



## Digitální technologie v mateřských školách

Jedná se o vzdělávací program podle § 10 vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně Studium k prohlubování odborné kvalifikace, průběžné vzdělávání.

### **Obsah - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace**

Vzdělávací program představuje účastníkovi možnosti a meze využití digitálních technologií. Vysvětluje nové trendy ve výuce informatiky a popisuje didaktické postupy pro rozvoj inforatického myšlení u dětí v mateřských školách formou zábavných her. Kurz prakticky představuje velké množství digitálních aktivit využitelných v mateřských školách. (v závorkách za názvy témat jsou uvedeny jejich hodinové dotace, za jednotku je brána vyučovací hodina o 45 minutách):

- **Diskuse smyslu využití digitálních technologií v MŠ** [1 hod.]  
Diskuse možností a mezí využití digitálních technologií. S hlavním zřetelem na rizika využití těchto technologií na malé děti.
- **Práce s robotem Bee bot** [2 hod.]  
Diskuse – Inforatické myšlení. Seznámení s možnostmi jeho rozvoje. Samostatná práce s roboty ve skupinách. Rozdílné metody využití robota Bee bot pro rozvoj inforatického myšlení.
- **Mobilní zařízení** [1 hod.]  
Diskuse možností a mezí využití mobilních zařízení v mateřské škole. Ukázka zajímavých aktivit s těmito zařízeními.
- **Interaktivní tabule** [3 hod.]  
Možnosti využití interaktivní tabule. Základní kurz přípravy materiálů pro interaktivní tabuli.
- **Softwarová prostředí pro děti** [1 hod.]  
Pro inspiraci rozdílné příklady využití digitálních technologií v preprimárním vzdělávání.