

Elektrikute kutsemeistrivõistlused

Helen Pärk, Tallinna Polütehnikumi õppealadirektor

29.11.2013

Kooli esimesed kogemused kutsevõistluste korraldamisel

- ▶ 2005 – Esimesed elektroonikute lahtised kutsemeistrivõistlused
- ▶ Järgmised võistlused 2006 – 2009
 - ▶ – kooli oma algatus
 - ▶ – külalised
 - – Pärnu Kutsehariduskeskusest
 - – Kuressaare Ametikoolist

Koolisisesed kutsemeistrivõistlused 2012, 2013

- ▶ Kooli aastapäeval (09. november)
 - Elektrik (2012 – 5 osalejat; 2013 – 6 osalejat)
 - Elektroonika
 - Fotograaf
 - Infotehnoloogia
 - Trükitehnoloogia (trükiste ettevalmistaja)
 - Trükkal
 - Veebikujundaja

Noor Meister – tehniline teostus I

- ▶ 2009, 2010, 2011, 2013, **2014** – elektrikute võistluse vastutav korraldaja
 - Sponsorid (2009–2013)
 - AS Elektrilevi
 - KH Energiakonsult
 - AS Aia Elekter
 - Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liit
 - AS Harju Elekter
 - AS ABB
 - SLO Eesti AS
 - Tallinna Polütehnikum
- ▶ 2011, 2013, **2014** – elektroonikute võistluse vastutav korraldaja
- ▶ 2010, 2011 ja 2013 – infotehnoloogia võistluse tehniline varustus (arvutid), 2014 vastutav korraldaja
- ▶ 2014 graafilise disaini võistluse tehniline varustus (arvutid)

Noor Meister – tehniline teostus II

- ▶ Etteantud jooniste järgi ehitatakse võistlusboksid (Tallinna Ehituskool)
- ▶ Võistlusmaterjalide hankimine ja komplekteerimine (võistlejate arv + 1)
- ▶ Võistlustarvikute transport Eesti Näituste messikeskusesse
- ▶ Võistlusala tehniline ettevalmistus (kaabeldustööd, erinevad turvameetmed, peakilbi ühendamine Eesti Näituste elektrisüsteemi jm)
- ▶ Tehniline tugi läbi võistluse (võistlejad, kohtunikud)
- ▶ Võistluse lõppedes demontaaž, pakkimine, transport tagasi kooli

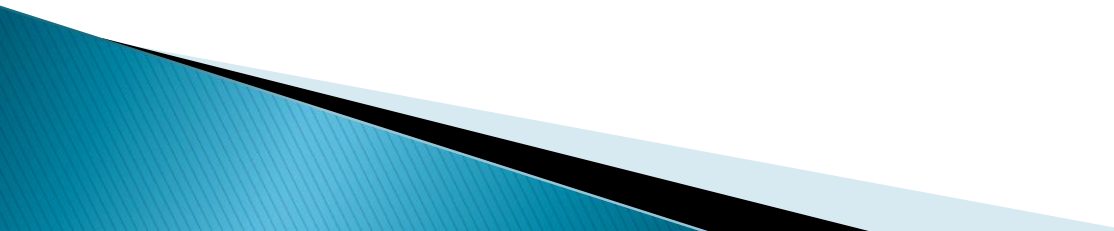
Elektrikute võistluse korraldus ja ülesanded Noor Meister 2009–2013

- ▶ 2009 ühepäevane võistlus (meeskondlik ja individuaalarvestus) – Esimesel päeval: koridorivalgustus veksellülitiga, teisel päeval Energiakeskuse näitus
- ▶ 2010 kahepäevane võistlus (meeskondlik ja individuaalarvestus) – Esimesel päeval: kolmekorruselise maja trepikoja valgustus, teisel päeval: koostada vastavalt etteantud joonistele mootori reverseeritav käivitus

Elektrikute võistluse korraldus ja ülesanded Noor Meister 2009–2013

- ▶ 2011 kahepäevane võistlus (individuaalne) –
Esimesel päeval: siseruumi valgustus grupilülitiga ja avariivalgustusega, teisel päeval: koostada vastavalt etteantud joonistele kahe mootori automaatne järjestikuline käivitamine kasutades ABB Delta taimereid.
- ▶ 2013 kahepäevane võistlus (individuaalne) –
Esimesel päeval: siseruumi valgustus veksellülitiga, lisatud liikumisandur, teisel päeval: koostada vastavalt etteantud joonistele mootori käivitamine tähtkolmnurklülituses kasutades ABB Delta taimerit
- ▶ 2014 kahepäevane võistlus (individuaalne) ...

