

Kurs Microsoft Excel

Vježbe pobrojane u planu rada čine samo jedan manji dio sadržaja koji je obrađen na kursu!

Materijali za kurs

Navedene nastavne cjeline će tokom kursa uglavnom biti obrađene kroz praktične vježbe. U sklopu kursa polaznik će dobiti i teoretske materijale u pdf formatu kao i u xls formatu za vježbu.

Preduslovi za pohađanje kursa

Potrebno je osnovno predznanje iz rada na računaru koje se odnosi na korištenje Windows OS.

Nivo 1

Prvi nivo kursa je namijenjen početnicima koji nisu imali dodira sa korištenjem ovog programa ili se njihov rad u Excelu svodio na skromniji rad na unošenju podataka. Nakon završenog nivoa 1. kursa polaznici će naučiti kako da:

- ispravno koriste formatiranja excel dokumenta
- da ispravno koriste vrste podatka (general, valuta, broj, text, datum)

1. Uvod

- Upoznavanje sa kursom i načinom rada
- Upoznavanje sa radnim okruženjem

2. Formatiranje nivoa 1.

- Osnovno formatiranje tabela (bold, italic, border, wrap text)
- Unos podataka
- Tipovi podataka (broj, tekst, datum)

3. Rad sa kolonama i redovima

- Unos
- Prikazivanje/sakrivanje
- Brisanje
- Podešavanje dimenzije ćelija

4. Rad sa radnim listovima

- Dodavanje
- Formatiranje
- Brisanje
- Imenovanje
- Kopiranje
- Premještanje
- Prikazivanje/sakrivanje

5. Rad sa formulama i funkcijama

- Kreiranje sopstvenih formula
- Likovni elementi fotografije
- Upotreba osnovnih Excel funkcija (sum, average, max, min, count i dr.)

6. Izrada grafikona

- Izrada grafikona
- Vrste grafikona
- Formatiranje grafikona

7. Soritranje i filtriranje i pretraživanje podataka u tabelama

- Osnovna filtriranja i sortiranja (ASC i DESC)

8. Štampanje Excel tabela

- Podešavanje margina
- Podešavanje orijentacije papira
- Štampanje selektovanog opsega
- Skaliranje dokumenta

Nivo 2

Drugi nivo kursa je namijenjen ljudima koji imaju osnovna predznanja iz Excel-a ali ne vladaju funkcijama za rad sa podacima koje štede vrijeme a samim tim pomažu u odlučivanju i izradi statistika za potrebe poslovanja.

Nakon završenog nivoa 2. kursa polaznici će naučiti kako da:

- naprednija formatiranja tabela
- podešavanja u control panelu i prilagođavanje programa složenijim upotrebama
- sortiranje, pretraživanje i filtriranje podataka
- set od 10 najčešće korištenih funkcija u Excelu za rad sa podacima

1. Naprednija formatiranja ćelija - nivo 2.

- Prikazivanje razlomaka, stepena i dr.
- Rad sa decimalnim zapisima
- Naprednija podešavanja poravnja
- Podešavanje u kontrol panelu
- Podešavanje Excel-a

2. Rad sa formulama i funkcijama

- Sintaksa funkcija
- Pravljenje naprednijih formula
- Ugnježdavanje i kombinacija više funkcija
- Rad sa tektualnim funkcijama (lower , proper, lower, text, concatenate, left, right, mid, len, replace i dr.)
- Funkcije za rad sa logičkim i informacionim funkcijama (IF, AND, OR)
- Rad sa pretraživačkim funkcijama (VLOOKUP, HLOOKUP)
- Rad sa funkcijama za datum i vrijeme (NOW, DATE, YEAR, DAY, MONTH, HOUR, MINUTE i dr.)
- Rad sa matematičkim funkcijama (ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, SUMIF, ROMAN, POWER, SQRT, SUBTOTAL i dr.)
- Rad sa statističkim funkcijama (AVERAGE, AVERAGEIF, COUNT, COUNTIF, MIN, MAX, Rješavanje problema u funkcijama

3. Apsolutne, relativne i miješane adrese

4. Rad sa radnim listovima

5. Pivot tabele

- Rad sa pivot tabelama
- Izrada grafikona iz pivot tabela

6. Soritranje i filtriranje i pretraživanje podataka u tabelama

- Naprednija filtriranja i sortiranja podataka

7. Naprednija filtriranja i sortiranja podataka

- Zaštita radnog lista
- Zaštita ćelije
- Zaštita dokumenta
- Zaštita opsega ćelija
- Zaštita ekselovog dokumenta od otvaranja i uređivanja

Nivo 3

Treći nivo kursa je namijenjen ljudima koji žele da unaprijede efikasnije korištenje programa. Na ovom nivou polaznici će uglavnom raditi sa funkcijama. Tokom kursa će biti obrađeno preko 30 različitih funkcija kako je vidljivo u planu rada.

1. Rad sa name managerom
2. Rad sa nizovima
3. Rad sa složenijim matematičkim funkcijama (SUMIFS i dr.)
4. Rad sa informacionim funkcijama (CELL, INFO, ISBLANK, ISERROR, ISFORMULA, ISNA, ISTEXT i dr.)
5. Funkcije za rad sa logičkim i informacionim funkcijama (TRUE, FALSE, IF, AND, OR)
6. Funkcije za rad sa greškama
7. Naprednije logičke funkcije
8. Excel i baze podataka (uvoz podataka iz drugih izvora)
9. Rad sa Cloud podacima (Google Sheets)