

14.9.2020

Opiskelija	<b>Jesse Juhani Mäkinen</b>	Opiskeluoikeusaika	<b>30.8.2017 – 31.07.2022</b>
Opiskelijanumero	<b>1701759</b>	<b>Opinnot jatkuvat</b>	
Ohjelma	<b>Sähkö- ja automaatiotekniikka</b>	Laajuus	<b>240 op</b>
		Suoritettu	<b>213 op</b>

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Pvm
<b>PERUSOPINNOT</b>	<b>79 op</b>		
Ammattikorkeakouluopinnot käyntiin	1 op	HYV	06.11.2017
Officen peruskäyttö	1 op	HYV	01.12.2017
Yrittäjyyden perusteet	3 op	4	19.01.2018
Työyhteisövalmiudet	3 op	HYV	20.03.2018
Ammatillinen viestintä	3 op	2	20.12.2018
Ruotsi, kirjallinen taito	1,5 op	2	03.12.2019
Ruotsi, suullinen taito	1,5 op	2	02.12.2019
Englanti	3 op	4	07.05.2019
Tutkimusviestintä	2 op	4	19.04.2020
<b>Luonnontieteen opinnot</b>	<b>29 op</b>		
Matematiikan perustyökalut insinööreille	3 op	HYV	27.11.2017
Algebra	4 op	3	19.12.2018
Geometria	4 op	2	17.04.2019
Mekaniikka	4 op	1	04.01.2018
Tilastotieteen menetelmät	5 op	4	27.04.2020
Ohjelmoinnin perusteet	4 op	5	14.12.2017
Data-analytiikan perusteet	4 op	5	10.12.2018
Työturvallisuus ja ensiapu	1 op	HYV	18.10.2017
<b>Sähkö- ja automaatiotekniikan perusopinnot</b>	<b>31 op</b>		
Automaatiotekniikan perusteet	4 op	3	08.01.2019
Teollisuustuotannon perusteet	4 op	HYV	04.05.2018
Projektitoiminnan perusteet	3 op	2	15.11.2017
Sähkötekniikan perusteet	5 op	3	04.01.2018
Olio-ohjelmointi	6 op	5	23.04.2018
Tietoverkkojen perusteet	4 op	4	19.12.2017
Toimialuepalvelut	5 op	4	14.12.2017
<b>AMMATTIOPINNOT</b>	<b>94 op</b>		
<b>ICT-alan perusopinnot</b>	<b>10 op</b>		
Relaatiotietokanta	5 op	4	24.04.2018
Teollinen ohjelmistotuotanto	5 op	2	15.03.2018
<b>Teollisuusautomaatio</b>	<b>5 op</b>		
Robotiikan perusteet	2 op	4	23.03.2019
3D-mallinnuksen perusteet	3 op	5	09.04.2018
<b>Dataosaaminen</b>	<b>27 op</b>		
Tietokannan suunnittelu	5 op	2	10.12.2018
Tietokantaohjelmointi	5 op	4	24.04.2019
Tietokannan hallintajärjestelmä	4 op	5	25.02.2020
Big data ja NoSQL-tietokannat	4 op	4	13.05.2019
Data-analytiikan työkalut	4 op	5	24.04.2019
Data-analytiikka: koneoppiminen	5 op	2	12.12.2019
<b>Infraosaaminen</b>	<b>20 op</b>		
Palvelinvirtualisointi	5 op	2	05.05.2019

14.9.2020

Opiskelija	Jesse Juhani Mäkinen	Opiskelu-oikeusaika	30.8.2017 – 31.07.2022
Opiskelijanumero	1701759	Opinnot jatkuvat	
Pilvipalvelut	5 op	5	05.01.2020
Avoimen lähdekoodin järjestelmät	5 op	3	22.12.2018
IP-verkot	5 op	4	17.12.2018
<b>Menetelmäosaaminen</b>	<b>20 op</b>		
Käyttöliittymän suunnittelu	5 op	4	07.05.2018
Hallinnan automatisointi	5 op	5	05.05.2019
Tietoturva	5 op	4	07.05.2019
Laadunhallinta	5 op	4	20.01.2019
<b>Ohjelmointiosaaminen</b>	<b>12 op</b>		
JavaScript-ohjelmointi	4 op	5	16.03.2018
Laiteläheinen C/C++ ohjelmointi ja IoT	5 op	2	18.12.2019
Edistynyt C#-ohjelmointi	3 op	4	19.10.2018
<b>VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT</b>	<b>10 op</b>		
Let's make a game!	5 op	3	23.05.2019
Työaseman virtualisointi	5 op	4	05.01.2020
<b>HARJOITTELU</b>	<b>30 op</b>		
Harjoittelu	5 op	HYV	08.03.2018
Harjoittelu	5 op	HYV	08.03.2018
Harjoittelu	5 op	HYV	04.11.2019
Harjoittelu	5 op	HYV	04.11.2019
Harjoittelu	5 op	HYV	04.11.2019
Harjoittelu	5 op	HYV	04.11.2019

