

**Naloga:** n\_07\_Standardizacija\_v1.1.doc

## Standardizacija telekomunikacijskih sistemov

### Namen

Namen vaje je seznaniti se z različnimi mednarodnimi, evropskimi in slovenskimi telesi ter mednarodnimi strokovnimi združenji, ki ustvarjajo in sprejemajo tehnološka priporočila s področja telekomunikacij.

Namen vaje je tudi vpogled v konkretne primere priporočil ali standardov ter seznanitev s strukturo takšnih dokumentov.

### Potek

#### A. Akterji na področju standardizacije v TK<sup>1</sup>

Posamezna skupna študentov naj poišče in identificira:

1. telo ali telesa, ki skrbijo za področje standardizacije telekomunikacij v Sloveniji, *SIST*
2. ključna telesa, ki skrbijo za področje standardizacije telekomunikacij v Evropi, *ETSI, UEN, CENELEC*
3. ključna telesa, ki skrbijo za področje standardizacije telekomunikacij globalno, *ISO, ITU-T*
4. primere strokovnih združenj, ki ustvarjajo in sprejemajo tehnološka priporočila s področja telekomunikacij.

Ugotovitve strnemo v skupini tabeli.

#### B. Dejavnosti posameznih akterjev

Za ključne med naštetimi akterji določite:

1. kaj je/so najbolj pomembna področja njihovega delovanja,
2. preverite, če kakšen pomemben tip<sup>2</sup> telekomunikacijskih sistemov »manjka« in seznam in dejavnosti po potrebi dopolnite.

#### C. Primeri priporočil in standardov

Za ključno dejavnost posameznega akterja:

1. poiščite primer priporočila ter preučite in predstavite njegovo strukturo.

<sup>1</sup> Študenti se razdelijo v 4 skupine.

<sup>2</sup> npr. mobilni telekomunikacijski sistemi, internet, govorne komunikacije, storitve in aplikacije, ...



B. 1) MOBILNI TK SISTEMI (GSM, 3GPP, TETRA, SIM CARD, RAN, M2M)

BREŽIČNI SISTEMI (DECT), RADIJSKI S PEKTER

ŠIROKO PASOVNA KABELSKA OMREŽJA

ELEKTRONSKI PODPIS

METODE TESTIRANJA IN SPECIFIKACIJ

OMREŽNE TEHNOLOGIJE

END TO END NETWORK

IMS/LTE, NGN

SATELITSKI SISTEMI

GOVOR IN MULTIMEDIJA

6.711

## STANDARDIZACIJA TK SISTEMOV

30.11.2012

