

HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU

# TUTKINTOTODISTUS

Nro 0903053

MOHAMED ELFATIH MOHAMED ELMURTADA TAHA

21 helmikuu, 1983

on suorittanut

TEKNIIKAN AMMATTIKORKEAKOULUTUTKINNON  
INSINÖÖRI (AMK), BACHELOR OF ENGINEERING

Automation Engineering -koulutusohjelmassa  
liitteessä mainituin arvosanoin.

Hämeenlinna 30. kesäkuuta 2014



Pertti Puusaari  
rehtori



Tuija Engbom  
opetusjohtaja

Visamäentie 35 A  
13100 HÄMEENLINNA

30.06.2014

Opiskelija **0903053 Mohamed Elfatih Mohamed Elmurtada Taha** **210283**

Ohjelma **Degree Programme in Automation Engineering** **240,0 op**

Pääaine **Automation**

Sivuaine **Project Management**

Opiskeluaika **27.08.2009 - 30.06.2014**

Suoritettu **246,0 op**

<u>Suoritettu kokonaisuus</u>	<u>Laajuus</u>	<u>Arv</u>	<u>Pvm</u>
<b>Perusopinnot</b>	<b>60,0 op</b>		
<b>Yhteiset opinnot</b>	<b>30,0 op</b>		
<b>Languages and Communication</b>	<b>15,0 op</b>		
Working English	3,0 op	3	25.03.2010
Professional English	3,0 op	3	21.12.2010
Daily Finnish	4,0 op	2	15.02.2010
Studying Finnish	5,0 op	2	30.04.2014
<b>Professional Growth</b>	<b>15,0 op</b>		
Learning skills	3,0 op	4	04.06.2010
Professional skills	3,0 op	3	24.01.2014
Research and development skills	3,0 op	H	17.10.2013
Computer skills	3,0 op	3	18.12.2009
Entrepreneurial activities	3,0 op	5	31.12.2013
<b>Field-of-Study-Specific Studies</b>	<b>30,0 op</b>		
Mathematics 1a	3,0 op	2	01.02.2010
Mathematics 1b	3,0 op	2	15.06.2010
Mathematics 2a	3,0 op	1	17.12.2010
Mathematics 2b	3,0 op	1	14.11.2013
Physics 1	3,0 op	2	20.01.2010
Physics 2	3,0 op	2	06.05.2010
Information tools and applications	6,0 op	1	28.04.2010
Technical Documentation	3,0 op	4	04.12.2013
Safety at Work	3,0 op	4	01.06.2010
<b>Ammattiopinnot</b>	<b>126,0 op</b>		
<b>Pakolliset ammattiopinnot</b>	<b>66,0 op</b>		
Working Finnish	6,0 op	2	30.04.2014
<b>Fundamentals of Automation Systems</b>	<b>9,0 op</b>		
Applied Mathematics	3,0 op	2	08.04.2014
Engineering Physics	3,0 op	1	04.10.2013
Physics Laboratory	3,0 op	1	21.05.2012
<b>Automation systems and data communications</b>	<b>19,0 op</b>		
Fundamentals of Automation Engineering and Data Communications	6,0 op	2	04.05.2010
Practical Automation Works	5,0 op	2	08.05.2010
Programming	5,0 op	4	17.11.2010
Programmable Logic Controllers	3,0 op	1	20.04.2011
<b>Process Automation</b>	<b>15,0 op</b>		
Control Engineering	4,0 op	1	15.11.2013
Measurement Technology	5,0 op	2	02.05.2011
Instrumentation	3,0 op	4	09.05.2014
Fieldbus Technology	3,0 op	5	02.05.2014
<b>Electrical Engineering and Electronics</b>	<b>17,0 op</b>		
Electrical Engineering	3,0 op	2	11.02.2010
Electrical Power Engineering	6,0 op	2	31.01.2014
Electronics	5,0 op	4	15.06.2010

