

Tentti 21.12.2010

T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa (3 op)

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi selvästi:

- T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa
- Tentti 21.12.2010
- Sukunimi, etunimet
- Koulutusohjelma, opintokirjan numero

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

1. Standardoinnin taktiikka
2. ADSL tekniikan menestystekijät
3. Suomalaisen innovaatiojärjestelmän rakenne
4. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (1p / käsite):

standardisota, tuotealusta, reaalioppio, differentiaalinen hinnoittelu, tuotedifferointi, teknologiasykli

5. Mitkä olivat GSM:n menestystekijötä ja miksi UMTS -verkkojen kehitys on ollut hitaampaa? Kuvaavat lisäksi kurssin materiaaliin ja yleistietoihisi perustuen mitkä ovat keskeisiä tekijöitä, jotka vaikuttavat LTE teknologian yleistymiseen ja menestysmahdollisuksiin.

Examination 21.12.2010

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 21.12.2010
- 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. Describe also practical examples of these topics. Applied question 5 is also compulsory to all. Try to structure your answer before starting to write and pay special attention to clear handwriting. The answers will be reviewed in scale 0-6 and the maximal score is 24.

1. Standardization tactics
2. The success factors of ADSL technology
3. The structure of Finnish innovation system
4. Define the following concepts shortly (1p / concept):

standard war, product platform, real option, differential pricing, product differentiation, technology cycle

5. Which were the success factors of GSM and why the development of UMTS networks has been slower? Describe also based on the exam material and your personal knowledge what are the essential success factors that influence LTE technology to become common.