96300 ROVANIEMI 21.1.2025 sivu 1/2

Opiskelija	Stina Fia Emilia Carlqvist	01.08.2021 - 31.07.2025	
Opiskelijanumero	A2103744	Opinnot jatkuvat	t
Ohjelma	Tieto- ja viestintätekniikan koulutus	Laajuus	240 op
Koulutusmuoto	Ammattikorkeakoulututkinto, monimuoto- opiskelu	Suoritettu	190 op

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Pvm
YDINOSAAMINEN	140 op		
Tekniikan alalla toimiminen	40 op		
Johdatus tieto- ja viestintätekniikan opintoihin	5 op	Н	03.12.2021
Projektinhallinta ja viestintä	5 op	Н	15.12.2021
Svenska för IT-ingenjörer	5 op	3	31.10.2024
Professional English for ICT- engineers	5 op	3	17.05.2024
ICT-yrittäjyys ja liiketoiminta	5 op	4	29.04.2024
Ketterä järjestelmäkehitys	5 op	3	03.12.2022
Ruotsin suullinen taito		4	31.10.2024
Ruotsin kirjallinen taito		3	31.10.2024
Esimiestyö ja johtaminen	5 op	3	21.01.2025
Ketterä projektinhallinta	5 op	4	27.05.2023
Matemaattinen ydinosaaminen	20 op		
Algebra, geometria ja trigonometria	5 op	5	11.11.2021
Tilastot ja analytiikka	5 op	3	29.03.2022
Lineaarialgebra	5 op	4	16.12.2022
Sähkömagnetismi	5 op	5	20.05.2024
Laitetekninen ydinosaaminen	25 op		
Tietokonetekniikka	5 op	5	07.01.2022
Tietoverkot (CCNA1)	5 op	3	30.05.2022
IoT-ohjelmointi	5 op	3	18.06.2024
Robotiikka	5 op	3	07.10.2022
Mekatroniikka	5 op	4	22.12.2022
Ohjelmoinnin ydinosaaminen	45 op		
Johdatus ohjelmointiin	5 op	3	20.12.2021
Ohjelmistotekniikka	5 op	5	22.12.2022
Web-kehitys	5 op	2	19.01.2022
Web-ohjelmointi ja sovelluskehykset	5 op	2	17.06.2022
Web-ohjelmointi ja NoSQL- tietokannat	5 op	2	21.11.2022
Olio-ohjelmointi	5 op	3	11.11.2022
Peliohjelmointi	5 op	5	31.12.2022
Mobiiliohjelmointi	5 op	2	12.04.2023
Tiedonhallinta	5 op	3	03.06.2023
Ammattitaitoa edistävä harjoittelu	10 op		
Perusharjoittelu 1	5 op	<i>k</i> 1 H	06.04.2022
Perusharjoittelu 2	5 op	<i>k</i> 1 H	06.04.2022

96300 ROVANIEMI 21.1.2025 sivu 2/2

Opiskelija Opiskelijanumero	Stina Fia I A2103744	Emilia Carlqvist I			
PROFILOIVA OSAAMINEN		50 op			
Web- ja mobiiliohjelmointi		10 op			
Edistynyt mobiiliohje	lmointi	5 op		4	05.06.2023
Full Stack ohjelmoin	ti I	5 op		5	23.12.2024
Tekoäly, koneoppiminer analytiikka	n ja data-	10 op			
Data-analytiikka		5 op		5	28.05.2024
Al ja koneoppiminen		5 op		5	11.01.2025
IT-palveluiden kehittämi johtaminen	inen ja	30 op			
Operating Systems		7,5 op	s1	4	27.02.2024
Principles of Softwa Engineering	re	7,5 op	s2	4	27.02.2024
Managing Organisat	ions	7,5 op	s3	4	27.02.2024
Artificial Intelligence		7,5 op	s4	2	27.02.2024

Koulutuksen opetuskieli on suomi.

