

**Opiskelija** Prince Khand Thakuri  
21.12.2004  
2217345

01.08.2022 - 31.07.2027  
Opinnot jatkuvat

**Ohjelma** Degree Programme in Electronics

**Laajuus** 240 op  
**Suoritettu** 268 op

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Päivämäärä
<b>Yhteiset opinnot</b>	<b>60 op</b>		
Orientaatio insinööriopintoihin	15 op	5	10.11.2023
Elektroniikan ja sähkötekniikan perusteet	15 op	5	17.01.2024
Automaatio- ja sähkövoimatekniikan perusteet	15 op	5	12.04.2024
Sähkö- ja automaatiotekniikan projekti	15 op	4	06.08.2024
<b>Elektroniikan pakolliset opinnot</b>	<b>60 op</b>		
Tietoliikenne- ja radiotekniikka	15 op	5	11.11.2024
Analogiaelektroniikka	15 op	5	17.01.2025
Digitaalitekniikka	15 op	5	10.04.2025
Mikro-ohjaimet ja ohjelmointi	15 op	4	09.06.2025
<b>Elektroniikan valinnaiset opinnot</b>	<b>15 op</b>		
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	15 op	4	22.12.2025
<b>Kieliopinnot ja valinnaiset opinnot</b>	<b>32 op</b>		
<b>Kieliopinnot</b>	<b>20 op</b>		
Suomi 1	5 op	3	22.12.2023
Suomi 2	5 op	5	24.05.2024
Suomi 3	5 op	3	15.01.2025
Suomi 4	5 op	2	23.05.2025
<b>Valinnainen opintokokonaisuus</b>	<b>12 op</b>		
Home Automation with Home Assistant	3 op	H	27.08.2025
Embedded Security	3 op	H	27.08.2025
Advanced Analog Electronics	3 op	H	18.08.2025
Calibration of Measurement Devices and Data Evaluation	3 op	4	18.10.2024
<b>Vapaasti valittavat opinnot</b>	<b>46 op</b>		
C - Programming	3 op	H	21.09.2022
Introduction to C# programming	3 op	H	03.05.2024
Introduction to Javascript	5 op	H	20.05.2023
NodeJS	3 op	H	03.05.2024
Expressions and Equations	5 op	H	20.05.2023
Introduction to Kotlin	3 op	H	20.05.2023
ChatGPT markkinoinnin tukena	3 op	H	22.04.2024
PHP Programming	3 op	H	22.04.2024
Engineering Mathematics	5 op	H	03.05.2024
Engineering Mathematics 2	5 op	H	26.07.2024
Engineering Physics 1	5 op	H	22.04.2024
Introduction to Artificial Intelligence	3 op	H	22.04.2024
<b>Innovaatioprojekti</b>	<b>10 op</b>		
Monialainen innovaatioprojekti	10 op	5	06.11.2024
<b>Harjoittelu</b>	<b>30 op</b>		
Harjoittelu 1	15 op	H	31.07.2025
Harjoittelu 2	15 op	H	22.12.2025
<b>Opinnäytetyö</b>	<b>15 op</b>		
Opinnäytetyön suunnittelu	5 op	4	24.10.2025
Opinnäytetyön toteutus	5 op	4	20.11.2025
Opinnäytetyön raportointi ja kypsyysnäyte	5 op	4	18.12.2025

<b>Opiskelija</b>	<b>Prince Khand Thakuri</b> <b>21.12.2004</b> <b>2217345</b>	01.08.2022 - 31.07.2027 Opinnot jatkuvat	
Ohjelma	Degree Programme in Electronics	Laajuus	<b>240 op</b>
		Suoritettu	<b>268 op</b>

---

**Opinnäytetyö**Automated test environment for RIAA amplifier with SCPI commands,  
Teststand and LabVIEW**Arviointi**

4

**Arviointipäivämäärä**

18.12.2025

Tämä on Metropolia Ammattikorkeakoulun opiskelijahallintojärjestelmästä automaattisesti tulostettu dokumentti. Metropoliasa ei erikseen allekirjoiteta eikä leimata dokumentteja.

