

Centrum celoživotního vzdělávání - zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Pardubického kraje

Mozartova 449, 530 09 Pardubice, tel. 466 536 530
E-mail: info@ccvpardubice.cz Web: http://www.ccvpardubice.cz IČO 750 61 074

POZVÁNKA NA VZDĚLÁVACÍ AKCI

Vážená paní, vážený pane, dovoluujeme si Vás pozvat na vzdělávací akci č. 0601441 GeoGebra jako nástroj rozvoje matematické gramotnosti na ZŠ - webinář, která je doporučena pro učitele matematiky 1.stupně a 2.stupně ZŠ.

06 Matematika a její aplikace

0601441	GeoGebra jako nástroj rozvoje matematické gramotnosti na ZŠ - webinář
Doporučeno pro:	učitele matematiky 1.stupně a 2.stupně ZŠ
Termín konání:	19.října 2023 od 08:00
Rozsah:	8 vyučovacích hodin
Místo konání:	on-line forma
Spojení:	
Lektor:	PhDr. Veronika Havelková Ph.D., Vyučující předmětu Matematický software na PedF UK
Garant za CCV:	Michaela Boková
Tematická náplň:	<p>Vzdělávací program je zaměřen na využití programu GeoGebra pro rozvoj matematické gramotnosti. Program GeoGebra je volně stažitelný program používaný úspěšně ve výuce matematiky (a dalších, zejména, přírodovědných předmětech) po celém světě. Seminář se bude věnovat základnímu seznámení s programem, tak, aby každý účastník zvládl později vytvářet své vlastní materiály pro výuku. Účastník bude seznámen nejen s tím, jak takový materiál vytvořit, ale jakými principy se při tvorbě řídit a jak použít program co nejlépe za účelem rozvoje matematické gramotnosti. Obsah semináře umožňuje pedagogům rozšířit si zásobník námětů pro výuku nejen matematiky ale i dalších předmětů.</p> <p>Účastníci se seznámí s metodami a postupy, které vede žáky k lepšímu pochopení učiva a zároveň pro ně může být vysoce motivační. Pracovat se bude v duchu konstruktivistické pedagogiky.</p> <p>Webinář probíhá v 90minutových blocích, mezi nimiž jsou vždy nejméně půl hodiny psychohygienických pauz.</p> <p>1. blok Teoretický obsah kurzu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seznámení s problematikou nasazení programu GeoGebra do hodin matematiky na základní škole (principy použití, pozitiva, negativa a rizika nasazení programu)• Instalace programu GeoGebra – odlišení jednotlivých instalačních balíčků• Seznámení s webovou podporou programu a úložištěm již hotových materiálů, které je možno rovnou využít ve výuce (bez vlastní tvorby) <p>Praktická část kurzu:</p> <p>2. blok</p> <ul style="list-style-type: none">• Pracovní prostředí programu GeoGebra (panel nástrojů, algebraické okno, tabulka, nákresny, vstupní panel), možnosti zjednodušení panelu pro výuku na ZŠ• Změny vlastností objektů včetně pokročilého nastavení• GeoGebra jako nástroj pro tvorbu interaktivních appletů i jako pomocník při tvorbě pracovních listů a testů <p>3. blok</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplikace programu do výuky geometrie, aritmetiky, algebry, statistiky a funkcí (včetně aplikace v rámci propedeutik v těchto oblastech) <p>4. blok</p> <ul style="list-style-type: none">• Využití programu jako nástroje rozvoje matematické gramotnosti, propojování geometrických a algebraických interpretací v matematice prostřednictvím programu• Základní ovládání prostředí 3D• Diskuse nad konkrétními problémy a specifiky u žáků na základní škole <p>Cílem kurzu je seznámit účastníky s možnostmi využití programu GeoGebra ve výuce matematiky na základních školách. Kurz je zaměřen na využití programu jako nástroje pro podporu výuky geometrie, algebry a funkcí s ohledem ke specifikům výuky u žáků na základních školách.</p> <p>Účastník nabude nových podnětů pro možnosti rozvíjení matematické gramotnosti napříč předměty skrze začleňování programu GeoGebra do vyučování.</p>
Akreditace:	
Účastnický poplatek:	1900 Kč

Poznámka:	Webinář proběhne ve výukových blocích: 8:00 - 9:30 hod., 10:00 - 11:30 hod., 12:00 - 13:30 hod., 14:00-15:30 hod. Odkaz k připojení bude přihlášeným účastníkům zaslán den před konáním akce. Vzdělávací program lze hradit ze šablon OP JAK.
-----------	---

V případě zájmu o uvedenou akci vyplňte, prosím níže přiloženou přihlášku a zašlete ji obratem na e-mailovou adresu nejpozději do uzávěrky přihlášek.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

0601441 GeoGebra jako nástroj rozvoje matematické gramotnosti na ZŠ - webinář

Jméno, příjmení, titul:

Datum narození:

Místo narození:

Kontakt na přihlášeného účastníka:

Název, adresa školy, šk. zařízení:

IČO:

Telefon, e-mail školy:

Platba: v hotovosti / na fakturu

Přihlašovat se můžete odesláním této vyplněné přihlášky e-mailem nebo přímo na stránkách www.ccvpardubice.cz, kde najdete uvedenou akci v databázi školení pod odkazem "**06 Matematika a její aplikace**"

Počet míst na semináři je omezen kapacitou učebny, v případě překročení kapacity rozhoduje o zařazení mezi účastníky datum přijetí přihlášky.

Seminář proběhne v případě naplněné potřebné kapacity k uskutečnění semináře.

Při neúčasti nebo zrušení účasti po uzávěrce se zavazujeme uhradit účastnický poplatek.

Vyplněním přihlášky souhlasím se zavedením do evidence účastníků vzdělávacích akcí (podle zák. č. 101/2000 Sb.).

.....
Razítko a podpis ředitele