

Tentti 8.5.2009

T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa (3 op)

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi selvästi:

- T-109.5410 Teknologiajohtaminen tietoliikenneteollisuudessa
- Tentti 8.5.2009
- Sukunimi, etunimet
- Koulutusohjelma, opintokirjan numero

Vastaa tehtävistä 1-3 kahteen ja kaikille pakolliseen tehtävään 4 vain tentin vaatimuksena olleen materiaalin ja luentojen sisältöön perustuen. Kuvaa 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. Tekijänoikeuksien hallinta osana innovaatioprosessia
4. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (1p / käsite):

teknologiapolitiikka, kilpailupolitiikka, mittakaavaetu, standardisota, tuotealusta, reaaliopio

5. Kuvaa innovaatioprosessin menestekijöitä tutkimuksesta kaupallisiksi tuotteiksi. Määrittele lisäksi T&K:n teknologisia painopistealueita tietoliikennelaitevalmistajan nykytilanteen näkökulmasta kurssin materiaaliin ja yleistietoihisi perustuen.

Examination 8.5.2009

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 8.5.2009
- 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. IPR management as part of the innovation process
4. Define the following concepts shortly (1p / concept):

technology policy, competition policy, economies of scale, standard war, product platform, real option

5. Describe success factors of innovation process from research to products. Define also present situations technological focus areas of R&D from telecommunications equipment manufacturer point of view based on the exam material and your personal knowledge.