

TU-C3010 Projektien suunnittelu ja ohjaus

Vastuupettaja: Prof. Karlos Arto

Kurssiassistentit: Antti Lehtinen ja Leo Komulainen

Kurssin suorittaminen

- Kurssin toteutus
- Kurssin tavoitteet
- Kurssikirjallisuus
- Suoritustapa ja arvostelu
- Luentojen ja pakollisten palautusten ajat
- Luentovideot
- Harjoitustyöt
- Oppituntehtävät
- Kurssipalaute
- Tiedotus

Kurssin toteutus

- Kurssikieli: suomi
- Luennot perjantaisin (1.3., 15.3., 22.3., 5.4., 26.4. ja 10.5.) klo 12.15 TU2
- Luentovideot ja muu oppimateriaali MyCoursesissa
- Neljä harjoitusta
 - 1. harjoitus: julkaisu: pe 1.3. ja palautus: to 14.3.
 - 2. harjoitus: julkaisu: pe 15.3. ja palautus: to 4.4.
 - 3. harjoitus julkaisu: pe 5.4. ja palautus: to 25.4.
 - 4. harjoitus: julkaisu pe 26.4. ja palautus: to 9.5.
- Oppituntehtävät MyCoursesissa
- Tenti 17.5. klo 12-15

Kurssin tavoitteet

- Kurssin jälkeen opiskelija tuntee projektien johtamisen käsitteet, toimintatavat ja menetelmät sekä osaa soveltaa niitä yksittäistä projektia laajemmassa ympäristössä.
- Painopisteenä ovat tiedot, menetelmät ja taidot, joita tarvitaan yksittäisten projektien onnistuneessa johtamisessa.
- Opiskelija oppii arvioimaan erityisvaatimuksia, joita eri tyyppiset projektit asettavat projektien johtamiselle.
- Kurssin jälkeen opiskelija osaa soveltaa projektiportfolion hallinnan lähestymistapoja menetelmiä osana yrityksen johtamista.
- Kurssilla opitaan projektiliiketoiminnan ja projektien johtamisen organisointitapoja ja johtamista usean yrityksen muodostamassa liiketoimintaympäristössä.
- Opiskelija oppii projektien myymisen johtamista ja prosesseja, sekä projektien ja osaprojektien ostamisen johtamista ja prosesseja sekä näihin liittyvien toimintatapojen ja menetelmien (tarjouspyyntö, tarjous, sopimus) soveltamista.

Kurssikirjallisuus

1. Kurssikirja: Artto K., Martinsuo M., Kujala J.: Projektiliiketoiminta, WSOY
 - Kirjan elektroninen versio ladattavissa ilmaiseksi osoitteesta:
 - <https://www.aalto.fi/en/department-of-industrial-engineering-and-management/project-business>
 - Löytyy myös MyCoursesista
2. Projektiportfoliomateriaali: (haettavissa elektronisessa muodossa MyCoursesista, välilehti ”Materiaalit”)
 - I. Artto K., 2014. Projektiportfolion hallinta, Aalto-yliopisto, Otaniemi

Suoritustapa ja arvostelu

Kurssi koostuu kurssikirjallisuudesta, sekä tämän ymmärtämistä tukevista luennoista, harjoituksista ja tentistä.

Kurssin suorittaminen edellyttää:

1. tentin hyväksytyä suorittamista (50%)
2. neljän (4) harjoituksen hyväksytyä suorittamista

Kurssisuoritus arvioidaan asteikolla 0-5. Tentti kattaa 60%, pakolliset harjoitukset 30% ja oppituntehtävät 10% kokonaisarvosanasta.

Hyväksytyt kurssisuoritus edellyttää, että kaikki neljä harjoitusta ja tentti on suoritettu hyväksytysti. Oppituntehtävät eivät ole pakollisia, mutta vaikuttavat arvosanaan.

Tentti perustuu kirjalliseen kurssimateriaaliin, jota luentojen ja harjoitusten sisällöt tukevat.

Työmäärä

Luennot: $6 * 2 \text{ h} = 12 \text{ h}$

Luentovalmistautuminen: $6 * 2 \text{ h} = 12 \text{ h}$

Harjoitustyöt: $4 * 15 \text{ h} = 60 \text{ h}$

Tenttiin valmistautuminen (ml. oppituntehtävät, luentovideot): 48 h

Tentti: 3 h

→ Yhteensä 135 h

Luentojen ja pakollisten palautusten ajat

Päivä	Tapahtuma	Harjoituksen aikataulu
Pe 1.3. klo 12.15-14.00	Luento	
To 14.3. klo 23.55		1. harjoituksen palautus
Pe 15.3. klo 12.15-14.00	Luento	
Pe 22.3. klo 12.15-14.00	Luento	
To 4.4. klo 23.55		2. harjoituksen palautus
Pe 5.4. klo 12.15-14.00	Luento	
To 25.4. klo 23.55		3. harjoituksen palautus
Pe 26.4. klo 12.15-14.00	Luento	
To 9.5. klo 23.55		4. harjoituksen palautus
Pe 10.5. klo 12.15-14.00	Luento	
Pe 17.5. klo 12.00-15.00	Tentti	

