

Slovenská spoločnosť elektronikov
Ministerstvo školstva SR
Expocenter, a.s.
Klub elektroniky Trenčín

CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV 34. ročník



Elo Sys Trenčín
11. - 12. október 2012

Propozície

CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV

Cieľ súťaže: rozvíjať záujem mládeže o elektroniku, zvyšovať teoretické vedomosti a praktickú zručnosť detí

Organizátor súťaže: **Slovenská spoločnosť elektronikov Bratislava
Ministerstvo školstva SR
Expocenter Trenčín**

Poriadateľ súťaže: **Klub elektroniky Trenčín**

Riaditeľ súťaže: Miro Kohút, SSE Bratislava

Komisár súťaže: Jaroslav Hošťálek, Klub elektroniky Trenčín

Predseda poroty: Tomáš Pavlíček, Hifiklub Topoľčany

Dátum súťaže: 11. – 12. október 2012

Miesto: **Stredná odborná škola**, Pod Sokolicami 14,
911 01 Trenčín
Expocenter Trenčín, pavilón 4, 2.poschodie

Súťažná kategória: TSME je súťažou tých, ktorí boli v školskom roku 2011/2012 žiakmi ZŠ alebo reálnych gymnázií do kvinty

Podmienky účasti: Súťaže sa môžu zúčastniť **najlepší traja** z miestnych alebo oblastných kôl, resp. zo stredných odborných škôl.
SSE zabezpečí zdarma pre každého organizátora stavebnice.

Súťažiaci, ktorí si prinesú vlastný fungujúci výrobok z oblasti elektroniky s vlastnou technickou dokumentáciou (schéma zapojenia, stručný popis činnosti a tech. údaje), budú zaradení do súťaže o najlepší výrobok.

Prihlášky: Zasielajte spolu s výsledkovou listinou okresného (regionálneho) kola TSME na adresu SSE.

Súťažné disciplíny: **1. Technická súťaž**
a. odborný test
b. praktická stavba súťažného výrobku

Odborná porota vyhodnotí v každej disciplíne poradie súťažiacich jednotlivcov podľa získaných bodov. Konečné umiestnenie v TSME je dané súčtom bodov z jednotlivých disciplín.

a) odborný test

Každaj súťažnej otázke bude priradená bodová hodnota. Poradie súťažiacich sa určí súčtom získaných bodov. V prípade rovnosti bodov rozhoduje lepší čas odovzdania testu.

b) stavba súťažného výrobku

Súťažiaci zhotovia elektronický výrobok z dodanej stavebnice, na základe schémy zapojenia. Hodnotí sa:

- funkčnosť
- kvalita spájkovania
- celkový vzhľad výrobku
- čas zhotovenia výrobku,

pričom výrobky nefunkčné z viny súťažiaceho sa umiestnia až za všetkými funkčnými výrobkami.

V prípade rovnakého súčtu poradí viacerých súťažiacich rozhodne o konečnom poradí v tejto disciplíne kvalita spájkovania. Problém nefunkčnosti jednoznačne rozhodne porota kontrolou odovzdaného výrobku. Výrobky nefunkčné, bez zavinenia súťažiaceho (napr. chybnou súčiastkou) sa hodnotia ako funkčné.

Oprava chybného výrobku po odovzdaní nie je prípustná. Organizátor určí časový limit na zhotovenie súťažného výrobku podľa jeho náročnosti.

2. Súťaž prinesených výrobkov.

Prinesené výrobky hodnotia všetci účastníci súťaže – anketa. Autori najlepších výrobkov budú obhajovať svoje práce.

Obhajobu hodnotí porota.

Ocenenia.

Prví traja v technickej súťaži ako i v súťaži prinesených výrobkov budú odmenení diplomom a vecnými cenami.

Časový plán:

11. 10. 2012	8.00	príchod, prezentácia
štvrtok		a odovzdanie prineseného výrobku
SOŠ Trenčín	10.00	otvorenie súťaže
	10.30	konštrukcia elektronického výrobku
	13.00	obed
	14.00	konštrukcia elektronického výrobku
	16.00	anketa o najlepší prinesený výrobok
	19.00	odborný test
12. 10. 2012	9.00	obhajoba najlepších výrobkov
piatok	11.00	prehliadka medzinárodného veľtrhu EloSys
Expocenter Trenčín	12.00	slávnostné vyhodnotenie súťaže
	13.00	obed
	14.00	prehliadka veľtrhu EloSys

Technicko - organizačné zabezpečenie :

Každý súťažiaci si prinesie základné náradie elektronika, spájko-vačku, písacie potreby, hygienické potreby.

Súťažný poplatok pre súťažiaceho je **15 €**.

Organizátor **hradí súťažiacim a doprovodu ubytovanie aj stravu** pre riadne prihlásených účastníkov, zabezpečí im elektronické stavebnice na súťaž a vstup na Medzinárodný veľtrh elektroniky

V prípade, že poriadateľovi vzniknú náklady z nedisciplinovanosti, nedodržania propozícií a pokynov usporiadateľa, hradí ich ten, kto ich zapríčinil.

