

Dovoľujeme si Vás pozvať na odborný seminár:

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

**12. septembra 2022**

**12:00 – 15:30 hod.**

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

MS Excel 1 - Užitočné základy pre začiatočníkov: 8.9.2022

MS Excel 3 - XLOOKUP a funkcie pre mierne pokročilých: 19.9.2022

MS Excel 4 - Kontingenčné tabuľky a grafy pre mierne pokročilých: 26.9.2022

MS Excel 5 - Interaktívne reporty pre pokročilých: 7.10.2022

**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 "dolaríkmi", 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 nebezpečenstá 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 dolárkami" 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 "dolárkami" 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, smartphome alebo tablet so stabilným pripojením na internet s možnosťou prehrávania zvuku (reproduktory alebo slúchadlá).**

Online seminár bude prebiehať prostredníctvom videokonferenčnej platformy ZOOM. ZOOM je lídrom v modernej podnikovej video komunikácii, s jednoduchou, spoľahlivou cloud platformou pre video a audio konferencie, spoluprácu, chat a webináre naprieč mobilnými zariadeniami, počítačmi, telefónmi a room systémami. **Pri našich online seminároch používame všetky dostupné ochranné prostriedky na dosiahnutie maximálnej možnej bezpečnosti videokonferencie. Pripojenie na online seminár je možné aj cez internetový prehliadač, bez potreby inštalácie softvéru.**

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

Pred online seminárom od nás dostanete e-mailom pracovný materiál a odkaz na vstup do virtuálnej miestnosti školenia s podrobnými inštrukciami. Otázky môžete počas online seminára klásť lektorovi prostredníctvom chatu v reálnom čase.

### ČASOVÝ HARMONOGRAM:

11:30 – 12:00	Technická príprava účastníkov na online prezentáciu
12:00 – 15:30	Odborný program s 2 prestávkami

### INFORMÁCIE:

Mgr. Andrej Paholík  
tel.: 0905 012 084  
e-mail: [proeko@proeko.sk](mailto:proeko@proeko.sk)

### PRIHLASOVANIE:

Prihlásiť sa môžete online na [www.proeko.sk/seminare](http://www.proeko.sk/seminare) alebo vyplnenú záväznú prihlášku (posledná strana tejto pozvánky) zaslať e-mailom alebo poštou najneskôr 5 dní pred začiatkom online seminára.

## ÚČASTNÍCKY POPLATOK

**ORGANIZÁTOR:** PROEKO - Inštitút vzdelávania s. r. o.,  
Strmý vršok 18, Bratislava 841 06  
IČO: 50685406, DIČ: 2120463257  
zap. v OR Okresného súdu BA I., odd. Sro, vl. č. 117701/B

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

**79,- €**

Organizátor nie je platcom DPH.

V cene je zahrnutý pracovný materiál v elektronickej forme a organizačné náklady. Poplatok je potrebné uhradiť vopred ako zálohovú platbu najneskôr 2 dni pred seminárom v prospech nasledujúceho účtu:

IBAN: **SK36 1100 0000 0029 4403 5701**

SWIFT: **TATRSKBX**

Seminár 12.9.2022 - Variabilný symbol: **12092022**

Pri uhrádzaní platby uveďte, prosím, bezpodmienečne správny variabilný symbol, ktorým je dátum konania seminára. V prípade nesprávneho VS nebudeme vedieť Vašu platbu identifikovať.

Táto pozvánka slúži objednávateľovi ako informačný doklad pre zálohovú platbu. Zálohové faktúry nevystavujeme. Vyúčtovaciu faktúru Vám odovzdáme pri registrácii alebo zašleme poštou.

## 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 zrušiť seminár, zmeniť alebo presunúť termín seminára.

Záväznú prihlášku je možné stornovať najneskôr 24 hodín pred začiatkom seminára. Uhradený účastnícky poplatok bude vrátený.

**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

# ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

E-mailujte alebo zašlite na adresu:

**PROEKO – Inštitút vzdelávania 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: **12.9.2022 12:00 – 15:30 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 (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**

Tel.: \_\_\_\_\_

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

E-mail: \_\_\_\_\_

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