

**TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO**  
**TEOLLISUUSTALOUDEN LAITOS**  
**TETA-1500 Teknologiajohtaminen**  
**Saku Mäkinen**  
**Aija Tapaninen**

**Kirjoita nimesi, osastosi, sähköpostiosoitteesi sekä opiskelijanumerosi vastauspaperiin.**

**Kirjoita selkeästi näkyviin oletko suorittanut harjoitustyön keväällä vai kesällä 2010.**

Tenttivastauksen pituus ei ole itseisarvo. Jäsentele vastauksesi huolella ja **keskity olennaiseen!**  
Halutessasi voit havainnollistaa vastaustasi kuvalla.

Vastaa selvällä käsialalla.

---

**TENTTI 30.08.2010**

1. Tarkastele täsmällisesti teknologisen kehityksen elinkaarimallia.
2. Kuvaile, mitä hyötyjä yritykselle on pioneerina (*first mover*) markkinoille menemisestä.
3. Kuvaile teknologisen kehityksen syklinen malli ja sen vaiheet.
4. Tarkastele kolmea syytä, jotka puoltavat kehitysprojektien tekemistä yhteistyössä yrityksen ulkopuolisten kumppaneiden kanssa.