

# 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. 0609190 GeoGebra ve výuce na střední škole - začátečníci, která je doporučena pro učitele SŠ či vysokých škol.

### 06 Matematika a její aplikace

<b>0609190</b>	<b>GeoGebra ve výuce na střední škole - začátečníci</b>
Doporučeno pro:	učitele SŠ či vysokých škol
Termín konání:	Od 21.března 2019 do 4.dubna 2019 od 13:00
Rozsah:	8 vyučovacích hodin
Místo konání:	CCV Pardubice, Mozartova 449
Spojení:	MHD č. 2, 6, 9, 13, 18 - zastávka Polabiny, Kpt. Bartoše
Lektor:	RNDr. Šárka Gergelitsová Ph.D.,
Garant za CCV:	Bc. Michaela Mzyková
Tematická náplň:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Program GeoGebra, verze, instalace-použití, vývoj, varianty pro různé platformy, komunita uživatelů, podpůrný web</li><li>– Didaktické applety na GeoGebraTube</li><li>• Prostředí programu GeoGebra, principy interaktivních konstrukcí, nástroje</li><li>– Planimetrie, demonstrace základních pouček a vztahů, zobrazení</li><li>• Interaktivní prvky programu, vlastnosti objektů</li><li>– Planimetrické konstrukční úlohy</li><li>• Nákresna</li><li>– Soustava souřadnic, bod a vektor</li><li>• Úprava vlastností Nákresny, Příkazy</li><li>– Analytické geometrie lineárních útvarů v rovině, kružnice</li><li>• Pracovní rozvržení „Grafy“, posuvník</li><li>– Předpis a graf funkce, bod na grafu, práce s osami</li><li>• Applet</li><li>– Nástroje a postupy pro volitelné zobrazení sledovaných objektů, obrázků</li><li>• Okno 3D náhled</li><li>– Principy modelování geometrických objektů, měření, volba zobrazení (promítání)</li></ul> <p>Seznámit se s možnostmi programu GeoGebra. Ovládnout prostředí programu, zejména jeho přímé nástroje a funkce do té míry, aby bylo možné program běžně a rutinně využívat ve výuce interaktivním způsobem. Ukázat si větší počet konkrétních příkladů využití programu k motivaci, k zefektivnění výuky a k usnadnění vlastní přípravy na výuku.</p>
Akreditace:	
Účastnický poplatek:	1400 Kč
Poznámka:	POZOR! Změna termínu druhé části z 17.5. na 4.4.! Seminář je rozdělen do dvou čtyřhodinových bloků (21.3. a 17.5.) a je vhodný do šablon OP VVV.

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

# ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

## 0609190 GeoGebra ve výuce na střední škole - začátečníci

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](http://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