Noor Meister elektrikute võistlus – osalenud koolid

- ▶ Tallinna Polütehnikum (2009, 2010, 2011, 2013, 2014)
 - ▶ Tartu Kutsehariduskeskus (2009, 2010, 2011, 2013, 2014)
 - ▶ Tallinna Ehituskool (2009, 2010, 2011, 2013, 2014)
 - ▶ Ida–Virumaa Kutsehariduskeskus (2009, 2010, 2011, 2013, 2014)
 - ▶ Viljandi Ühendatud Kutsekeskkool (2009, 2010, 2013, 2014)
 - ▶ Narva Kutseõppekeskus (2009, 2013, 2014)
 - ▶ Pärnu Saksa Tehnoloogiakool (2009, 2010)
 - ▶ Tallinna Kopli Ametikool (2011, 2013)
 - ▶ Eesti Mereakadeemia Merekool (2010)
- 

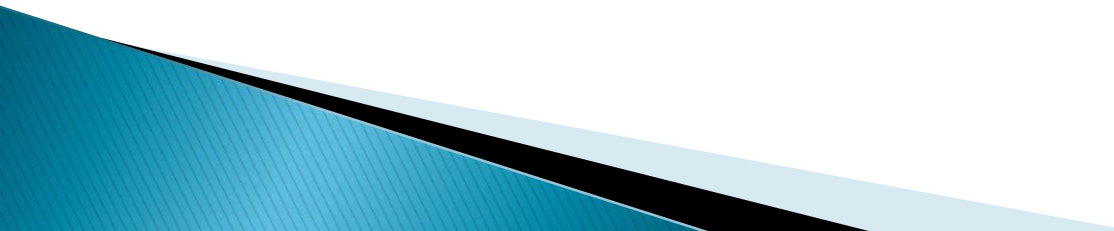
Medalistid 2009–2013 I

2009 (14 võistlejat)

(kutsekeskharidus, põhihariduse baasil õppijad)

1. koht: Egert Maasing, Viljandi Ühendatud Kutsekeskkool
2. koht: Kristi Sepp, Tallinna Polütehnikum
3. koht: Karl Kraht, Tallinna Polütehnikum

(keskhariduse baasil õppijad)

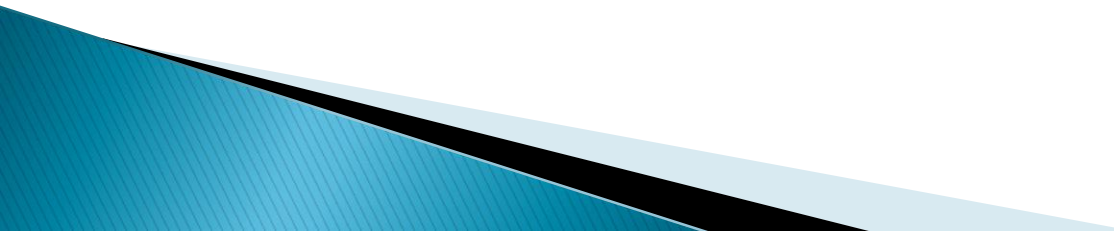
1. koht: Aigo Müür, Tartu Kutsehariduskeskus
 2. koht: Maiko Saluorg, Tartu Kutsehariduskeskus
 3. koht: Madis Hiimäe, Pärnu Saksa Tehnoloogiakool
- 

Medalistid 2009–2013 II

2010 (14 võistlejat)

