

TUTKINTOTODISTUS

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto, 180 osp

ohjelmistokehittäjä

Simo Henrik Toivanen (010282-)

Oppijanumero: 1.2.246.562.24.51274190876

Tutkinnon osat

Suoritettu laajuus, osp

Arvosana (1-5)

AMMATILLISET TUTKINNON OSAT 145 osp

Tieto- ja viestintäteknikan perustehtävät	25	5
Ohjelmointi	45	5
Ohjelmistokehittäjänä toimiminen	45	5
Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla	30	5

YHTEiset TUTKINNON OSAT 35 osp

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen	11	hyväksytty
Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen	6	hyväksytty
Yhteiskunta- ja työelämääosaaminen	18	hyväksytty

Opiskelijan suorittamien tutkinnon osien laajuus osaamispisteinä 180 osp

Tutkinnon osien ja yhteisten tutkinnon osien osa-alueiden osaamispistein painotettu kesiarvo 5,00

19.12.2025



Sari Simontaival
Rehtori

Liite Ote opintosuoritusrekisteristä

Simo Henrik Toivanen

Henkilötunnus	010282-				
Oppijanumero	1.2.246.562.24.51274190876				
Tutkinto	Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto, 180 osp	(15.12.2021, OPH-4948-2021)		<i>Opinnot alkoivat</i>	06.03.2023
Tutkintonimike	Ohjelmistokehittäjä			<i>Valmistumispäivä</i>	19.12.2025
			<i>Osp</i>	<i>Arvosana</i>	

AMMATILLISET TUTKINNON OSAT 145 osp**Pakolliset tutkinnon osat**

Tieto- ja viestintäteknikan perustehtävät	25,00	5
Tieto- ja viestintäteknikan työtehtävissä toimiminen	0,00	S
Tiedonhaku ja tieto- ja viestintäteknikan ongelmien ratkaiseminen	0,00	S
Tietoteknisen ympäristön käyttö	0,00	S
Ohjelmointi	45,00	5
Ohjelmistokehitysympäristön käyttö	0,00	S
Ohjelmostiintyö	0,00	S
Ohjelmistokehitystiimin jäsenenä toimiminen	0,00	S
Ohjelmistokehittäjänä toimiminen	45,00	5

Päiväkotiyhdistys Pirtti ry, Päiväkoti Pirtti, 16.10.2025 - 19.12.2025

Koulutussopimus

Asiakkaan kanssa kommunikointi	0,00	S
Ohjelmiston toteutuksen suunnittelu	0,00	S
Ohjelmiston toimintalogiikan ja tietovarastoyhteysien kehittäminen	0,00	S
Ohjelman versiointi ja julkaiseminen	0,00	S

Valinnaiset tutkinnon osat

Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla	30,00	5
Kehitysympäristön käyttö	0,00	S
Ohjelmiston ohjelmistokomponenttikirjastolla toteuttaminen	0,00	S

YHTEISET TUTKINNON OSAT 35 osp

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen	11,00	hyväksytty
Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, pakolliset osaamistavoitteet	4,00	5
Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, pakolliset osaamistavoitteet	1,00	5
Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, englanti, pakolliset osaamistavoitteet	3,00	5
Toiminta digitaalisessa ympäristössä, pakolliset osaamistavoitteet	2,00	5
Taide ja luova ilmaisu, pakolliset osaamistavoitteet	1,00	5
Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen	6,00	hyväksytty
Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, pakolliset osaamistavoitteet	4,00	5
Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, pakolliset osaamistavoitteet	2,00	5
Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen	18,00	hyväksytty
Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, pakolliset osaamistavoitteet	2,00	5
Työelämässä toimiminen, pakolliset osaamistavoitteet	2,00	5
Opiskelu- ja urasuunnitteluväliniudet, pakolliset osaamistavoitteet	1,00	5
Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, pakolliset osaamistavoitteet	1,00	5
Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen, pakolliset osaamistavoitteet	2,00	5
Kestävän kehityksen edistäminen, pakolliset osaamistavoitteet	1,00	5
Työelämän mahdollisuudet, työelämässä toimiminen, valinnaiset osaamistavoitteet	9,00	5

TUTKINNON OSAA PIENEMMÄT KOKONAISSUUDET*Luvat ja pätevyyydet**Muut tutkinnon osaa pienemmät kokonaisuudet*

Simo Henrik Toivanen

Henkilötunnus	010282-				
Oppijanumero	1.2.246.562.24.51274190876				
Tutkinto	Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, 180 osp	(15.12.2021, OPH-4948-2021)	<i>Opinnot alkoivat</i>	06.03.2023	
Tutkintonimike	Ohjelmistokehittäjä				
			<i>Valmistumispäivä</i>	19.12.2025	
			<i>Osp</i>	<i>Arvosana</i>	

Opiskelijan suorittamien tutkinnon osien laajuus osaamispisteinä **180 osp**

Lisätietoja

Tuomas Puro
vastuuohjaaja