

Tentti 23.5.2013

T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa 3 op

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi selvästi:

- T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa
- Tentti 23.5.2013
- Sukunimi, etunimet
- Koulutusohjelma, opintokirjan numero

Vastaa tehtävistä 1-3 kahteen ja kaikille pakolliseen tehtävään 4 vain tentin vaatimuksena olleen materiaalin ja luentojen sisältöön perustuen. Soveltava tehtävä 5 on myös pakollinen kaikille. Pyri jäsentelemään vastauksesi rakenne ennen kirjoittamisen aloittamista ja kiinnitä huomiota käsialan selkeyteen. Kaikki tehtävät arvostellaan asteikolla 0-6 ja maksimipistemäärä on 24.

1. Standardien vaikutus telealan markkinoiden luonteeseen
2. Tuotteen ajoituksen hallinta
3. Innovaatioprosessin viisi kehitysvaihetta
4. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (1p / käsite):

Radikaali innovaatio, ETSI, markkinahäiriö, tuotealusta, reaaliopio, teknologia tiekartta

5. Kuvaa kurssin materiaaliin ja yleistietoihisi perustuen tietoliikenneverkkojen kasvuun vaikuttavia keskeisiä tekijöitä.

Examination 23.5.2013

T-109.5410 Technology management in the telecommunications industry 3 cr

Mark clearly on each paper:

- T-109.5410 Technology Management in the Telecommunications Industry
- Examination 23.5.2013
- Family name, first name
- Training program, student number

Answer to two of the questions 1 - 3 and to the compulsory question 4, only based on the content of the required material and lectures. Applied question 5 is also compulsory to all. Try to structure your answer before starting to write and pay attention to clear handwriting. The answers will be reviewed in scale 0-6 and the maximal score is 24.

1. The influence of standards to the characteristics of the telecommunications market
2. Product timing management
3. The five generations of innovation process
4. Define the following concepts shortly (1p / concept):

Radical innovation, ETSI, market failure, product platform, real option, technology roadmap

5. Describe based on the exam material and your personal knowledge what are the essential factors which influence to the growth of telecom networks.