- 1. koht: Kristi Tölp, Tallinna Polütehnikum
 - 2. koht: Siim Salandu, Tartu Kutsehariduskeskus
 - 3. koht: Ago Nikkinen, Tartu Kutsehariduskeskus
- Parim võistkond: Tartu Kutsehariduskeskus

2011 (9 võistlejat)

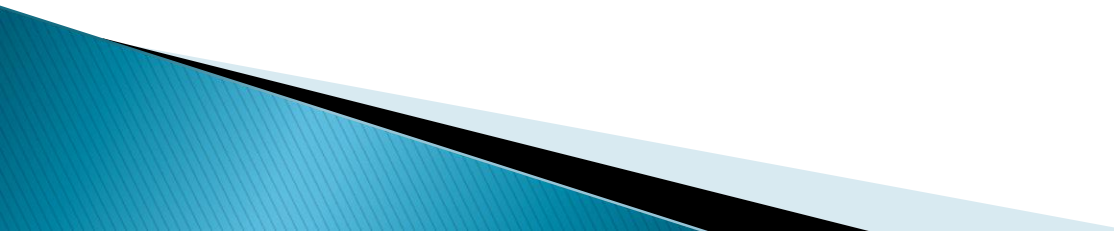
- 1. koht: Siim Vuks, Tartu Kutsehariduskeskus
 - 2. koht: Tiit Talts, Tallinna Ehituskool
 - 3. koht: Sander Tuur, Tallinna Ehituskool
- 

Medalistid 2009–2013 III

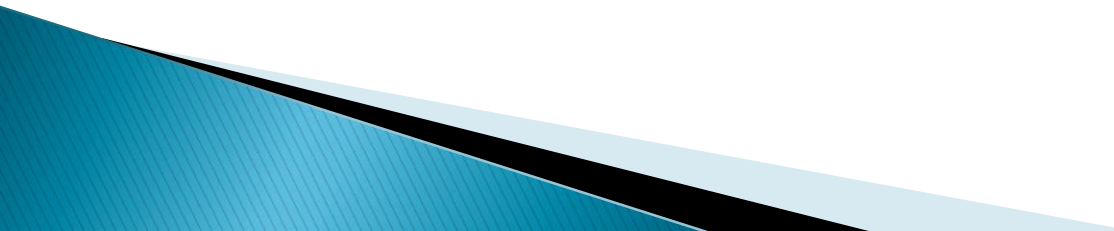
2013 (7 võistlejat)

1. koht: Roman Fjodorov, Tallinna Polütehnikum
2. koht: Taavi Peters, Viljandi Ühendatud Kutsekeskkool
3. koht: Eric Gaston, Tallinna Ehituskool

Tallinna Polütehnikumi õpilaste tulemused kutsemeistrivõistlustel Noor Meister – elektrik

- ▶ 2009 – II ja III koht (hõbe- ja pronksmedal),
meeskondlik I koht
 - ▶ 2010 – I koht (kuldmedal)
 - ▶ 2011 – IV ja VI koht
 - ▶ 2013 – I koht (kuldmedal)
- 

Mida annab võistlustel osalemine õpilastele, õpetajatele, koolile

- ▶ Õpetajatele ja õpilastele lisatöö ja -kulu
 - ▶ Õpilastel on võimalus end proovile panna
 - ▶ Võrdlusmoment teistega (koolide ja õpilastega)
 - ▶ Veel üks koostöökoht ettevõtete ja erialaliitudega
 - ▶ Ettevõtetepoolne täiendav tagasiside
 - ▶ Õpilaste saavutused ja kooli edukus
 - ▶ Rahvusvaheline võistluskogemus
- 

Noor Meister 2014 – 07.–08.märts 2014

Eesti Näituste Sinises paviljonis

- ▶ Tallinna Polütehnikumi õpilased osalevad:
 - **Elektrik**
 - Elektroonik
 - Infotehnoloogia
 - Mehhatroonika
 - Veebidisainer
 - Graafiline disainer

Täna tähelepanu eest!