



Tuotantotalouden 25 op sivuaine

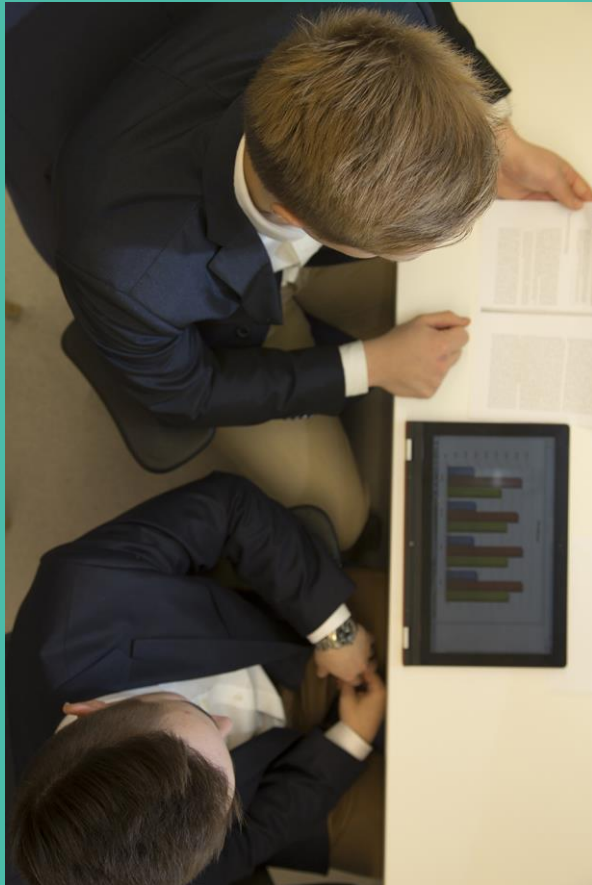
Jukka Majava

9.10.2019



Tuotantotalous

25 op



Mitä?

- teknistä osaamista, taloustieteiden menetelmiä sekä ymmärrystä ihmisen käyttäytymisestä
- tavoitteena tuottavuuden, laadun ja työhyvinvoinnin parantaminen kestävä kehitys huomioon ottaen

Miksi?

- laaja ymmärrys yritysten ja organisaatioiden toiminnasta
- monitieteellinen ajattelu ja ongelmanratkaisu
- sopii kaikille



Tuotantotalous

25 op



- Opintokokonaisuus on tarjolla sekä yliopiston perusopetuksessa että Avoimessa yliopistossa
- Peruskurssi kattaa tuotantotalouden keskeiset teemat
- Projektinhallinta keskittyy projekteihin ja niiden johtamiseen
- Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinnan keskiössä työkyky, turvallisuus ja tuottavuus
- Prosessi- ja laatujohtaminen keskittyy organisaatioiden toimintaprosesseihin ja niiden kehittämiseen
- Tuotekehitystä tarkastellaan yrityksen yhtenä ydintoimintona



Suositteltu järjestys ja aikataulut

Periodi 1

- 555225P Tuotantotalouden peruskurssi

Periodi 2

- 555285A Projektinhallinnan peruskurssi

Periodit 3-4

- 555264P Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinta

Periodi 4

- 555286A Prosessi- ja laatujohtaminen

Periodit 1-2

- 555242A Product development



Sisältö 555225P Tuotantotalouden peruskurssi

I Johdanto tuotantotalouteen

- Tuotanto ja tuottavuus
- Tuotantostrategiat
- Ennustaminen
- Laskentatoimi ja kustannuslaskenta
- Talouden suunnittelu ja investointitoiminta
- Kestävä kehitys

II Tuotantojärjestelmien suunnittelu

- Kapasiteetin hallinta
- Sijaintipaikan valinta
- Tuotannon layout
- Henkilöstöasiat

III Tuotantojärjestelmien hallinta ja johtaminen

- Toimitusketjun hallinta
- Alihankinta
- Varastonhallinta
- Tuotannon suunnittelu
- MRP ja ERP
- Tuotannonohjaus
- Just-in-Time, TPS, Lean
- Kunnossapito ja luotettavuus



Sisältö 555285A Projektinhallinnan peruskurssi

- Projektitoiminnan määrittely
- Päämäärä ja tavoitteet
- Vaiheet ja elinkaaren hallinta
- Suunnittelu, organisointi ja laajuuden hallinta
- Aikataulun hallinta
- Kustannusten hallinta ja tuloksen arvon laskenta
- Riskien hallinta
- Sidosryhmien johtaminen
- Projektiviestintä
- Projektipäällikön tehtävät
- Uudet projektitoiminnan muodot



Sisältö 555264P Työhyvinvoinnin ja työelämän hallinta

- Työterveys, työturvallisuus ja työkyky
- Työn tuottavuus ja tuloksellisuus
- Uudistumiskyky
- Työhyvinvoinnin (työtyytyväisyys, työn ilo ja työn imu) kokeminen voimavaratekijöinä ja käsitteinä (lähtökohdat, määrittelyt, mittarit)
- Työhyvinvointi
 - esimiehen ja työntekijän osaamisen alueena
 - työorganisaation kyvykkyyden osana
 - tuotannon, palvelun ja tavaratuotteen vaatimuksena ja laatukriteerinä



Sisältö 555286A Prosessi- ja laatujohtaminen

- Prosessijohtamisen ja kokonaisvaltaisen laatujohtamisen merkitys ja perusolettamukset
- Laatu organisaation strategiassa
- Prosessien kuvaus ja johtaminen
- Suorituskyvyn mittaus
- Henkilöstön rooli organisaation prosessien toiminnassa ja laatuasioissa
- Prosessi- ja laatujohtamisen käytännön toteutus



Sisältö 555242A Product development

- Tuotekehityksen rooli
- Tuotestrategiat
- Tuotteen elinkaari
- Tuotekehityksen vaiheet
- Vaatimusmäärittely
- Tuotelaatu
- Tuotekehityksen toimintamalleja
- Tuote vs. palvelu



Tuotantotalous



- Ei vaadita sivuaineopinto-oikeutta edellä esiteltyjen kurssien suorittamiseen
- Kursseille ilmoittaudutaan Weboodin tai Tuudon kautta



**Tervetuloa
mukaan!**