

**TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO**  
**TEOLLISUUSTALOUDEN LAITOS**  
**TTA-62010 Teknologia- ja innovaatiojohtaminen**  
**Saku Mäkinen**

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

Tenttivastauksen pituus ei ole itseisarvo. Jäsentele vastauksesi huolella ja **keskity olennaiseen!**

Tentissä ei saa käyttää apuvälineitä tai lisämateriaalia.

Vastaa selvällä käsialalla.

---

**TENTTI 17.12.2014**

1. Tarkastele teknologisen kehityksen elinkaarimallia ja sen eri vaiheita.
2. Kuvaile lyhyesti, mitä haittoja yritykselle on pioneerina eli *first mover*:na markkinoille menemisestä.
3. Kuvaile lyhyesti *market pull* ja *technology push* käsitteitä ja niiden välistä eroa.
4. Tarkastele lyhyesti, mitkä viisi keskeisintä tekijää vaikuttavat teknologian leviämiseen, diffuusioon, kohdepopulaatiossa.