Organizátor si vyhradzuje možnosť aktualizovať časový plán, o zmenách budú súťažiaci i doprovod včas oboznámení.

Informácie - M. Kohút, 0905 / 52 1989

- J. Hošťálek 0908 / 49 333 9

Adresa – SSE, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava

tel:02/6224 5138, fax 02/62246926

mail: skse@skse.sk



ELO SYS

18. ročník medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky, 9. – 12. 10. 2012

Expocenter Trenčín - www.elosys.sk

SPRIEVODNÝ PROGRAM

- konferencia **Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2012**
- súťaž **Elektrotechnický výrobok roka 2012**
- súťaž **Unikát roka 2012**
- súťaž **Ekologický počin roka 2012**
- súťaž **Najúspešnejší exponát veľtrhu EloSys 2012**
- súťaž **Konštruktér roka 2012**
- Študentská elektroformula STU
- Dni mobilnej robotiky
- seminár znalcov z elektronických, informatických a energetických odborov
- odborné semináre a prednášky, panelové diskusie
- firemné semináre a prezentácie, kooperačné podujatia

SPRIEVODNÝ PROGRAM

9. 10. 2012 (utorok)

- 9.00 – 17.00 h „Dni mobilnej robotiky“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 1 – poschodie, prezentačný stánok FEI STU
- 9.00 – 17.00 h Študentská elektroformula STU v Bratislave súťaží už 3. sezónu....
Odborný garant: STU v Bratislave
Miesto konania: areál výstaviska
- 9.30 – 13.30 h Seminár znalcov z elektrotechnických, informatických a energetických odborov
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 3 – poschodie (Programové centrum)
- 13.00 – 16.45 h Konferencia: „Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2012“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Protokol
- 13.00 – 13.45 h Nové trendy v detekcii a likvidácii munície
Organizátor: Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť
- 14.00 – 15.00 h Aplikácia mechatronických systémov do špeciálnej techniky
Organizátor: Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť
- 15.00 h Slávnostné otvorenie veľtrhu
Miesto konania: Pavilón č. 3 – poschodie (Programové centrum)

10. 10. 2012 (streda)

- 9.00 – 17.00 h „Dni mobilnej robotiky“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 1 – poschodie, prezentačný stánok FEI STU v Bratislave
- 9.00 – 17.00 h Študentská elektroformula STU v Bratislave súťaží už 3. sezónu....
Odborný garant: STU v Bratislave
Miesto konania: areál výstaviska
- 10.00 – 16.30 h Konferencia: „Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2012“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Protokol
- 10.00 – 13.30 h Nová energetická legislatíva-úskalia a benefity odberateľov elektriny a prevádzkovateľov miestnych distribučných sústav
Odborný garant: Slovenský výbor Svetovej energetickej rady v spolupráci so Združením priemyselných odberateľov energie a Asociáciou energetických manažérov
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť
- 14.00 – 17.00 h Elektrické inštalácie, zariadenia a prístroje v zdravotníctve podľa schválenej európskej normy IEC 33 2000-7-710
Odborný garant : Únia slovenských elektrotechnikov
Za spoluúčasti: Legrand Slovensko a GHV Trading
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť

11. 10. 2012 (štvrtok)

- 9.00 – 17.00 h „Dni mobilnej robotiky“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 1 – poschodie, prezentačný stánok FEI STU

v Bratislave

- 9.00 – 17.00 h Študentská elektroformula STU v Bratislave súťaží už 3. sezónu....
Odborný garant: STU v Bratislave
Miesto konania: areál výstaviska
- 9.00 – 12.00 h Workshop: „7. rámcový program posledná možnosť zapojenia sa do projektov (prezentácia výziev, pravidiel účasti, finančného manažmentu projektov)“
Odborný garant: BIC Group
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť
Organizačný partner: Trenčianska regionálna komora SOPK
- 09.30 – 16.00 h Konferencia: „Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2012“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Protokol
- 09:30 – 12.30 h Panelová diskusia SEZ
Odborný garant: SEZ-KES
Miesto konania: Pavilón č. 3 – poschodie (Programové centrum)
- 12.30 – 15.30 h Deň elektroodpadu pre žiakov elektrotechnických SOŠ
Odborný garant : ZEP SR
Miesto konania: Pavilón č. 4 – poschodie (Seminárna miestnosť)
- 13:30 – 15.30 h Seminár: Osvetľovanie verejných priestorov a parkov výrobkami spoločnosti ROSA
Odborný garant: Pema com, s.r.o.
Miesto konania: Pavilón č. 3 – poschodie (Programové centrum)
12. 10. 2012 (piatok)
- 9.00 – 15.00 h „Dni mobilnej robotiky“
Odborný garant: FEI STU v Bratislave
Miesto konania: Pavilón č. 1 – poschodie, prezentačný stánok FEI STU v Bratislave
- 09.00 – 17.00 h Celoslovenské finále technickej súťaže mladých elektronikov
Odborný garant: Slovenská spoločnosť elektronikov Bratislava
Miesto konania: Pavilón č. 4 – Seminárna miestnosť