

Puu-0.3200 Fibre Product Development Practices

J. Paltakari

Tentti/Exam 17.12.2012

(3 questions á 6 p + self-evaluation 2 p) = 20 p

Vastaa kolmeen (3) k00syykseen alla olevasta neljästä (1-4) sekä tee itsearviointi (5).

Answer to three (3) questions out of the four (1-4) and complete the self-evaluation (5).

1. Tarkastele tuotekehitysprosessia ja esittele millaisiin askeliin/osakokonaisuuksiin se voidaan jakaa. Miten eri ratkaisuvaihtoehtojen kvantitatiivinen vertaaminen on toteutettavissa?

Examine the product design process and present the steps in the planning and design process. Describe how you can compare different solutions quantitatively? (6 p)

2. Tuotekehitys ja pakkaussuunnittelu samanaikaisina prosesseina. Esittele miten tuotekehitys ja pakkaussuunnittelu voidaan toteuttaa systemaattisesti rinnakkaisina prosesseina ja millaisia vaiheita ja osioita sekä vuorovaikutuksia tähän kuuluu.

Product design and packaging design as parallel processes. Describe how product design and packaging design are carried out with a systematic approach and what are the parts, phases and interactions during this approach. (6 p)

3. Tarkastele tuotteen elinkaarta. Mistä elementeistä "brändi" koostuu ja mitkä ovat markkinoinnin strategiset kysymykset tuotteen menestymisen kannalta.

Examine the life cycle of a product. What are the key elements of a "brand"? What are the strategic marketing questions for product's success? (6 p)

4. Mitä tarkoitetaan immateriaalioikeuksilla ja miten tuotekehitys, kaupallistaminen, keksintöjen ja oikeuksien suojaaminen sekä patentointi linkittyvät yhteen? Mitä eritasoisia keksintöjen ja tuotteiden suojaamisen keinoja on käytettävissä? (6 p)

What is meant with the immaterial property rights? How product design, commercialisation, protection of the rights and patenting link together? What different ways are available to protect inventions and designs?

5. Itsearviointi / *Self-evaluation*

(2p)

Evaluate yourself, e.g. with the following criteria:

"Oma aktiivisuuteni kurssilla" / "My own activity during the course"

"Oma panostukseni ja itsenäinen työskentelyni" / "Did I work individually – my own contribution"

"Ymmärrätkö kurssin keskeiset aiheet ja ydinasiat" / "Do I understand the subjects and did I learn the core issues"

"Mitkä ovat henkilökohtaiset oppimistulokseni" / "What are my personal learning outcomes"