

Modulointi tentti 19.5.2011

Vastatkaa seuraavista kysymyksistä niihin, joihin tiedot riittävät. Jokainen oikein vastattu kysymys vastaa yhtä arvosanaa (ts. yksi oikein = tenttitulos on 1, viisi oikein = 5). Kysymyksiin tulee vastata kurssilla opetetun mukaisesti tai on erikseen mainittava, että vastaus sisältää kurssimateriaalista poikkeavaa tietoa (periaatteessa OK).

Luentotentit suorittaneet jättävät kysymyksen yksi vastaamatta (ja saavat siitä arvosteluun täydet pisteet).

1. Esitä M-modulaarisuuden (eli muuntelumodulaarisuuden) määritelmä.
2. Perustele miksi kurssikirjassa esitetty saksalainen sukellusvene ei ollut M-modulaarinen tuote. Minkä tyyppistä modulaarisuutta tuo sukellusvene edustaa?
3. Mitkä olivat erot "bottom up" ja "top down" lähestymistavoissa moduulijärjestelmän suunnittelussa (keinot + hyvät puolet + haittapuolet)?
4. Esitä sanoin ja piirroksin yrityksen tuotestrateginen kartta (company strategic landscape CSL). Mitä asioita tällä työkalulla yritetään selvittää?
5. Kurssikirjana olevassa väitöskirjassa esitettiin suunnitteluprosessi modulaariselle tuotteelle.
 - a) Millainen tuo prosessi on?
 - b) Mikä on sen keskeinen uusi ajatus verrattuna aiempaan tutkimukseen / kilpaileviin moduloinnin suunnitteluprosesseihin?

