

Dovoľujeme si Vás pozvať na odborný seminár:

## ONLINE: MS Excel 2 – Úvod do funkcií pre začiatočníkov

31. marca 2023

09:00 – 12:30 hod.

12. mája 2023

09:00 – 12:30 hod.

### **Neprehliadnite ďalšie nadväzujúce semináre:**

MS Excel 1 - Užitočné základy pre začiatočníkov: [bližšie info](#)

MS Excel 3 - XLOOKUP a funkcie pre mierne pokročilých: [bližšie info](#)

MS Excel 4 - Kontingenčné tabuľky a grafy pre mierne pokročilých: [bližšie info](#)

MS Excel 5 - Interaktívne reporty pre pokročilých: [bližšie info](#)

**Seminár prebieha plnohodnotnou online formou cez platformu ZOOM, stačí Vám iba počítač a internetové pripojenie.** E-mailom dostanete pracovný materiál a odkaz na vstup do virtuálnej miestnosti školenia. Počas celého priebehu seminára máte možnosť sledovať lektora, ako aj jeho prezentáciu a prostredníctvom chatu klásť otázky, na ktoré vám odpovedá. **Podrobnosti nájdete v organizačných pokynoch.**

### **Lektorka:**

**Mgr. Veronika Baláž**

Lektorka MS Excel, programovania v Exceli a matematiky

*"Vyštudovala som učiteľstvo matematiky a fyziky na mat-fyze v Bratislave. Osem rokov som naberala skúsenosti z praxe na rôznych pozíciách v nadnárodných spoločnostiach. Toto obdobie mi prinieslo nesmierne veľa praktických skúseností v práci s Excelom, s programovaním vo VBA a SQL. Nakoniec som sa rozhodla vrátiť k povolaniu, ktoré mi dáva najväčší zmysel a ktoré ma najviac baví – k učeniu. Dnes pomáham organizáciám a jednotlivcom odborne rásť v práci s Excelom a programovaním v Exceli."*

Ukážku nájdete na odkaze: <https://youtu.be/cHA42gMIGd8>

Účastníci obdržia pracovné materiály v elektronickej forme.

Workshop **MS EXCEL 2 - Úvod do funkcií pre začiatočníkov** je určený pre začiatočníkov, ktorí sa potrebujú od základov naučiť pracovať s funkciami.

Aký je rozdiel medzi funkciou a vzorcom v EXCELI? Ako do EXCEL bunky vložiť jednoduché matematické výpočty? Ako vložiť do EXCEL bunky funkciu?

Na tomto workshope si prejdeme použitie funkcií od úplných základov. Začneme od toho, ako vložiť funkciu do bunky, ako rozumieť jednotlivým jej argumentom a ako sa o danej funkcii dozvedieť, čo najviac zo samotného EXCELU.

Prejdeme si aj prácu s "doláríkmi", teda s absolútnymi, relatívnymi a zmiešanými referenciami.

Ukážeme si, ako používať základné výpočtové funkcie na určenie súčtu, počtu a priemeru, ako zaokrúhľovať pomocou funkcií a aké nebezpečenstvá číhajú, ak používate zaokrúhľovanie len cez formátovanie.

V druhej časti workshopu si na praktických úlohách precvičíte použitie vybraných dátumových a textových funkcií.

### **Pre koho je workshop určený**

Tento workshop je určený pre začiatočníkov, ktorí pracujú s MS EXCEL a potrebujú svoje vedomosti obohatiť o prácu s funkciami. Prerekvizitou je základná znalosť excelovského prostredia, teda znalosť pojmov ako zošit, hárok, bunka.

Pred týmto seminárom je odporúčané mať absolvovaný workshop **MS EXCEL 1 - Užitočné základy pre začiatočníkov**.

## **PROGRAM**

### **• Základy práce s funkciami**

- Ako pracovať s matematickými operáciami: +, -, \*, /?
- Ako pracovať s Riadkom vzorcov?
- Aký je rozdiel medzi vzorcom a funkciou v EXCELI a ako sa vo funkciách orientovať?
- Ako vložiť automatický počet, súčet a priemer do EXCEL bunky?
- Ako vložiť do excelovskej bunky ďalšie funkcie? – 3 spôsoby
- Ako rozoznať povinné a nepovinné argumenty funkcií?
- Ako postupovať, keď si potrebujete sami naštudovať použitie novej funkcie?
- Prečo je dôležité dobre rozumieť nepovinným argumentom vo funkciách?

