

**TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU
TEOLLISUUSTALOUS**

2903120 , Teknologioden analysointi

Tentti 16.5.2001

Kirjoita nimesi ja opiskelijanumerosi jokaiseen vastauspaperiin.

1. Teknologisen kehityksen ennakoiminen ekstrapoloinnilla,
 - a. periaate ja keskeiset erot muihin lähestymistapoihin?
 - b. erilaisia ekstrapolointimenetelmiä?
 - c. keskeiset vahvuudet ja heikkoudet (joista johtaan: milloin käyttökelpoinen ja milloin ei)? (Kirja ja luennot)

2. Epäjatkuvan kehityksen aikaansaavien teknologioiden (disruptive technologies)
 - a. ominaispiirteet?
 - b. merkitys yksittäiselle yritykselle?
 - c. Yrityksen suhtautuminen ja toiminta ko. teknologioiden suhteen? (Jaettu artikkeli)

3. Teknologia-analyysin vaiheet ja kulku ns. STIP –mallin mukaan? (Kirja)

4. *"...technology assessment ... a systematic attempt to foresee the consequences of introducing a particular technology in all spheres it is likely to interact with."*
 - a. Mitä em. osa-alueita voidaan erottaa, joiden kanssa teknologia on vuorovaikutuksessa?
 - b. Mitä vaikutuksia em. osa-alueilla voi olla teknologian käyttöönottoon tai toisin päin? Tue vastaustasi esimerkein. (Kirja ja luennot)