Opiskelijavaihto

Muu kansainvälinen ohjelma 11.9.2023—15.12.2023 University of Aberdeen, Britannia

Korvaavat suoritukset

k1 = Hiihtokeskustyöntekijä, 8.10.2021, Oy Levi Ski Resort Ltd

Sisältyvyydet

- s1 = Operating Systems, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s2 = Principles of Software Engineering, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s3 = Managing Organisations, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s4 = Artificial Intelligence, 11.9.2023, University of Aberdeen

Student	Stina Fia Emilia Carlqvist	01.08.2021 - 31.07.2025
Student number	A2103744	Studies continue

Degree Programme in Information and Communication Technology Programme 240 cr Credits

Type of education Bachelor degree, Blended Studies Completed 190 cr

Studies	Credits	Assessment	Date
YDINOSAAMINEN	140 cr		
Working in the Field of Technology	40 cr		
Introductory Studies	5 cr	Н	03.12.2021
Project Management and	5 cr	Н	15.12.2021
Communication			
Swedish for ICT-engineers	5 cr	3	31.10.2024
Professional English for ICT-	5 cr	3	17.05.2024
engineers			
Business and Entrepreneurship In the Field of ICT	5 cr	4	29.04.2024
Agile System Development	5 cr	3	03.12.2022
Swedish Oral Skills		4	31.10.2024
Swedish Written Language		3	31.10.2024
Management and Leadership	5 cr	3	21.01.2025
Agile Project Management	5 cr	4	27.05.2023
Mathematical Core Competences	20 cr		
Algebra, Geometry and	5 cr	5	11.11.2021
Trigonometry			
Statistics and Analytics	5 cr	3	29.03.2022
Linear Algebra	5 cr	4	16.12.2022
Electromagnetism	5 cr	5	20.05.2024
Hardware Core Competences	25 cr		
Computer Technology	5 cr	5	07.01.2022
Networks (CCNA1)	5 cr	3	30.05.2022
IoT Programming	5 cr	3	18.06.2024
Robotics	5 cr	3	07.10.2022
Mechatronics	5 cr	4	22.12.2022
Programming Core Competences	45 cr		
Introduction to Programming	5 cr	3	20.12.2021
Software Engineering	5 cr	5	22.12.2022
Web Development	5 cr	2	19.01.2022
Web Programming and Web Application Frameworks	5 cr	2	17.06.2022
Web Programming and NoSQL- databases	5 cr	2	21.11.2022
Object-oriented Programming	5 cr	3	11.11.2022
Game Programming	5 cr	5	31.12.2022
Mobile Programming	5 cr	2	12.04.2023
Data Management	5 cr	3	03.06.2023
Professional Internship	10 cr		
Basic Training 1	5 cr	<i>k1</i> H	06.04.2022
Basic Training 2	5 cr	<i>k1</i> H	06.04.2022
5 = Excellent, 4 = Good, 3 = Good, 2 = Satisfactory, 1 = Satisfactory, H = Passed			

Jokiväylä 11 C

96300 ROVANIEMI 21.1.2025 page 2/2

Student Stina Fia Emilia Carlqvist

Student number A2103744

PROFILING COMPETENCE Web and Mobile Computing	50 cr 10 cr			
Advanced Mobile Programming	5 cr		4	05.06.2023
Full Stack Development I	5 cr		5	23.12.2024
AI, Machine Learning & Data	10 cr			
Analytics				
Data Analytics	5 cr		5	28.05.2024
Al and Machine Learning	5 cr		5	11.01.2025
Managing and Developing IT-services	30 cr			
Operating Systems	7,5 cr	s1	4	27.02.2024
Principles of Software	7,5 cr	s2	4	27.02.2024
Engineering				
Managing Organisations	7,5 cr	<i>s3</i>	4	27.02.2024
Artificial Intelligence	7,5 cr	s4	2	27.02.2024

The language of tuition is Finnish.

Student exchange

Other international programme 11.9.2023—15.12.2023 University of Aberdeen, United Kingdom

Compensated studies

k1 = Hiihtokeskustyöntekijä, 8.10.2021, Oy Levi Ski Resort Ltd

Inclusions

- s1 = Operating Systems, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s2 = Principles of Software Engineering, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s3 = Managing Organisations, 11.9.2023, University of Aberdeen
- s4 = Artificial Intelligence, 11.9.2023, University of Aberdeen