



IEEE Latvijas Nodaļas COM/MTT/AP biedrību vienotā filiāle sadarbībā ar Rīgas Tehnisko universitāti piedāvā

Datums:

14.01.2020

Laiks:

16:00 līdz 18:00

Atrašanās vieta:

Āzenes 12, 111

Reģistrācija:

<https://ej.uz/digitalfuture>

Tēma:

Digitālā Transformācija:
jaunās iespējas un ietekme
uz sakaru infrastruktūru

Lektors:

Prof Dr Roberto Saracco
IEEE distinguished lecturer

IEEE COMSOC Izcilo Lektoru programma

ar

Dr Roberto Saracco

Digital Reality Initiative

Co Chair, Future Directions Committee IEEE

Digitālā Transformācija: jaunās iespējas un ietekme uz sakaru infrastruktūru.

Lekcijas mērķis ir radīt izpratni par infrastruktūru un uzņēmējdarbības **digitālo transformāciju**, galvenokārt pievēršoties izmaiņām sakaru infrastruktūrā.

Pāreja no **atomu** pasaules un ekonomikas uz **bitu** pasauli un ekonomiku kļūst jūtama daudzās nozarēs, un tuvāko gadu laikā tā būtiski mainīs pasaules ainu, vai tā būtu rūpniecība 4.0, veselības aprūpe, viedās pilsētās, izklaide... sarakstu var turpināt bezgalīgi.

Šī pāreja balstās uz pašreizējām telekomunikāciju infrastruktūrām un digitālā transformācija gatavojas ietekmēt to attīstību, piemēram, pāreja uz šķautņu skaitļošanu (edge computing), plaši izkliedēto datu uzglabāšanu (massively distributed data storage), inteligentās šķautnes un termināļi, visur esošs komunikāciju tīkls daļēji būs apakšas uz augšu, kur katrs terminālis dublē tīkla mezglu.

Digitālie dvīņi ir tilts, kas tiek būvēts starp kibertelpu un fizisko telpu un tādas tehnoloģijas kā, piemēram, virtuālā realitāte un papildinātā realitāte ir gan instrumenti, kas mums ļauj ieiet kibertelpā gan arī darbojas kā jaunās kibertelpas izpausmes.

Lekcija notiks angļu valodā. Aicināti visi interesenti.