

TTE-3011 Tuotekehitys

Tentti 12.5.2014

Mikko Vanhatalo

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Vastausten arviointi on skaalalla 0; 0,5 tai 1. Nämä vastaavat suoraan kurssin arvosanaa.

HUOM! Mikäli olet vastannut väh. 12 viikkokysymykseen, ensimmäiseen kysymyksen ei tarvitse vastata.

1. Miten systemaattinen tuotekehitysprosessi (esim. Pahl & Beitz:n esittämä malli) etenee ja millaiseen tilanteeseen se sopii?
2. Määrittele mitä arvo on asiakkaan näkökulmasta ja miten se eroaa asiakasvaatimuksista. Miksi tuotteen suunnittelussa on tärkeää ymmärtää asiakkaan arvomaailma?
3. Mitä hyötyä ja mitä haittaa patentoinnista on tuotekehityksessä?
4. Miten suunnittelijan päätökset näkyvät tuotteen myöhemmissä elinkaaren vaiheissa (tuotanto, huolto)?
5. *Company Strategic Landscape – CSL – Yrityksen tuotestrateginen kartta.* Kuvaile CSL työkalua ja kerro miksi sen käyttö hyödyttää yrityksen tuotekehitystä.