

TU-E2150 KURSSIKUVAUS: Sosiaali- ja terveystalouden tuotantotaloudelliset menetelmät

Laajuus:	5 op
Vaihtuvaisältöisyys	Ei
Vastuopettaja Kurssin asema	Paulus Torkki Kurssi järjestetään Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan yhteistyönä. Aalto-yliopiston opiskelijat voivat ilmoittautua kurssille WebOodissa. Kurssi sisältyy Operations and Service Management -sivuaineeseen, sekä tuotantotalouden DI-pääaineille yhteiseen Optionals -listaan.
Kurssin taso	Maisteri, jatko-opintokelpoinen
Opetusperiodi Työmäärä toteutustavoittain	V Luennot ja seminaarit 33 h Artikkelien lukeminen 18 h Ennakkotehtävät ja luentoraportit 21 h Harjoitus- ja ryhmätyöt 63 h yht. 135h
Osaamistavoitteet:	Kurssilla keskitytään tuotantotaloudellisten menetelmien soveltamiseen SOTE:ssa. Kurssin käytyään opiskelija: - tuntee perusperiaatteet eri menetelmistä (esim. TOC, Lean, Modularisaatio) sekä niiden soveltuvuuden SOTE:n eri sektoreille. - osaa soveltaa erityisesti LEAN:in valittuja menetelmiä eri kohteisiin.
Sisältö	Tuotantotaloudellisten menetelmien soveltaminen sosiaali- ja terveydenhuollossa, LEAN, TOC, yksiköiden johtaminen, potilasvirtojen johtaminen. Kurssilla tehdään käytännön harjoitustöitä sekä havainnointia sairaalassa.
Toteutus, työmuodot ja arvosteluperusteet	Seminaarit, luennot ja luentokohtaiset tehtävät (ennakkotehtävät /luentoraportit). Havainnointipäivä sairaalassa ja harjoitustyöt, jotka toteutetaan ryhmissä. Ryhmät esittelevät harjoitustöitä seminaareissa.
Korvaavuudet	
Esitiedot	Johdanto sosiaali- ja terveydenhuollon tuotantotalouteen
Arvosteluasteikko	0 - 5
Opetuskieli	suomi
Lisätietoja	Paulus Torkki
Kurssisivu:	https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=22498

Ohjelma

Ma 6.5.2019 klo 9-15 Kurssin esittely. Johdanto terveydenhuollon tuotantotalouden menetelmiin & Management of Units

Aalto-yliopisto, Otaniemi, TUAS-talo (Maarintie 8), opetustila TU3

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Jan Vissers & Sylvia Elkhuisen, Erasmus University Rotterdam

Ti 7.5.2019 klo 9-14 Management of Pathways

Aalto-yliopisto, Otaniemi, TUAS-talo (Maarintie 8), opetustila TU3

Jan Vissers & Sylvia Elkhuisen, Erasmus University Rotterdam

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Ke 8.5.2019 klo 8.15-13 Tuotantotalouden menetelmät, Harjoitustyön antaminen

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö (Haartmaninkatu 1 D, ensimmäinen kerros, Työterveyslaitoksen entisten tilojen uudempi puoli)

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

To 9.5.2019 klo 8.15-12 Prosessit ja Lean terveydenhuollossa

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Pe 10.5.2019 klo 8.15-12 Leanin kehittämismenetelmät: Virtaustehokkuus ja arvo asiakkaalle

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Ma 13.5.2019 klo 8.15-12 Työn ja hoidon vakiointi ja 5S

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Ti 14.5.2019 klo 8.15-12 Tuotantotalouden menetelmät: Theory of Constraints, Laadunohjaus, jne.

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Ke 15.5.2019 Harjoitustyö, etäpäivä

To 16.5.2019 klo 8.15-12 Segmentaatio ja modularisaatio

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Paul Lillrank, Aalto-yliopisto, Tuotantotalouden laitos

Pe 17.5.2019 klo 8.15-12 Arvoperustainen SOTE (Value-Based Healthcare)

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Henni Tenhunen, HEMA-instituutti, Aalto-yliopisto

To 24.5.2019 klo 9-11 Harjoitustyön sparraaminen

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Ma 28.5.2019 klo 23:59 Harjoitustyön palautus, etäpäivä

To 31.5.2019 klo 8:15-12 Harjoitustöiden läpikäynti ja kurssin päättäminen

HUS, Meilahti, Lean-yksikkö

Paulus Torkki, Helsingin yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta

Henni Tenhunen, HEMA-instituutti, Aalto-yliopisto

Lukemisto:

Modig N. & Åhlström P. 2017. Tätä on Lean – ratkaisu tehokkuusparadoksiin. Rheologica Publishing.

Kurssiassistentti:

Henni Tenhunen, puh. 050 463 2977, henni.tenhunen@aalto.fi