

**Mari Anniina Jäntti (201191-234T)**

Tutkinto: Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, 120 ov

Koulutusaika: 09.08.2010 - 21.12.2012

Tutkintonimike: Automaatioasentaja ja sähköasentaja

Koulutusohjelma: Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutusohjelma

**Opinnot**
**Laajuus (ov) Arvosana**
**Ammatilliset tutkinnon osat, 90 ov**
**Sähkö- ja automaatiotekniikan perusosaaminen**

Avaintaidot	30,0	hyvä	2
Sähkötekniikka	5,0	suoritettu	S
Elektroniikka	5,0	suoritettu	S
Tietotekniikan soveltava käyttö	5,0	suoritettu	S
Sähköasennukset	5,0	suoritettu	S
Automaation perusteet	5,0	suoritettu	S
Ensiapu	-	suoritettu	S
Tulityö	-	suoritettu	S
Työturvallisuus (TTK vaatimukset)	-	suoritettu	S
Sähkö- ja automaatiotekniikan perusosaaminen, näyttö (Jyväskylän ammattiopisto)		hyvä	2

**Sähkö- ja automaatioasennukset**

Kiinteistöjen sähkö- ja automaatioasennukset	20,0	hyvä	2
Teollisuuden sähkö- ja automaatioasennukset	15,0	suoritettu	S
Hydrauliikka- ja pneumatiikka-asennukset	2,0	suoritettu	S
Sähkö- ja automaatioasennukset, näyttö (Nelos-Sähkö Oy)	3,0	suoritettu	S

**Sähkö- ja energiatekniikka**

Sähkö- ja energiatekniikka, näyttö	20,0	hyvä	2
Sähkö- ja energiatekniikka, osanäyttö (YIT Kiinteistötötekniikka Oy)		hyvä	2
Sähkö- ja energiatekniikka, osanäyttö (Nelos-Sähkö Oy)		kiitettävä	3

**Kappaletavara-automaatio**

Kappaletavara-automaatio, näyttö (Jyväskylän ammattiopisto)	20,0	hyvä	2
---	------	------	---

**Kaikille valinnaiset tutkinnon osat**
**Kiinteistöjen automaatio- ja tietojärjestelmät**

Kiinteistöjen automaatio- ja tietojärjestelmät, näyttö (YIT Kiinteistötötekniikka Oy)	20,0	kiitettävä	3
---	------	------------	---

**Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat, 20 ov**
**Äidinkieli, suomi**

Äidinkieli 1	4,0	hyvä	2
Äidinkieli 2	1,0	hyvä	2 1
Äidinkieli 3	1,0	hyvä	2 1
Äidinkieli 4	1,0	hyvä	2 1

**Toinen kotimainen kieli, ruotsi**

Ruotsi 1	1,0	hyvä	2
----------	-----	------	---

**Vieras kieli, A-englanti**

Englanti 1	2,0	kiitettävä	3
Englanti 2	1,0	kiitettävä	3 1

**Matematiikka**

Matematiikka 1	3,0	hyvä	2
Matematiikka 2	1,0	hyvä	2 1
Matematiikka 3	1,0	hyvä	2 1

**Fysiikka ja kemia**

fysiikka, 1 ov	2,0	hyvä	2
kemia, 1 ov		hyvä	2 1

**Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto**

Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto 1	1,0	hyvä	2
---	-----	------	---

**Liikunta**

Liikunta 1	1,0	hyvä	2 1
------------	-----	------	-----

**Terveystieto**

	1,0		2
--	-----	--	---





## OPINTOKORTTI

2 (2)

## Mari Annina Jäntti (201191-234T)

Tutkinto: Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto, 120 ov

Tutkintonimike: Automaatioasentaja ja sähköasentaja

Koulutusohjelma: Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutusohjelma

Koulutusaika: 09.08.2010 - 21.12.2012

## Opinnot

## Laajuus (ov) Arvosana

Terveystieto 1	1,0		2
<b>Taide ja kulttuuri</b>	<b>1,0</b>	<b>kiitettävä</b>	<b>3</b>
Taide ja kulttuuri 1	1,0	kiitettävä	3 <sup>1</sup>
<b>Taide ja kulttuuri valinnainen</b>	<b>2,0</b>	<b>kiitettävä</b>	<b>3</b>
Musiikki	2,0	kiitettävä	3 <sup>1</sup>
<b>Etiikka</b>	<b>1,0</b>	<b>hyvä</b>	<b>2</b>
Uskonto	1,0	hyvä	2 <sup>1</sup>
<b>Psykologia</b>	<b>1,0</b>	<b>kiitettävä</b>	<b>3</b>
Psykologia	1,0	kiitettävä	3 <sup>1</sup>
<b>Vapaasti valittavat tutkinnon osat, 10 ov</b>			
Orientaatio-opinnot	1,0	suoritettu	S
Kaupalanalan työkokemus	9,0	suoritettu	S <sup>3</sup>
Järjestyksenvalvoajakurssi	1,0	suoritettu	S
Taitaja2012 mekatroniikan rakentaminen	2,0	suoritettu	S

## Opintoviikot yhteensä

143,0

## Opintoihin sisältyvät

Työssäoppiminen (24 ov)

Opinnäyte (2ov) "Logiikan kytkentä ja ohjelmointi".

## Viitetiedot

1 Opinnot on suoritettu Vaskivuoren lukiossa

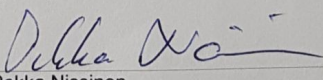
2 Toteutettu ammatillisesta koulutuksesta annetun lain 630/98, 12 § mukaisesti

3 Työtodistus 9.8.2010

## Arvosanat

- 3 Kiitettävä  
2 Hyvä  
1 Tyydyttävä  
S Suoritettu  
Hyl Hylätty

Jyväskylä 21.12.2012

  
Pekka Nissinen  
koulutuspäällikkö
