je zaměřen teoreticko-prakticky na ukázky využívání nejen novinek z oblasti digitálních technologií v běžné výuce napříč předměty. Součástí semináře jsou praktické ukázky aktivit, které si účastníci budou mít možnost vyzkoušet, přednášky, ukázky dobré praxe. Seminář je určen pro učitele SŠ a ZŠ všech předmětů.

Na semináři se dozvíte/vyzkoušíte si:

- implementace moderních ICT technologií ve výuce
- dobrou praxi spolupráce mezi aktéry v území
- využití principu BYOD
- bezpečné využívání moderních technologií
- teoretické prezentace s praktickými ukázkami robotů a iPadů

Těšíme se na Vaši účast.



Program:

- 8:00** **Prezence**
- 8:30** **Úvod**
Ing. Petra Hnátová, Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Stručný úvod semináře.
- 8:35** **Praktické využití moderních ICT technologií ve výuce (přednáška)**
Mgr. Petr Němec, Základní škola a Mateřská škola logopedická Olomouc
Praktické využití moderních ICT technologií ve výuce směřované na přírodovědné předměty na SŠ, cílíci na učitele i ředitele. Návod na to, co by měl učitel zvládat z ICT, co se dá do výuky začlenit a jak. Ukázky využití online nástrojů, programovacích nástroje, Moodle atd.
- 9:20** **Vše začíná a končí u hesla (přednáška)**
Mgr. Tomáš Hamberger, Základní škola a mateřská škola, Teplice nad Metují
Digitální technologie umocňují roli učitele ve vzdělávacím procesu, ovšem za předpokladu zodpovědného a bezpečného používání. Následující příspěvek odkryje rizika, která se váží k moderním digitálním technologiím a jejich uživatelům. Cílem příspěvku je poukázat na nejefektivnější a zároveň nejméně rizikové způsoby užívání digitálních technologií ve výuce.
- 10:05** **Roboti už jdou (dvě dílny)**
Mgr. Petra Boháčková, Mgr. Gabriela Střelcová, Základní škola Dr. Edvarda Beneše, Praha 9 – Čakovice, náměstí Jiřího Berana 500
Stavebnice Sam Labs – vyzkoušíme si spojení programování a přírodních věd. Naprogramujeme lampičku, která se rozsvítí, když se setmí. Kdo bude mít chuť, může si ji i vyrobit. **Robot Dash** – Robot učitelem! Už je to tady, robot nahradí učitele. Vypočítáme si pár příkladů a nejroztomilejší robot na světě zkontroluje, jestli jsme počítali dobře.
- 11:35** **Přestávka**
- 12:05** **Technické vzdělávání a digitální gramotnost jako cesta k podpoře lokální ekonomiky (přednáška)**
Ing. Tomáš Zedníček, Ph.D., Nadační fond micro:la, RNDr. Jan Preclík, Ph.D., Jiráskovo gymnázium Náchod
Prezentace o spolupráci mezi městem, školami a průmyslem. Využití mikropočítače BBC microbit ve výuce. Příklad přístupu k výuce techniky, podpoře technicky orientovaných aktivit studentů a spolupráce s firmami.
- 12:50** **Nová metoda konstruktivistické výuky matematiky v 5. ročníku ZŠ (výukové prostředí zajištěné pomocí PC) (ukázka)**
Jiří Vicek, MBA., Mgr. Jitka Anna Erlebachová, Mgr. Petra Fišerová, Mgr. Petr Jindřich, Základní škola, nám. Míru 283, Vrchlabí, 54301
Metoda podpořená softwarovou aplikací učí děti formou řízeného objevování a tvorby individuálních myšlenkových konstrukcí. Respektuje přirozené procesy poznávání a učení, které buduje na vnitřní motivaci žáka. Učitel není v roli nositele pravdy, je průvodcem a moderátorem aktivizace žáků. Výuková softwarová aplikace roli přirozenou formou umožňuje a podporuje. Je univerzální, takže je výhledově použitelná i pro výuku v dalších ročnících a předmětech.
- 13:50** **Robotíme napříč předměty (dílna)**
Mgr. Jana Grzychová, Základní škola a mateřská škola Ludgeřovice
Příspěvek spojí teoretickou prezentaci s praktickými ukázkami robotů a propojení s iPadem. Ukázky budou připraveny tak, aby si vše účastníci mohli sami vyzkoušet.
- 14:30** **Google Asistent (ukázka)**
Ing. Jan Lang, Střední škola a vyšší odborná škola aplikované kybernetiky s.r.o.
Předvedení technologie Google Asistent.
- 14:50** **Závěrečná diskuse**
- 15:30** **Závěr**