5 = Kiitettävä  
1 = Tyydyttävä  
S = Suoritus hyväksytty

4 = Hyvä  
H = Hyväksytty  
SIS = Sisällytetty

3 = Hyvä  
K = Korvaava suoritus

**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

2 = Tyydyttävä  
V = Vapautettu



Visamäentie 35 A  
13100 HÄMEENLINNA

30.06.2014

Opiskelija **0903053 Mohamed Elfatih Mohamed Elmurtada Taha****210283**

<u>Suoritettu kokonaisuus</u>	<u>Laajuus</u>	<u>Arv</u>	<u>Pvm</u>
Electronics Applications in Automation Engineering	3,0 op	5	11.01.2011
<b>Pääaine</b>	<b>45,0 op</b>		
<b>Automation</b>	<b>45,0 op</b>	<b>3</b>	<b>03.06.2014</b>
<b>Automation Design</b>	<b>12,0 op</b>		
Distributed Control Systems	4,0 op	1	18.11.2013
Electrical Design	4,0 op	3	04.04.2014
Field Design	4,0 op	1	28.11.2013
<b>Automation Technology</b>	<b>8,0 op</b>		
Human-Machine Interface	4,0 op	5	02.09.2013
Software Technology in Automation	4,0 op	3	17.12.2013
<b>Production Automation</b>	<b>11,0 op</b>		
Robotics	4,0 op	3	13.11.2013
Electrical Drives	3,0 op	3	27.03.2014
Analysis Measurements	4,0 op	2	18.12.2013
<b>Industrial Service Business</b>	<b>14,0 op</b>		
Project Management and ISB	3,0 op	3	23.12.2010
Automation Project Work 1	3,0 op	2	14.06.2011
Automation Project Work 2	4,0 op	4	11.10.2013
Automation Project Work 3	4,0 op	4	31.12.2013
<b>Sivuaine(et)</b>	<b>15,0 op</b>		
<b>Project Management</b>	<b>15,0 op</b>	<b>4</b>	<b>03.06.2014</b>
Project Technology	3,0 op	4	05.09.2013
Product Development	3,0 op	4	05.09.2013
Productivity	3,0 op	4	05.09.2013
Quality Control	3,0 op	4	05.09.2013
Project of Business and Technology	3,0 op	4	05.09.2013
<b>Vapaasti valittavat opinnot</b>	<b>15,0 op</b>		
Social Media Tool Kit for Effective Communication	5,0 op	H	26.09.2011
Practical Business Project	10,0 op	5	05.09.2013
<b>Harjoittelu</b>	<b>30,0 op</b>		
Work Placement	30,0 op	H	31.12.2011
<b>Opinnäytetyö</b>			
The automated inspection of an Apple moth	15,0 op	4	27.05.2014

Visamäentie 35 A  
13100 HÄMEENLINNA

30.06.2014

Opiskelija

**0903053 Mohamed Elfatih Mohamed Elmurtada Taha**

**210283**

Hämeen ammattikorkeakoululla on valtioneuvoston myöntämä toimilupa. Oppilaitos on suomenkielinen. Koulutus on opetusministeriön alaista ja sitä säätelee ammattikorkeakoululaki (351/2003) sekä valtioneuvoston asetus ammattikorkeakouluista (352/2003) niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen. Tutkintoa ja tutkinnon tuottamaa kelpoisuutta määrittää asetus korkeakoulututkintojen järjestelmästä (464/98) pykälät 9 ja 10 niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen. Tutkinnon taso vastaa EY:n luokitustasoa ISCED5A.

Opintojen mitoituksen peruste on opintopiste. Opintojaksot pisteytetään niiden edellyttämän työmäärän mukaan. Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä.

Tutkinto on suoritettu englannin kielellä. Tutkinnon suorittanut on antanut opinnäytetyöhön sisältyvän kypsyysnäytteen englannin kielellä. Opiskelija on saavuttanut koulutusohjelman pakollisessa vieraassa kielessä sellaisen englannin suullisen ja kirjallisen taidon, joka ammatin harjoittamisen ja ammatillisen kehityksen kannalta on tarpeellinen (asetus 352/2003, 8 §). Tutkinnon suorittanut on oikeutettu käyttämään nimikettä INSINÖÖRI (AMK), Bachelor of Engineering.

Hämeenlinnassa 30. kesäkuuta 2014

Tuija Engbom  
opetusjohtaja



S = Kiitettävä  
1 = Tyydyttävä  
S = Suoritus hyväksytty

4 = Hyvä  
H = Hyväksytty  
SIS = Sisällytetty

3 = Hyvä  
K = Korvaava suoritus

2 = Tyydyttävä  
V = Vapautettu