14.9.2020

Student	<b>Jesse Juhani Mäkinen</b>	Study right time	<b>30.8.2017 – 31.07.2022</b>
Student number	<b>1701759</b>	<b>Studies continue</b>	
Programme	<b>Electrical and Automation Engineering</b>	Credits	<b>240 cr</b>
		Completed	<b>213 cr</b>

Studies	Credits	Assessment	Date
<b>BASIC STUDIES</b>	<b>79 cr</b>		
Starting UAS studies	1 cr	HYV	06.11.2017
Basic Use of Office	1 cr	HYV	01.12.2017
Basics of Entrepreneurship	3 cr	4	19.01.2018
Workplace Skills	3 cr	HYV	20.03.2018
Professional Communication	3 cr	2	20.12.2018
Swedish, written skills	1,5 cr	2	03.12.2019
Swedish, oral skills	1,5 cr	2	02.12.2019
English	3 cr	4	07.05.2019
Research Communication	2 cr	4	19.04.2020
<b>Studies in Mathematics and Natural Sciences</b>	<b>29 cr</b>		
Mathematical Tools in Engineering	3 cr	HYV	27.11.2017
Algebra	4 cr	3	19.12.2018
Geometry	4 cr	2	17.04.2019
Mechanics	4 cr	1	04.01.2018
Statistical methods	5 cr	4	27.04.2020
Programming basics	4 cr	5	14.12.2017
Data analytics basics	4 cr	5	10.12.2018
Occupational Safety and First Aid	1 cr	HYV	18.10.2017
<b>Common Studies of Electrical and Automation Engineering</b>	<b>31 cr</b>		
Fundamentals of Automation Technology	4 cr	3	08.01.2019
Fundamentals of Production Automation	4 cr	HYV	04.05.2018
Basics of Project Activities	3 cr	2	15.11.2017
Fundamentals of Electrical Engineering	5 cr	3	04.01.2018
Object-oriented programming	6 cr	5	23.04.2018
Introduction to networks	4 cr	4	19.12.2017
Domain services	5 cr	4	14.12.2017
<b>PROFESSIONAL STUDIES</b>	<b>94 cr</b>		
<b>ICT Basic Studies</b>	<b>10 cr</b>		
Relational database	5 cr	4	24.04.2018
Industrial software production	5 cr	2	15.03.2018
<b>Industrial Automation</b>	<b>5 cr</b>		
Fundamentals of Robotics	2 cr	4	23.03.2019
Fundamentals of 3D Modelling	3 cr	5	09.04.2018
<b>Data skills</b>	<b>27 cr</b>		
Database design	5 cr	2	10.12.2018
Database programming	5 cr	4	24.04.2019
Database management system	4 cr	5	25.02.2020
Big Data and NoSQL Databases	4 cr	4	13.05.2019
Data analytics: tools	4 cr	5	24.04.2019
Data analytics: machine learning	5 cr	2	12.12.2019

14.9.2020

Student	<b>Jesse Juhani Mäkinen</b>	Study right time	<b>30.8.2017 – 31.07.2022</b>
Student number	<b>1701759</b>	<b>Studies continue</b>	
<b>Infrastructure skills</b>	<b>20 cr</b>		
Server virtualization	5 cr	2	05.05.2019
Cloud technology	5 cr	5	05.01.2020
Open Source Code Systems	5 cr	3	22.12.2018
Data and Computer Networks / IP Networks	5 cr	4	17.12.2018
<b>Method skills</b>	<b>20 cr</b>		
User Interface Design	5 cr	4	07.05.2018
Automating management	5 cr	5	05.05.2019
Information security	5 cr	4	07.05.2019
Quality Management	5 cr	4	20.01.2019
<b>Programming skills</b>	<b>12 cr</b>		
JavaScript programming	4 cr	5	16.03.2018
Embedded C/C++ programming and IoT	5 cr	2	18.12.2019
Advanced C# programming	3 cr	4	19.10.2018
<b>ELECTIVE STUDIES</b>	<b>10 cr</b>		
Let's make a game!	5 cr	3	23.05.2019
Desktop virtualization	5 cr	4	05.01.2020
<b>WORK PLACEMENT</b>	<b>30 cr</b>		
Practical training	5 cr	HYV	08.03.2018
Practical training	5 cr	HYV	08.03.2018
Practical training	5 cr	HYV	04.11.2019
Practical training	5 cr	HYV	04.11.2019
Practical training	5 cr	HYV	04.11.2019
Practical training	5 cr	HYV	04.11.2019