



Sadržaj kursa: **Android Developer (85 časova)**

Modul 1: Osnove programiranja

- Algoritmi i dijagrami toka
- Programski jezici
- Numerički sistemi
- Struktura C programa
- Osnovni znakovi jezika
- Pretprocesor C jezika
- Operacije i operatori
- Izrazi
- Grananja u programu
- Organizacija ciklusa
- Funkcije
- Nizovi
- Znakovi

Modul 2: Objektno-orijentisano programiranje

- Principi OOP: enkapsulacija
- Principi OOP: nasleđivanje
- Principi OOP: polimorfizam
- Programski jezik Java
- Tipovi podataka
- Operatori
- Upravljačke naredbe
- Klase i objekti
- Izvedene klase
- Apstraktne klase
- Paketi
- Organizacija sajta primenom CSS-a
- Ulazno izlazne operacije
- Izuzeci
- Interfejsi
- Anonimne klase

Modul 3: Programiranje Android aplikacija

- Android platforma i Android SDK
- Specifičnosti razvoja mobilnih aplikacija
- XML za dizajn korisničkog interfejsa. Aktivnosti, fragmenti, pogledi i namere
- Komunikacija sa REST i Web servisima
- Čuvanje podešavanja aplikacije
- Perzistencija podataka i fajl sistem

Upotreba Google servisa - Google Maps
Niti, asinhroni poslovi i tajmeri
Servisi i komponenta Broadcast Receiver. Notifikacije
Interakcija sa drugim aplikacijama i komponenta Content Providers
Vidžeti
Upotreba senzora i dohvatanje lokacije
Grafika i multimedija
Optimizacija za različite uređaje i platforme I globalizacija

<http://prekvalifikacija.com/>
<http://www.prekvalifikacija.com/>
<http://prekvalifikacija.com/kursevi/kurs-android-developer.php>