

TU-C3010 Projektien suunnittelu ja ohjaus

Vastuopettaja: Prof. Karlos Artto

Kurssiassistentit: Eeva Jokinen ja Mauno Malmivaara

Kurssin suorittaminen

- Kurssin toteutus
- Kurssin tavoitteet
- Kurssikirjallisuus
- Suoritustapa ja arvostelu
- Tapaamisten ja pakollisten palautusten ajat
- Luentovideot
- Harjoitustyöt
- Monivalinnat
- Kurssipalaute
- Tiedotus

Kurssin toteutus

- Kurssikieli: suomi
- Tapaamiset (luennot) Zoomissa: perjantaisin (5.3., 19.3., 9.4., 23.4., 7.5. ja 21.5.) klo 12.15.
- Videoluennot ja muu oppimateriaali MyCoursesissa
- Neljä harjoitusta
 - 1. harjoitus: julkaisu: pe 5.3. ja palautus: to 18.3.
 - 2. harjoitus: julkaisu: pe 19.3. ja palautus: to 8.4.
 - 3. harjoitus julkaisu: pe 9.4. ja palautus: to 6.5.
 - 4. harjoitus: julkaisu pe 7.5. ja palautus: to 20.5.
- Oppituntehtävät MyCoursesissa
- Tentti 27.5. klo 17-20

Kurssin tavoitteet

- Kurssin tavoitteena on että opiskelija oppii projektiliiketoiminnan, erityisesti projektin hallinnan, käsitteet, toimintatavat ja menetelmät.
- Painopisteenä ovat tiedot, menetelmät ja taidot, joita tarvitaan yksittäisten projektien johtamisessa.
- Tavoitteena on myös opettaa, miten projektiliiketoiminta organisoidaan ja johdetaan osana yrityksen muuta toimintaa.
- Kurssilla käydään myös läpi projektien toimintaympäristö, ja projektinhallintaa tarkastellaan koko projektin elinkaarella.
- Kurssiin kuuluu aihealueena myös projektiportfolion hallinta

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. Martinsuo M., Aalto T., Artto K., 2003. Projektisalkun johtaminen: tuotekehitysprojektien valinta ja strateginen ohjaus, Teknologiateollisuus. Ote luvusta 4 (s. 83-100)
 - II. Artto K., 2014. Projektiportfolion hallinta, Aalto-yliopisto, Otaniemi

Suoritustapa ja arvostelu

Kurssi koostuu kurssikirjallisuudesta, sekä tämän ymmärtämistä tukevista luennoista (luentovideot ja Zoom-luennot), harjoituksista ja tentistä.

Kurssin suorittaminen edellyttää:

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

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

Hyväksyty kurssisuoritus edellyttää, että kaikki neljä harjoitusta ja tentti on suoritettu hyväksytysti. Oppitunteit tehtävät eivät ole pakollisia, mutta vaikuttavat arvosanaan.

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

Työmäärä

Zoom-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

Tapaamisten ja pakollisten palautusten ajat

Päivä	Tapaaminen	Harjoituksen aikataulu
Pe 5.3. klo 12.15-14.00	Luento	
To 18.3. klo 23.55		1. harjoituksen palautus
Pe 19.3. klo 12.15-14.00	Luento	
To 8.4. klo 23.55		2. harjoituksen palautus
Pe 9.4. klo 12.15-14.00	Luento	
Pe 23.4. klo 12.15-14.00	Vierailijaluento: Matti Haukka	
To 6.5. klo 23.55		3. harjoituksen palautus
Pe 7.5. klo 12.15-14.00	Luento	
To 20.5. klo 23.55		4. harjoituksen palautus
Pe 21.5. klo 12.15-14.00	Luento	
To 27.5. klo 17.00-20.00	Tentti	

Luentovideot

- Videoluentoja käsittelevät kurssin aihealueita laajasti.
- Zoom-tapaamisissa johdatetaan opiskelijaa tiettyihin keskeisiin teemoihin, harjoituksiin, 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 12.3. klo 23.55** mennessä.
 - Jos ryhmä tiedossa, valitkaa jokin ryhmistä 1-69
 - Jos ei ryhmää tai haluat tehdä uusien ihmisten kanssa, valitse 70-75
 - Ryhmää voi etsiä myös kurssin keskustelualueella avaamalla keskustelun
- Vuonna 2021 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 18.3. klo 23.55 mennessä
 - 2. harjoitus: palautus to 8.4. klo 23.55 mennessä
 - 3. harjoitus: palautus to 6.5. klo 23.55 mennessä
 - 4. harjoitus: palautus to 20.5. klo 23.55 mennessä
 - Harjoituksista keskustellaan palautusta seuraavalla luennolla
- **Myöhästyneitä harjoitustöitä ei arvostella!**

Oppituntehtävät

- Kurssiin sisältyy kuusi (6) oppituntehtävää, jotka kukin kurssilainen tekee yksin.
- Oppituntehtävät ovat auki 5.3.–26.5.
- Suoritetuista oppituntehtävistä saa pisteitä 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.

Oppitunti

1. Projektin markkinointi ja myynti
 2. Projektin tarjoaminen ja ostaminen
 3. Tehtäväverkon laskenta
 4. Kolmipistemenetelmän soveltaminen riskien arvioinnissa
 5. Tuloksen arvo -laskenta
 6. Projektin organisointi ja johtaminen
-

Kurssipalaute

- Mahdollisuus yhteen (1) lisäpisteeseen
- 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
 - Mauno Malmivaara (etunimi.sukunimi@aalto.fi)
 - Eeva Jokinen (etunimi.m.sukunimi@aalto.fi)
 - Tavattavissa sopimuksen mukaan