

IIZT4020 Projektitoiminta

Jouni Huotari

S2010

<http://student.labranet.jamk.fi/~huojo/opetus/IIZT4020/>



Tutustumiskierros

- Kuka minä olen – miksi minä opetan projektitoimintaa
- Keitä te olette – mitä te haluatte oppia projektitoiminnasta?
- Minkälaisiin projekteihin olette törmänneet elämässänne?



Opintojakson tavoitteet

- Tiedät projektihallinnan peruskäsitteet ja projektin vaiheet
- Tiedät hankintatoiminnan ja sopimussäädännön perusperiaatteet
- Osaat laatia projektisuunnitelman
- Osaat työskennellä työryhmässä
- [Lähde: opintojaksokuvaus](#)

Muita tietoja opintojaksosta

- Kompetenssit, johon opintojakso liittyy:
ICT-liiketoimintaosaaminen ja Tietotekninen suunnittelutaito :
 - hallitsee taitoja johtaa ihmisiä, prosesseja ja projekteja erityisesti tuotekehitysorganisaatiossa
 - osaa etsiä, yhdistellä ja soveltaa alansa viimeisintä teknistä tietämystä hyödyntäen alalle tyypillisiä suunnittelumenetelmiä ja -käytänteitä sekä osaa dokumentoida työnsä tulokset
 - osaa kommunikoida asiakkaiden kanssa ja toteuttaa heidän tarpeitaan vastaavia teknisiä ratkaisuja
 - kykenee kurinalaiseen tuotekehitystyöhön sekä itsenäisesti että projektityöryhmän jäsenenä ja pystyy viestimään tehokkaasti ICT-alan eri sovellusalueiden ammattilaisten kanssa
- Työmääräarvio:
 - luennot ja harjoitukset 65 h
 - virtuaaliopiskelu 27 h
 - harjoitustyöt 27 h
 - itsenäinen työskentely 16 h=> Yhteensä 135 tuntia opiskelijan työtä.



Opintojakson suorittaminen

- Harjoitustyöt (maks. 40 p., hyväksymisraja: 15 p.)
 - Harjoitustehtävät Optimassa (maks. 10 pistettä)
 - Tentti (maks. 40 pistettä, hyväksymisraja: 15 p.)
 - Oppimisraportti (maks. 10 p.)
- Yhteensä 100 p.

Opintojakson arvosana

Pisteet	Arvosana	Laadullinen arvio
0 - 29.9	Hylätty	☹️
30 - 39.9	Yksi	Perusasiat hallussa
40 - 54.9	Kaksi	
55 - 69.9	Kolme	Hyvä osaaja 😊
70 - 84.9	Neljä	
85 - 100	Viisi	Esimerkillistä työtä 😊

Huom. Opintojakson arvosana määräytyy sekä osaamisen että ahkeruuden perusteella

Harjoitustyö

- Muodosta projektiryhmä (3-5 henkilöä)
- Projektinhallintasuunnitelma lukukauden/-vuoden opinnoista/töistä + loppuraportti
 - Tee lukukauden/-vuoden työsuunnitelma, jonka yhtenä osana on esim. selvitysraportin tekeminen
 - Valitse yksi osa-alue projekti- tai hankintatoiminnasta tai ehdota omaa aihetta esim. joltain toiselta opintojaksolta
 - Raportoi keskeiset huomioitavat asiat ja pidä aiheesta esitys
 - Suunnitelman liitteenä on mm. Gantt-kaavio ja riskienhallintasuunnitelma
 - Tee loppuraportti, jossa arvioit projektin onnistumista

Harjoitustyön arvioitavat osat

- Varsinainen projektisuunnitelma liitteineen (dokumentointi-, viestintä- ja riskienhallintasuunnitelma + Gantt-kaavio esim. MS Projectilla): 20 p.
- Loppuraportti ja sen esitys liitteineen (esim. päivitetty Gantt-kaavio, esitykset + muut dokumentit kuten muistiot, pöytäkirjat jne.): 20 p.

Tentti eli osaamistesti

- Tentti on kaksiosainen
 1. kirjallinen osa, johon vastataan ilman materiaalia
 2. soveltava osa (tiimityönä!): kaikki materiaali saa olla käytössä
- Aikaa on 4 tuntia (n. 1-2 t. kirjalliseen osaan ja 2-3 t. soveltavaan osaan)
- Soveltavan osan palautus Optimaan

Harjoitustehtävät

- Osa opetuksesta on perinteistä luento-opetusta, jonka lisäksi tehdään harjoituksia tietokonelaboratoriossa
- Harjoitukset tehdään mm. Microsoft Office-ohjelmilla (Word, Excel, Project)
- Kunkin päivän teemasta on aiheeseen liittyviä kysymyksiä Optimassa, joihin on vastattava yleensä viikon sisällä (=> max. 10 pistettä)

Oppimisraportti

- [Word-pohja](#)
- Kirjoita aluksi omat tavoitteet ja oma tausta (osaaminen)
- Kirjoita "kolahdukset" ja tunteet; mainitse mikä opetuksesta ja materiaalista oli itsellesi tärkeää tai mikä asia jäi epäselväksi
- Arvioi lopuksi omien tavoitteiden saavuttamista + anna kehitysehdotuksia
- Oppimistasi asioista voit kirjoittaa myös oman työkokemuksesi tai kirjallisuustutkimuksen perusteella
- Palautus Optimaan

Opetusmateriaali

- [Optimassa](#) ja [www-sivuilla](#) oleva materiaali
- [Risto Pelin](#), Projektihallinnan käsikirja
- [Kai Ruuska](#), Pidä projekti hallinnassa: suunnittelu, menetelmät, vuorovaikutus (Julkaistu aiemmin nimellä Projekti hallintaan)
- [Jyväskylän ammattikorkeakoulun hankintaohje](#)

Yhteiset pelisäännöt

- Kännykät pidetään kiinni tai äänettömänä; puheluihin vastataan opetustilan ulkopuolella
- Ongelmatilanteissa saa ja pitää turvautua
 - opiskelukavereihin
 - opettajaan (miel. sähköpostilla tai Optiman kautta)
- Vertaisarviointi
 - vaihtakaa toisen ryhmän kanssa töitänne ja
 - antakaa rehellistä palautetta työstä löydetyistä kehittämiskohteista
- Kahvikuppeja yms. ei saa jättää tietokonealuokkaan (näkyviin)
- Tietokoneet sammutetaan, jos tunteja ei ole enää ko. päivänä (näytöt sammutetaan ruokatauon ajaksi)

Linkkejä alan organisaatioihin, työkaluihin ym.

- Project Management Institute (PMI): <http://www.pmi.org/>
- International Project Management Association (IPMA): <http://www.ipma.ch/>
- Software Engineering Institute (SEI): <http://www.sei.cmu.edu/>
- Association for Project Management: <http://www.apm.org.uk/>
- IEEE Software Engineering Group: <http://www.computer.org/>
- Suomessa: Projektiyhdistys ry <http://www.pry.fi/>
- Työkaluja: <http://www.pm-software-tools.com/>
- Kurssi: <http://www.projectreference.com/>
- Linkkikokoelma: <http://ylivieska.cou.fi/projektinhallinta/materiaali/Linkit.htm>

