

# SQL - COMPLETE BOOTCAMP

## Podaci o predavaču/ici:

Ime i prezime: Biševac Nežla  
E-mail adresa: bisevacnezla@gmail.com

## Biografija predavača/ice:

Biševac Nežla je BI Developer sa dugogodišnjim iskustvom u SQL, Pythonu i alatima za vizualizaciju. Bachelor studij je završila na Elektrotehničkom fakultetu - Informatika i Računarstvo u Sarajevu a master studije na Burch Univerzitetu - Data Science. Trenutno radi u stranom startupu kao BI Developer.

**LinkedIn profil:** [linkedin.com/in/nezla-bisevac](https://www.linkedin.com/in/nezla-bisevac)

## Opće informacije o kursu:

Kurs je namijenjen početnicima ali i onima koji žele proširiti znanje iz SQL-a.

## Opis kursa:

SQL je programski jezik za pohranjivanje, upotrebu i analizu podataka u bazi podataka i predstavlja jednu od najtraženijih vještina u IT i poslovnom sektoru. Twitter (X), Uber, Airbnb, Dropbox, Slack, Kickstart samo su neke od kompanija koje koriste SQL.

## Očekivanja i ciljevi:

Kurs je namijenjen svima koji su zainteresirani za učenje SQL-a, u svrhu prekvalifikacije, traženja novog posla ili jednostavno, iz znatiželje. Nakon ovog kursa, polaznici će znati pisati složene upite, kreirati vlastitu bazu podataka i generisati izvještaje korištenjem podataka u bazi te biti konkurentni na tržištu rada i svoje znanje će moći iskoristiti u raznim oblastima IT-a, biznisa, ekonomije, healthcare ali i mnogih drugih.

## Materijali/oprema neophodna za kurs:

Neophodni materijali/oprema:

- Laptop
- Notes/sveska/papir i olovka

**Trajanje kursa:** 7 sedmica

**Broj sati/časova:** 24h

## Raspored tema:

Sedmica 1	Uvod u baze podataka, SQL constraints, Uvod u SQL (select from where), SQL best practises
Sedmica 2	<b>aliasing, operatori(and/or, operatori jednakosti i identicnosti), funkcije (datetime, funkcije za rad sa stringovima, matematicke funkcije), order by, group by, having, like, between</b>
Sedmica 3	<b>insert, update, delete, outer join), agregatne funkcije (count, sum, avg...), spajanje tabela (left, right, inner, outer, self join)</b>
Sedmica 4	<b>stored procedures, varijable, indexi, trigeri,</b>
Sedmica 5	<b>podupiti, cte, views, case statement, window funkcije</b>
Sedmica 6	<b>Spajanje SQL i Tableau</b>