

Tentti 14.5.2007

T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa (3 op)

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi selvästi:

- T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa
- Tentti 14.5.2007
- Sukunimi, etunimet
- Koulutusohjelma, opintokirjan numero

Vastaa tehtävistä 1-3 kahteen 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. Teknologiapolitiikan tavoitteet
2. GSM tekniikan menestystekijät
3. Tuotteiden hinnoittelun strategia
4. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (1p / käsite):

verkostoexternalitetti, kilpailupoliikka, ETSI, standardisota, QFD, reaalioptio

5. Kuvaan kurssin materiaaliin ja yleistietoihisi perustuen UMTS/3G matkapuhelinverkkojen yleistymiseen vaikuttavia keskeisiä tekijöitä. Miten nämä eroavat GSM tekniikan menestystekijöistä?

Examination 14.5.2007

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 14.5.2007
- 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. The goals of technology policy
2. The success factors of GSM technology
3. Product pricing strategy
4. Define the following concepts shortly (1p / concept):

network externality, competition policy, ETSI, standard war, QFD, real option

5. Describe based on the exam material and your personal knowledge what are the essential factors that influence UMTS/3G mobile networks to become common. How do these differ from GSM technology's success factors?