

Tečaj: Izrada aplikacija u Andoidu	Oznaka:
Cilj tečaja:	
Upoznati polaznike s razvojem aplikacija u Androidu.	
Sadržaj tečaja:	
Uvod u izradu interaktivnih aplikacija. Layouts. Activities. Navigation UI. Views. Data Binding. Jetpack Compose.	
Opće i specifične kompetencije (znanje i vještine):	
Poznavanje arhitekture androida, uključujući različite komponente poput activities, services, content providers, broadcast receivers. Dizajn korisničkog sučelja koristeći XML. Upotreba activities za upravljanje stanjem aplikacija. Izrada korisničkog sučelja koristeći Jetpack Compose.	
Ishodi učenja:	
Izraditi android aplikaciju koristeći standardni Layout ili Jetpack Compose.	
Način održavanja tečaja:	
U računalnoj učionici.	
Tip vježbi na tečaju (laboratorijske, auditorne, terenske):	
Vježbe na računalu.	
Sadržaj vježbi na tečaju:	
Praktični primjeri prema sadržaju tečaja, npr. izrada aplikacije koristeći Constraint Layout, izrada aplikacije uz upotrebu Jetpack Compose toolkit-a, programiranje igre.	
Praktični rad:	
Rad na računalu.	
Obveze sudionika tečaja i uvjeti:	
Pohađanje tečaja.	
Način provjere znanja:	
Izrada praktičnog zadatka.	
Kriteriji ocjenjivanja tečaja:	
Ocjena temeljem praktičnog zadatka.	
Preduvjeti:	
Objektno-orijentirano programiranje u Javi.	
Procjena opterećenja sudionika tečaja:	
45 sati	
Obvezna literatura:	
Head First Android Development, Third Edition (2021)	
Preporučena literatura:	
Online Tutorials	

Napomene: