

## Puu-0.3200 Fibre Product Development Practices

J. Paltakari

Tentti/Exam 16.12.2013

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

Vastaa kolmeen (3) kysymykseen 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"

---