

## Všetci učители môžu učiť inovatívne. Bezplatne majú k dispozícii nové materiály

Učители na základných aj stredných školách majú možnosť pracovať s bádateľsky orientovanými inovatívnymi metodikami a učiť nové informatické či motivačné predmety. Materiály sú pre každého z pedagógov dostupné bezplatne.

**Národný projekt IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie**, ktorý rieši **Centrum vedecko-technických informácií SR** spoločne s ďalšími partnermi bezplatne ponúka učiteľom aj nové vzdelávacie materiály.

„Inovatívne metodiky, ucelené zbierky inovatívnych metodík pre ZŠ a SŠ, učebné materiály pre motivačné a nové informatické predmety pre SŠ, vytvorené v rámci projektu IT Akadémia a už overené v dvoch predošlých školských rokoch, sú dostupné všetkým učiteľom na odkaze - <http://itakademia.sk/inovativne-metodiky>. Bezplatne ich môžu učители využívať po prihlásení sa v registračnom portáli - <https://registracia.itakademia.sk> - v časti metodiky. Učители majú možnosť pomocou dostupného filtra vyhľadávať konkrétne výstupy na základe zadaných kritérií. Bližšie informácie sú dostupné v pomocníkovi,“ hovorí Jozef Sekerák, garant uvedenej aktivity.

Učители z IT Akadémia partnerských škôl majú k dispozícii svoje prihlasovacie údaje. Mimo partnerských škôl je potrebné požiadať o prihlasovacie údaje vyplnením dotazníka s názvom „Záujem o webinár, inovatívne metodiky a nové informatické predmety,“ ktorý je dostupný na <https://dotazniky.itakademia.sk>.

Inovatívne metodiky pozostávajú z metodických pokynov pre učiteľa, výučbových materiálov, podporných a dopĺňajúcich materiálov pre predmety matematika, chémia, biológia, geografia, fyzika, informatika na ZŠ a SŠ v rámci Školského vzdelávacieho programu. Metodiky sú orientované na bádateľsky orientované vzdelávanie, ktoré koncepčne vychádza z konštruktivismu. Dominantné sú interaktívne vyučovacie metódy, digitálne technológie, aktívne poznávanie. To podnecuje žiakov k aktivite a k záujmu o preberané témy. Vzniká tak motivácia k štúdiu daných predmetov.

„Už žiadne memorovanie, ale bádanie. Ved' čo je z pohľadu učiteľa krajšie, ako vidieť, že žiaci sa na hodiny tešia, pracujú a navyše to ani nevnímajú, pretože ich to baví. Častokrát ani nevedia a vedomosti im do hláv doslova 'skáču', hodnotí používanie inovatívnych metodík **Mária Zahoranská**, koordinátorka a overovateľka Sieťové technológie 1, Matematika, Informatika - Python, Databázy, IPVaM - modul Matematika, a zároveň vedúca IT krúžku, konzultantka ECDL.

Okrem jednotlivých metodík s prílohami sú na danom úložisku dostupné nasledujúce výstupy:

[Zbierka inovatívnych metodík z matematiky ZŠ \(55 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z matematiky SŠ \(68 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z fyziky ZŠ \(60 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z fyziky SŠ \(62 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z geografie ZŠ \(60 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z geografie SŠ \(60 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z chémie ZŠ \(62 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z chémie SŠ \(70 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z biológie ZŠ \(70 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z biológie SŠ \(60 metodík\)](#)  
[Programovanie v Pythone \(27 metodík\)](#)  
[Programovanie v Scratchi \(20 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z informatiky pre 2. stupeň ZŠ a SŠ \(53 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík z informatiky pre 1. stupeň ZŠ \(20 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík zo sieťových technológií I \(33 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík zo sieťových technológií II \(33 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík zo sieťových technológií III \(33 metodík\)](#)  
[Zbierka inovatívnych metodík zo sieťových technológií IV \(33 metodík\)](#)

Zároveň sú bezplatne dostupné aj učebné materiály k novým informatickým predmetom:

[Riešenie problémov a programovanie](#)  
[Programovanie mobilných zariadení](#)  
[Počítačové systémy a siete, Informačná bezpečnosť, Databázy,](#)  
[Objektový prístup k riešeniu problémov](#)  
[Tvorba a prezentácia dát](#)  
[Programovanie webových stránok,](#)  
[Internet vecí,](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Informatika](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Matematika](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Chémia](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Biológia](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Geografia](#)  
[Informatika v prírodných vedách a matematike – zošit Fyzika](#)

**Národný projekt IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie** realizuje **CVTI SR** v spolupráci s ďalšími partnerskými inštitúciami.

Podrobné informácie sú dostupné na webovej stránke <http://itakademia.sk/>.

Strategickým cieľom projektu je vytvoriť model vzdelávania a prípravy mladých ľudí pre aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti a trhu práce so zameraním na informatiku a IKT. Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**

[tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk)

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**

Eva Vašková, 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)

**Manažér publicity projektu IT AKADÉMIA – vzdelávanie pre 21. storočie:**

Ing. Eva Kaluzáková, 0918 888 697, [eva.kaluzakova@cvtisr.sk](mailto:eva.kaluzakova@cvtisr.sk)