

predavatelj/mentor: Alojz Vindiš

## Razpisane teme diplomskih nalog

1. **Programsko definirano omrežje**  
(razlogi za uvedbo SDN, struktura sistema, delovanje, prednosti, slabosti)
2. **Virtualizacija omrežnih funkcij**  
(razlogi za uvedbo NFV, struktura sistema, delovanje, prednosti, slabosti)
3. **Varnost v omrežjih IP**  
(grožnje v omrežjih, načini zagotavljanja varnosti, enkripcije, protokoli, varnostne naprave)
4. **Sistemi za preprečevanje in odkrivanje vdorov v omrežja**  
(grožnje v omrežjih, načini zagotavljanja varnosti, tipi vdorov, IPS/IDS sistemi, postavitve, delovanje)
5. **Sinhronizacija v paketnih omrežjih**  
(razlogi za sinhronizacijo, vrste sinhronizacije)
6. **Zagotavljanje kvalitete storitev v omrežjih IP**  
(cilji, funkcije, delovanje, izvedbe)

**Razpisane teme diplomskih nalog so na voljo rednim in izrednim študentom.**

Študent lahko predlaga temo tudi sam.

Kontakt z mentorjem: v času konzultacijskih ur ali preko e-pošte na [alozj.vindis@telekom.si](mailto:alozj.vindis@telekom.si)

Da se teme in naslovi ne bi ponavljali, si pomagajmo s spletno stranjo VSŠ (Arhiv diplomskih nalog). [http://www.scpet.net/vss/index.php?module=content&page\\_id=342](http://www.scpet.net/vss/index.php?module=content&page_id=342) in uporabimo brskalnik ...

Diplomske naloge naj bodo čimbolj praktično naravnane, izogibajmo se zgodovini, študent mora pri diplomski nalogi dodati obvezno tudi nekaj svojega, raziskavo, zaključke, po možnosti tudi praktični izdelek ...