Lisätietoja opiskelijapalvelut@metropolia.fi, puhelinvaihe 09 7424 5000.

<b>Student</b>	<b>Prince Khand Thakuri</b> <b>21.12.2004</b> <b>2217345</b>	01.08.2022 - 31.07.2027 Studies continue
<b>Programme</b>	Degree Programme in Electronics	<b>Credits</b> <b>240 cr</b> <b>Completed</b> <b>268 cr</b>

<b>Studies</b>	<b>Credits</b>	<b>Assessment</b>	<b>Date</b>
<b>Common Studies</b>	<b>60 cr</b>		
Orientation to Engineering Studies	15 cr	5	10.11.2023
Orientation to Electronics and Electrical Engineering	15 cr	5	17.01.2024
Automation and Electric Power Engineering	15 cr	5	12.04.2024
Project in Electrical and Automation Engineering	15 cr	4	06.08.2024
<b>Compulsory Studies in Electronics</b>	<b>60 cr</b>		
Telecommunication and Radio Technology	15 cr	5	11.11.2024
Analog Electronics	15 cr	5	17.01.2025
Digital Technology	15 cr	5	10.04.2025
Microcontrollers and Programming	15 cr	4	09.06.2025
<b>Elective Study Module of Electronics</b>	<b>15 cr</b>		
Electromagnetic Compatibility	15 cr	4	22.12.2025
<b>Language Studies and Elective Studies</b>	<b>32 cr</b>		
<b>Kieliopinnot</b>	<b>20 cr</b>		
Finnish 1	5 cr	3	22.12.2023
Finnish 2	5 cr	5	24.05.2024
Finnish 3	5 cr	3	15.01.2025
Finnish 4	5 cr	2	23.05.2025
<b>Elective Study Module</b>	<b>12 cr</b>		
Home Automation with Home Assistant	3 cr	H	27.08.2025
Embedded Security	3 cr	H	27.08.2025
Advanced Analog Electronics	3 cr	H	18.08.2025
Calibration of Measurement Devices and Data Evaluation	3 cr	4	18.10.2024
<b>Elective Studies</b>	<b>46 cr</b>		
C - Programming	3 cr	H	21.09.2022
Introduction to C# programming	3 cr	H	03.05.2024
Introduction to Javascript	5 cr	H	20.05.2023
NodeJS	3 cr	H	03.05.2024
Expressions and Equations	5 cr	H	20.05.2023
Introduction to Kotlin	3 cr	H	20.05.2023
ChatGPT as a Marketing Tool	3 cr	H	22.04.2024
PHP Programming	3 cr	H	22.04.2024
Engineering Mathematics	5 cr	H	03.05.2024
Engineering Mathematics 2	5 cr	H	26.07.2024
Engineering Physics 1	5 cr	H	22.04.2024
Introduction to Artificial Intelligence	3 cr	H	22.04.2024
<b>Innovation Project</b>	<b>10 cr</b>		
Multidisciplinary Innovation Project	10 cr	5	06.11.2024
<b>Work Placement</b>	<b>30 cr</b>		
Work Placement 1	15 cr	H	31.07.2025
Work Placement 2	15 cr	H	22.12.2025
<b>Bachelor's Thesis</b>	<b>15 cr</b>		
Planning of the Thesis Work	5 cr	4	24.10.2025
Execution of the Thesis Work	5 cr	4	20.11.2025
Reporting of the Thesis and Maturity Test	5 cr	4	18.12.2025

<b>Student</b>	<b>Prince Khand Thakuri</b> <b>21.12.2004</b> <b>2217345</b>	01.08.2022 - 31.07.2027 Studies continue
Programme	Degree Programme in Electronics	Credits <b>240 cr</b> Completed <b>268 cr</b>

---

---

<b>Thesis</b>	<b>Assessment</b>	<b>Assessment date</b>
Automated test environment for RIAA amplifier with SCPI commands, Teststand and LabVIEW	4	18.12.2025

This document is automatically printed from the student administration system. Documents are not individually signed or stamped in Metropolia UAS.

More information [studentservices@metropolia.fi](mailto:studentservices@metropolia.fi), switchboard, tel. 09 7424 5000.