Luentovideot

- Videoluennot käsittelevät kurssin aihealueita laajasti.
- Live-luennoilla johdatetaan opiskelijaa tiettyihin keskeisiin teemoihin, harjoitukseen, sekä kurssimateriaalin ja videoluentojen keskeisen sisällön ymmärtämiseen.
 - Videoluennot MyCoursesissa ja YouTubessa:
tinyurl.com/pso-suomi
- Kirjan kappaleet, luentovideot ja oppituntitehtävät ovat yhteydessä toisiinsa. Tätä kuvaava taulukko MyCoursesissa ”Materiaalit”-välilehdellä

Harjoitustyöt

- Kurssiin kuuluu **neljä** pakollista ryhmässä suoritettavaa harjoitustyötä.
 - Kohdistuvat kurssisisällön keskeisiin teemoihin
 - Täydentävät soveltavina harjoituksina kurssimateriaalia ja luentoja

1. Tarjousten analyysi ja vertailu
2. Projektin aikataulu- ja resurssisuunnittelu
3. Projektin etenemisen seuranta ja päätöksenteko
4. Projektiportfolion hallinta

Harjoitustyöt

- Harjoitukset tehdään 3 hengen ryhmissä ja ryhmiin ilmoittaudutaan MyCoursesissa. Ryhmiin ilmottautuminen **pe 8.3. klo 23.55** mennessä.
 - Jos ryhmä tiedossa, valitkaa jokin ryhmistä 1-69
 - Jos ei ryhmää tai haluat tehdä uusien ihmisten kanssa, valitse 70-95
 - Ryhmää voi etsiä myös kurssin keskustelualueella avaamalla keskustelun
- Vuonna 2024 suoritettut harjoitukset ovat voimassa kurssin seuraavan järjestyskerran alkuun asti.
- Pisteytys
 - Max 4p / harjoitus
 - Saatava vähintään 1p / harjoitus

Harjoitustyöt

- Harjoitustyöt on saatavilla MyCoursesissa aikataulun mukaan
 - Esitellään lyhyesti harjoituksen julkaisua edeltävällä luennolla
 - MyCoursesissa oleva tehtävänanto sisältää ohjeet harjoituksen toteuttamiseen
- Harjoituksessa tarvittava tieto
 - Kaikki harjoituksen toteuttamisen kannalta tarpeellinen tieto on kurssimateriaalissa ja tehtäväohjeessa
- Assistentit neuvovat harjoitustöihin liittyvissä asioissa tarvittaessa
 - Ota yhteys sähköpostitse (viestin otsikon alkuun PSO)

Harjoitustyöt

- Palauttaminen
 - Palautuslaatikot avataan MyCoursesiin
 - 1. harjoitus: palautus to 14.3. klo 23.55 mennessä
 - 2. harjoitus: palautus to 4.4. klo 23.55 mennessä
 - 3. harjoitus: palautus to 25.4. klo 23.55 mennessä
 - 4. harjoitus: palautus to 9.5. klo 23.55 mennessä
 - Harjoituksista keskustellaan palautusta seuraavalla luennolla
- **Myöhästyneitä harjoitustöitä ei arvostella!**

Oppituntehtävät

- Kurssiin sisältyy oppituntehtäviä, jotka kukin kurssilainen tekee yksin.
- Oppituntehtävät ovat auki 1.3.–16.5.
- Suoritetuista oppituntehtävistä saa kurssipisteitä siten, että oppitunneista saatujen pisteiden vaikutus kokonaisarvosanaan on 10 %. Vääristä vastauksista oppituntehtävään vastatessa menettää pisteitä, mutta oppituntien suorituskertojen määrä on rajaton. Kunkin oppituntehtävän läpikäynneistä parhaat pisteet saanut suoritus jää voimaan.

Oppituntehtävät

Opiskelijan itsenäisesti MyCourses–oppimisympäristössä tehtävissä olevat oppituntehtävät:.

1. Projekti ja projektiliiketoiminta
2. Projektin markkinointi ja myynti
3. Projektin tarjoaminen ja ostaminen
4. Projektisopimukset, tarjouskilpailu ja neuvottelut
5. Projektin laajuus, resurssit ja kustannukset
6. Tehtäväverkon laskenta
7. Kolmipistemethoden soveltaminen riskien arvioinnissa
8. Tuloksen arvo -laskenta
9. Projektin organisointi ja johtaminen
10. Projektioorganisaatiot

Kurssipalaute

- Mahdollisuus yhteen (1) lisäpisteeseen kurssin arvostelussa
- Palaute-linkki lähetetään kurssille ilmoittautuneille sähköpostitse
 - Lisäpiste edellyttää palautteen antamista vastausajan puitteissa
 - Palaute-piste on voimassa vain toukokuun tentissä

Tiedotus

- Kurssin ajankohtaisista asioista tiedotetaan MyCoursesissa ja sähköpostitse
 - mycourses.aalto.fi → kurssit → TU-C3010
- Kurssiassistentit
 - Antti Lehtinen (etunimi.j.sukunimi@aalto.fi)
 - Leo Komulainen (etunimi.sukunimi@aalto.fi)

Laitathan vastaanottajaksi molemmat assistentit

- Tavattavissa sopimuksen mukaan