

# Na ovom kursu ćete naučiti:

## UVOD

- Pokretanje Microsoft Excela
- Zatvaranje Microsoft Excela
- Osnovni elementi programskog prozora
- Podešavanja u Control Panel-u
- Podešavanje Excel-a
- Kreiranje sopstvenih menija

## RAD SA ĆELIJAMA

- Rad sa ćelijama
- Unos, brisanje i editovanje podataka u ćelije
- Selektovanje ćelija (susjedne i nesusjedne ćelije)
- Alatka Fill
- Alatka Clear
- Formatiranje ćelija – upotreba alata format cells
- Kreiranje stila ćelije
- Pronalaženje i zamjena podataka u ćelijama

## RADnim LISTOVIm

- Selektovanje listova
- Imenovanje listova
- Dodavanje novih listova
- Brisanje listova
- Kopiranje i premještanje
- Zaključavanje listova
- Formatiranje listova

## RAD SA KOLONAMA I REDOVIMA

- Selektovanje redova i kolona
- Umetanje novih redova i kolona
- Brisanje redova i kolona
- Podešavanje visine redova i širine kolona
- Sakrivanje kolona i redova
- Zamrzavanje i odmrzavanje redova i kolona

## RAD SA FORMULAMA I FUNKCIJAMA

- Uvod u formule i funkcije
- Kreiranje jednostavnih formula
- Pozivanje osnovni funkcija: SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT
- Sintaksa funkcije
- Kreiranje naprednijih formula
- Rad sa složenijim funkcijama:

*Tekstualne funkcije:* LOWER , PROPER, UPPER, TEXT, CONCATENATE, LEFT, RIGHT, MID, LEN, REPLACE, TRIM, CLEAN, SEARCH i dr

*Logičke funkcije:* IF, IFERROR, OR, NOT, AND

*Funkcije za pretraživanje i reference:* VLOOKUP, HLOOKUP

*Funkcije za rad sa datumima i vremenom:* NOW, TODAY, DATE, YEAR, DAY, MONTH, HOUR, MINUTE, NETWORKDAYS, WORKDAY i dr

*Matematičke funkcije:* ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, SUMIF, ROMAN, POWER, SQRT, SUBTOTAL, SUMPRODUCT, SUMIFS, RAND, RANDBETWEEN i dr

**Statističke funkcije:** AVERAGE, AVERAGEIF, COUNT, COUNTIF, COUNTIFS, MIN, MAX i dr.

**Funkcije za rad sa greškama:**

IFERROR i dr

- Kreiranje mešovitih formula
- Apsolutne, relativne i mešane adrese
- Prikaz formula i funkcija u ćelijama

## SORTIRANJE I FILTRIRANJE PODATAKA

- Napredno sortiranje podataka
- Napredno filtriranje podataka

## PIVOT TABELE

- Rad sa pivot tabelama
- Izrada grafikona iz pivot tabela

## RAD SA GRAFIKONIMA

- Osnovni elementi grafikona
- Kreiranje grafikona
- Editovanje grafikona

## DATA ALATI

- Alatka subtotal
- Alatka Text to Columns
- Data Validation
- Remove Duplicate
- Group / Ungroup
- Uvoz podataka programa

## **PODEŠAVANJE I ŠTAMPANJE STRANICE**

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

## **OSNOVE MAKROA**

- Uvod u makroe
- Upotreba makroa