### **• Použitie základných funkcií**

- Ako používať funkcie SUM, COUNT a AVERAGE?
- Aký je rozdiel medzi funkciou COUNT a COUNTA?
- Kedy použiť funkciu SUBTOTAL?
- Aký je rozdiel medzi funkciou SUBTOTAL a funkciami SUM, COUNT a AVERAGE?
- Kedy používať funkcie MIN, MAX alebo SMALL a LARGE?
- Ako funguje zaokrúhľovanie cez funkcie ROUND, ROUNDUP a ROUNDDOWN?
- Aký je rozdiel v zaokrúhľovaní cez formátovanie a cez funkcie?

- **Práca “s doláríkmi” vo funkciách – absolútne, relatívne a zmiešané referencie**
  - Ako “potiahnuť” funkciu smerom nadol alebo doprava?
  - Ako zafixovať referenciu na riadok alebo stĺpec?
  - Ako vkladať do vzorca “doláriky” pomocou klávesy F4?
  - Ako porozumieť práci s “doláríkmi” a ako uvažovať pri ich použití?
- **Praktické ukážky základného použitia vybraných funkcií**
  - Ako vložiť do EXCELU dátumový údaj, ktorý sa bude automaticky aktualizovať? - TODAY, NOW
  - Ako zistiť počet dní, ktoré ubehli medzi dvoma dátumami?
  - Ako zabezpečiť rovnaký formát dátumu, aj keď EXCEL súbor aktualizujú rôzni užívatelia s rôznymi dátumovými nastaveniami? - YEAR, MONTH, DAY, DATE
  - Ako si pomocou funkcií upraviť veľkosť písma použitého v bunkách? – PROPER, UPPER, LOWER
  - Ako spojiť obsah viacerých buniek do jednej bunky? – CONCATENATE, CONCAT
  - Ako použiť operátor AMPERSAND – “&” na spájanie hodnôt z viacerých buniek do jednej?
  - Ako jednoducho, bez použitia funkcií, rozdeliť obsah buniek do viacerých buniek?

## ORGANIZAČNÉ POKYNY

### ONLINE SEMINÁR - TECHNICKÉ POŽIADAVKY:

**Počítač, smartphone alebo tablet so stabilným pripojením na internet s možnosťou prehrávania zvuku (reproduktory alebo slúchadlá).**

Online seminár bude prebiehať prostredníctvom videokonferenčnej platformy ZOOM. Ak je to možné, odporúčame Vám nainštalovať si aplikáciu ZOOM do Vášho počítača, ale pripojiť sa na seminár je možné aj cez internetový prehliadač (Chrome, Firefox,...), bez potreby inštalácie aplikácie ZOOM.

Pripojenie do platformy si môžete otestovať na odkaze: <https://zoom.us/test>

Otázky môžete počas online seminára klásť lektorovi prostredníctvom chatu v reálnom čase.

Pred konaním seminára (1 - 2 pracovné dni vopred) Vám bude zaslaný e-mail s bližšími informáciami o mieste a čase konania seminára, v prípade online semináru inštrukcie na prihlásenie, spolu s pracovnými materiálmi v elektronickej forme. V prípade, že túto správu nenájdete vo Vašej doručenej pošte pred konaním seminára, prosím, skontrolujte si aj priečinok ako Spam, Reklamy, či Nevyžiadaná pošta vo Vašej e-mailovej schránke. V opačnom prípade nás, prosím, neváhajte kontaktovať.

### ČASOVÝ HARMONOGRAM:

08:30 – 09:00 - Registrácia účastníkov

09:00 – 12:30 - Odborný program

## INFORMÁCIE:

Mgr. Andrej Paholík

tel.: 0905 012 084

e-mail: [proeko@proeko.sk](mailto:proeko@proeko.sk)

## PRIHLASOVANIE:

Prihlásiť sa môžete online cez prihlasovací formulár na našej webovej stránke: [www.proeko.sk/seminare](http://www.proeko.sk/seminare) alebo vyplnenú záväznú prihlášku (posledná strana tejto pozvánky) zašlite e-mailom alebo poštou najneskôr **5 dní** pred začiatkom seminára. Následne Vám zašleme potvrdenie o registrácii na uvedenú kontaktnú adresu.

