

## *Microsoft SQL Server 2012 Querying*

- Modul 1:** Upoznavanje sa Microsoft SQL Serverom 2012  
Upoznavanje sa SQL Server Management Studio
- Modul 2:** Upoznavanje sa T-SQL Querying-om  
Razumevanje logičkih redosleda operacija u SELECT naredbi  
FROM i WHERE izrazi
- Modul 3:** Pisanje SELECT upita  
Eliminacija duplikata sa iskazom DISTINCT  
Korišćenje alijasa kolona i tabela  
Pisanje jednostavnih CASE izraza
- Modul 4:** Manipulacija podataka kroz više tabela  
Razumevanje i pisanje Join upita  
Razumevanje i pisanje Inner Join upita  
Razumevanje i pisanje Outer Join upita  
Razumevanje i pisanje Cross Join i Self-Join upita
- Modul 5:** Sortiranje i Filtriranje podataka  
Sortiranje podataka  
Filtriranje podataka pomoću predikata  
Rad sa SQL Server 2012 tipovima podataka  
Rad sa karakterima  
Rad sa datumskim i vremenskim podacima
- Modul 6:** Korišćenje Built-In funkcija  
Pisanje upita sa Built-In funkcijama  
Korišćenje funkcija konverzije  
Korišćenje logičkih funkcija  
Grupisanje i agregacija podataka  
Korišćenje agregatnih funkcija  
Korišćenje GROUP BY klauzule  
Filtriranje grupa sa HAVING klauzulom  
Korišćenje podupita
- Modul 7:** Upotreba View-eva  
Pisanje upita sa UNION operatorom  
Pisanje PIVOT i UNPIVOT upita
- Modul 8:** Izvršavanje Stored Procedura  
Manipulacija podataka pomoću Stored Procedura  
Kreiranje jednostavnih Stored Procedura