

Mallipolku

Teknologiajohtamisen kandidaattiohjelma, syksy 2025

1. vuosi, I. periodi	1. vuosi, II. periodi
ITKY100 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu (2 op) TIEP115 Johdatus tietotekniikkaan (3 op) TEKP1110 Yritys ja toimintaympäristö (5 op) ITKP102 Ohjelmointi 1 (6 op) → XYHI1040 Akateemiset tekstitaidot (TIETEK) (3 op) → ITKP1011 Web-julkaiseminen (2 op) →	MATP1700 Tekniikan alan matematiikan valmistava kurssi (5 op) TIEP114 Tietokoneen rakenne ja arkkitehtuuri (3 op) ITKP102 Ohjelmointi 1 (6 op) XYHI1040 Akateemiset tekstitaidot (TIETEK) (3 op) ITKP1011 Web-julkaiseminen (2 op)
1. vuosi, III. periodi	1. vuosi, IV. periodi
ITKY2010 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu (TkK) (1 op) → HYTP5000 Ihminen tietoyhteiskunnassa (5 op) MATA2700 Todistamisen ja päättelyn perusteet tekniikan alalle (5 op) TIEP111 Ohjelmointi 2 (8 op) →	ITKY2010 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu (TkK) (1 op) MATA2600 Todennäköisyysmatematiikka (4 op) ITKP104 Tietoverkot (5 op) TIEP111 Ohjelmointi 2 (8 op)
2. vuosi, I. periodi	2. vuosi, II. periodi
ITKY2020 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu (TkK) (1 op) → MATA2520 Joukko-oppi ja graafiteoria (5 op) (tai 3. vuoden syksyllä, huom. esitietona TIEA3810-opintojaksolle) TILP2400 Datan esittäminen ja analysointi (5 op) (huom. esitietona TILP2600-opintojaksolle, vaihtoehtoisesti keväällä) TEKA2001 Asiakaskokemuksen johtaminen (5 op) WISY1001 PW MOOC I: Johdatus planetaariseen hyvinvointiin (1 op) Valinnaiset opinnot: esimerkiksi 1 seuraavista * TIEA1130 Oliosuntautunut suunnittelu ja	ITKY2020 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu (TkK) (1 op) TEKA2002 Tuotekehitys (5 op) Toinen seuraavista: - TIEA3810 Sovellettu predikaattilogiikka (5 op) (esitietona MATA2520) TAI - TILP2600 Datasta malliksi (5 op)(esitietona TILP2400) ITKA201 Algoritmit 1 (5 op)

ohjelmointi (3 op) * JSBP9110 Johdatus taloushallintoon (LITO) (5 op) * JSBP9140 Johdatus yrittäjyyteen (LITO) (5 op) *KV-vaihdolle hyvä ajankohta on 2. opiskeluvuonna tai 3. opiskeluvuoden syksyllä.	
2. vuosi, III. periodi	2. vuosi, IV. periodi
ITKA2004 Tietokannat ja tiedonhallinta (5 op) XYHI2040 Monikielinen vuorovaikutus (4 op) → PSYA151 Työ- ja organisaatiopsykologian perusteet (5 op) → *TILP2400 Datan esittäminen ja analysointi (5 op) (jollat tehnyt syksyllä) Valinnaiset opinnot: esimerkiksi * JSBP9130 Johtamisen ja organisaatioiden perusteet (LITO) (5 op)	MATA2710 Lineaarialgebra ja derivointi tekniikan alalla (6 op) XYHI2040 Monikielinen vuorovaikutus (4 op) PSYA151 Työ- ja organisaatiopsykologian perusteet (5 op) ITKA2030 Käyttöjärjestelmien ja pilvipalveluiden perusteet (5 op)
3. vuosi, I-II. periodi	3. vuosi, III-IV. periodi
Valinnaiset opinnot: esimerkiksi * TIEA304 Harjoittelu (5–12 op) TIEA2120 Web-käyttöliittymien ohjelmointi (5 op) TEKA3003 Ohjelmistotuotanto (5 op) JSBA7140 Projektiosaamisen perusteet (5 op) ITKY3001 Kandidaatin tutkinnon loppusuora (1 op) → Valinnaiset opinnot (huomaa, että tieto- ja ohjelmistotekniikan perus- ja aineopinnoissa valinnaisia opintoja edellytetään yhteensä 12 op ja teknologiajohtamisen aineopinnoissa 10 op) Vapaasti valittavat opinnot (5 op)	TEKA3004 Ohjelmistoyrityksen liiketoimintamallit ja strategia (5 op) (4. periodi) Valinnaiset opinnot: esimerkiksi * YMAA2120 Asiakassuhde- ja palvelujohtaminen (6 op) ITKY3001 Kandidaatin tutkinnon loppusuora (1 op) XYHI3040 Tutkimusviestintä (3 op) TIEA301 Kandidaattiseminaari (3 op) TIEA302 Kandidaatintutkielma (7 op) TIEA303 Kypsyysnäyte Vapaasti valittavat opinnot (5 op)