# ÚČASTNÍCKY POPLATOK

### ORGANIZÁTOR:

**PROEKO s.r.o.**

Strmý vršok 18, 841 06 Bratislava

IČO: 35900831    DIČ: 2021906678    IČ DPH: SK2021906678

zap. v OR Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vl. č. 33195/B

Účastnícky poplatok podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách je stanovený vo výške:

**89,- € s DPH**

V cene je zahrnutý **pracovný materiál v elektronickej forme, organizačné náklady a DPH.**

**Účastnícky poplatok je možné uhradiť nasledovnými spôsobmi (možnosť výberu je na Vás):**

1. **Pred konaním semináru** ako zálohovú platbu na základe platobných údajov uvedených v tejto pozvánke nižšie. Pozvánka slúži objednávateľovi ako informačný doklad pre zálohovú platbu. Zálohové faktúry nevystavujeme. Vyúčtovaciu (nulovú) faktúru Vám zašleme elektronicky po seminári.  
Pri uhrádzaní platby uvedte, prosím, správny variabilný symbol, ktorým je dátum konania seminára. V prípade nesprávneho VS nebudeme vedieť Vašu platbu identifikovať.

IBAN: **SK07 1100 0000 0026 2918 0140**

SWIFT: **TATRSKBX**

Seminár 31.3.2023 - Variabilný symbol: **31032023**

Seminár 12.5.2023 - Variabilný symbol: **12052023**

2. **Po seminári** na základe riadnej faktúry. Riadnu faktúru Vám zašleme elektronicky po seminári.  
Pri uhrádzaní platby uveďte, prosím, správny variabilný symbol, ktorým je číslo faktúry. V prípade nesprávneho VS nebudeme vedieť Vašu platbu identifikovať.

## OBCHODNÉ PODMIENKY

Úplné všeobecné obchodné podmienky nájdete na: [www.proeko.sk/podmienky](http://www.proeko.sk/podmienky).

Zaslaním záväznej prihlášky vzniká medzi odberateľom a dodávateľom obchodný vzťah v zmysle Obchodného zákonníka. Za prihlásenú osobu je možné poslať náhradníka.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu lektora, zmenu programu seminára, zmenu termínu (presun seminára na iný termín), miesta konania alebo zrušenia seminára. O týchto zmenách budú prihlásení účastníci včas informovaní prostredníctvom e-mailu alebo telefonicky. Ak zmena nebude prihlásenému účastníkovi vyhovovať, bude mu uhradený účastnícky poplatok obratom vrátený v plnej výške prevodom na účet.

**Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v prípade nestornovanej záväznej prihlášky si organizátor vyhradzuje právo vyfakturovať účastnícky poplatok v plnej výške, aj napriek neúčasti na seminári. Odhlásenie v deň konania seminára bude považované za bezpredmetné a účastnícky poplatok bude vyfakturovaný v plnej výške, a to aj v prípade, že účastnícky poplatok nebol vopred uhradený (bez ohľadu na zvolený spôsob platby).**

Záväznú prihlášku nájdete na nasledujúcej strane.

# ZÁVÄZNÄ PRIHLÄŠKA

e-mailujte alebo zašlite na adresu:

**PROEKO s.r.o., Strmý vršok 18, 841 06 Bratislava 48**

tel.: 0903 403 083, 0905 012 084

e-mail: [proeko@proeko.sk](mailto:proeko@proeko.sk)

Názov seminára: **ONLINE: MS EXCEL 2 – Úvod do funkcií pre začiatočníkov**

Dátum a čas konania (vašu voľbu označte):

**31.3.2023 9:00 – 12:30 hod.**

**12.5.2023 9:00 – 12:30 hod.**

**Upozornenie:** Pracovný materiál bude účastníkom semináru posielaný elektronicky, preto Vás prosíme o dôsledné vyplnenie kolónky: „e-mail“ všetkých prihlásených účastníkov. Ďakujeme.

Priezvisko	Meno, titul	e-mail
<b>Spolu k úhrade:</b>	<b>Vaše č. účtu v tvare IBAN:</b>	
<b>Názov organizácie:</b>		
<b>Ulica:</b>	<b>PSČ:</b>	<b>Mesto:</b>
<b>IČO:</b>	<b>DIČ:</b>	<b>IČ DPH:</b>
<b>Poznámka:</b>		

**Za organizáciu vybavuje:**

Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_

tel.: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Zaslaním záväznej prihlášky vyjadrujete svoj súhlas so [všeobecnými obchodnými podmienkami](#) spoločnosti a so spracovaním osobných údajov.