



Ja volim stem 2021.

# m:tel i ove godine daje više

**Kompanija m:tel i ove godine nastavlja sa opredjeljenjem da nesebično dijeli znanje i iskustvo budućim mladim profesionalcima.**

## Ko smo mi?

m:tel je jedan od tri nacionalna telekom operatora u Bosni i Hercegovini. Naš stručni tim posvećeno radi omogućavajući digitalnu povezanost korisnika, što rezultuje u vrhunskim postignućima i otvara beskrajne nove mogućnosti za dalji razvoj - tehnološki, lični i finansijski. m:tel brend je prepoznatljiv, a rad na kompleksnim sistemima kakav je telekomunikacioni je izazov za svakog, a posebno za inženjere - od početnika do iskusnih eksperata. Radimo na najnovijim tehnologijama i sistemima, neprestano se obrazujemo, učimo jedni od drugih. Put u budućnost je dio našeg svakodnevnog rada.

## m:tel tim

- Oko 2100 zaposlenih, od čega oko 400 inženjera
- Zaposleni su naš najznačajniji potencijal
- Edukacije u zemlji, regionu, svijetu
- Interni prenos znanja putem m:akademije
- Eksterni prenos znanja u saradnji sa akademskom zajednicom
- Poslujemo poštujući osnovne vrijednosti koje su izraz naših zajedničkih uvjerenja
- Oko 1,6 miliona korisnika

## m:tel i STEM

m:tel decenijama pruža podršku STEM obrazovanju, kroz različite forme - od stipendiranja, organizacije prakse za studente i srednjoškolce, brojnim donacijama, organizacijama takmičenja u programiranju, održavanjem stručnih predavanja i radionica na fakultetima, te saradnjom sa akademskom zajednicom. Partner smo i brojnim projektima koji promovišu STEM obrazovanje pa smo tako partneri BiH IEEE, Girls in ICT Day, Dani otvorenih vrata na fakultetima...

Kao dobri domaćini, m:tel će vas dočekati širom otvorenih vrata, kod nas ćete se dobro osjećati i imaćete priliku da mnogo toga naučite. Dobro nam došli!



imate prijatelje!

[www.mtel.ba](http://www.mtel.ba)



mtelbih



mtelimateprijatelje

# Stručna praksa u m:tel-u

Ja volim stem 2021.

Stručna praksa u m:telu je organizovana tako da svaki student ima punu podršku i mentorstvo naših kolega stručnjaka, dok oblast i dinamiku same prakse svaki student samostalno bira. Zagarantovana vam je sjajna radna atmosfera i podrška naših kolega, a uz sve to imaćete jedinstvenu priliku da se upoznate sa najsavremenijim sistemima, tehnologijama i da steknete nova korisna znanja za vaš budući profesionalni razvoj. Ove godine nudimo nekoliko oblasti za praksu u okviru kojih student i mentor definišu temu. Odaberite jednu ili više ponuđenih oblasti, željeni termin prakse i prijavite nam se na [praksa@mtel.ba](mailto:praksa@mtel.ba)!

## Oblasti za stručnu praksu 2021:

ANALYTICS  
SOFTWARE

ORACLE  
APEX

VIRTUELNA  
RAČUNARSKA  
MREŽA

CLOUD  
TEHNOLOGIJE

IP/MPLS  
MREŽA

DWDN/OTN  
SISTEMI

INTERNET  
OF THINGS

SAVREMENE  
KOMUTACIONE  
TEHNOLOGIJE

Prijavi se na [praksa@mtel.ba](mailto:praksa@mtel.ba)

**CLOUD TEHNOLOGIJE** - Osnove Cloud tehnologije (Huawei Cloud) i sticanje znanja za samostalno kreiranje Virtuelnog Data Centar-a VDC. Analiza i izrada logičke šeme, kreiranje IP plana, kreiranje VDC-a i instalacije virtuelnih mašina, kreiranje Snapshot i eBackup kopija, kreiranje Firewall instance i konfiguracija

**INTERNET OF THINGS** - Primjena IoT u Smart City-u i Smart Home-u arhitektura LoRaWAN mreže, analiza LoRaWAN senzora, monitoring i analiza podataka na mrežnom aplikativnom serveru.

**ORACLE APEX** - Upoznavanje sa osnovama APEX-a i sticanje znanja za dalji rad i usavršavanje u navedenom programskom alatu, te mogućnosti za samostalni razvoj aplikacija u APEX okruženju. Relacione baze, SQL, Oracle-ovo proširenje PL/SQL Bulider, Javascript, HTML i CSS u okviru APEX aplikacija

**ANALYTICS SOFTWARE** - Upoznavanje sa osnovama **DATA WAREHOUSE** i BI tehnologija. Teorijski uvod, projekti DWH i BI, instalacija Oracle Xpress Edition baze podataka, uvod u Oracle SQL i praktičan rad, kreiranje šeme baze podataka, uvod u dimenzionalno modelovanje, uloga BI alata, MicroStrategy Project Design, rad u Tableau. Upoznavanje sa savremenim **BIG DATA** i konceptima napredne i prediktivne analitike: učenje procesa učitavanja, integracije, struktuiranja i analize podataka,

a sve to korišćenjem najnovijih **BIG DATA** tehnologija i programskih jezika Python ili R; analiza podataka i korišćenje alata Hadoop ekosistema.

**VIRTUELNA RAČUNARSKA MREŽA** - Uvod u teoriju, praktično konfigurisanje VPN računarskih mreža u paketu Open VPN, sistemski softver XCA, generisanje sertifikata za uspostavljanje mreže, studija strategije za otklanjanje problema na složenoj IP mreži

**SAVREMENE KOMUTACIONE TEHNOLOGIJE** - Upoznavanje sa novim komutacionim tehnologijama baziranim na IP protokolu kao što su IMS (IP Multimedia Subsystem), NGN (Next-generation Network), CS/PS core. standardni interfejsi, protokoli, načini funkcionisanja.

**IP/MPLS MREŽA** - Savremene mrežne servisne tehnologije; upoznavanje sa osnovama rada IP/MPLS mreža. Kreiranje L2 i L3 servisa na IP/MPLS mreži. Korišćenje IP/MPLS mreže za potrebe ICT-a. QoS i mehanizmi zaštite. Upoznavanje sa sistemom za nadzor i konfigurisanje servisa.

**DWDN/OTN SISTEMI** - Upoznavanje sa principima rada novih DWDM/OTN mreža brzina 100Gbps i više. Načini korišćenja ovih mreža za potrebe IP/MPLS mreže, Internet-a. Upoznavanje sa sistemom za nadzor DWDM/OTN mreža. Mehanizmi zaštite, multipleksiranja.