

ŠTATÚT SÚŤAŽE

Elektrotechnická olympiáda 2015/2016

Preambula

Účelom tohto štatútu je určiť pravidlá súťaže pre žiakov stredných škôl s názvom „*Elektrotechnická olympiáda 2015/2016*“, ktorú organizuje Zväz elektrotechnického priemyslu Slovenskej republiky v spolupráci s Elektrotechnickou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline.

Článok 1 Účel súťaže

Účelom súťaže je oceniť súťažné projekty zhotovené študentmi stredných škôl, s cieľom podpory talentovaných študentov, propagácie elektrotechniky a zvýšenia atraktivity elektrotechnického vzdelávania pre študentov základných a stredných škôl, ako i širokej verejnosti.

Sekundárnym cieľom je zvýšenie kvality elektrotechnického vzdelávania, zvýšenie kvantity a kvality absolventov a prepájanie kvalitných absolventov s elektrotechnickými podnikmi.

Článok 2 Vyhlasovateľ, organizátor a garant súťaže, záštita

1. Vyhlasovateľom súťaže je Zväz elektrotechnického priemyslu Slovenskej republiky (ZEP SR).
2. Organizačným a odborným garantom súťaže (ďalej len „garant súťaže“) je ZEP SR v spolupráci s Elektrotechnickou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline (EF ŽUŽ).

Článok 3 Podmienky účasti v súťaži

1. Súťaže sa môžu zúčastniť len študenti stredných škôl (stredných odborných škôl, ako aj študenti gymnázií).
2. Súťaž pozostáva z troch súťažných kôl.
3. Žiaci vypracovávajú súťažné úlohy v súťažných tímoch. Súťažný tím pozostáva z minimálne jedného, maximálne troch žiakov a učiteľa.
4. Súťažné tímy, ktoré pozostávajú z viac ako jedného žiaka, si pri registrácii určia, ktorý zo žiakov bude vystupovať ako Vedúci súťažného tímu.
5. Učiteľ nie je riadnym členom tímu, iba činnosť tímu podporuje po odbornej stránke v druhom a treťom kole, pri vypracovaní a prezentovaní realizačného projektu.
6. Podmienkou účasti na súťaži je registrácia na portáli www.e-olympiada.sk. Registrácia na portáli bude možná v termíne uvedenom v časovom harmonograme súťaže, ktorý tvorí prílohu č.1 tohto štatútu.
7. Na registráciu je potrebné zadať meno a priezvisko vedúceho súťažného tímu, meno a priezvisko členov súťažného tímu a meno a priezvisko učiteľa, ďalej navštevovaný ročník, školu a email vedúceho súťažného tímu.

8. Pri registrácii si vedúci tímu vytvorí svoje prihlasovacie meno a heslo, pod ktorým sa bude prihlasovať do systému.
9. Každý študent môže byť len súčasťou jedného súťažného tímu.

Článok 4

Prvé súťažné kolo – vedomostný test

1. Po registrácii sa súťažný tím môže zúčastniť prvého kola súťaže v termíne stanovenom časovým harmonogramom súťaže, ktorý tvorí prílohu č. 1 tohto štatútu. Vedomostný test vyplňa súťažný tím bez pomoci učiteľa.
2. Vedomostný test pozostáva z 20 otázok z rôznych oblastí elektrotechniky. Ku každej otázke systém ponúkne 5 odpovedí, z čoho iba jedna odpoveď je správna. Otázky sú generované náhodným spôsobom.
3. Maximálny časový limit na vyplnenie testu je 20 minút.
4. Za každú správnu odpoveď súťažiaci tím získa 4 body. Za každú nesprávnu odpoveď je mu jeden bod odrátaný. Za odpoveď *NEVIEM* mu body nie sú prirátané, ani odrátané. Za absolvovanie testu za čas kratší ako 20 minút súťažný tím získa dodatočné body za čas v hodnote 1 bod za každú ušetrenú minútu.
5. Až do konečného odoslania testu, resp. do uplynutia časového limitu je možné sa k jednotlivým otázkam vrátiť a odpovede zmeniť.
6. Test je prístupný na www.e-olympiada.sk po zadaní prihlasovacieho mena a hesla vedúceho súťažného tímu.
7. Testy budú vyhodnotené v termíne v súlade s časovým harmonogramom súťaže, ktorý tvorí prílohu č. 1 tohto štatútu. Po vyhodnotení prvého súťažného kola bude na stránke súťaže zverejnené poradie súťažných tímov (vedúci tímu a škola). Postupujúce súťažné tímy budú oslovené mailom.
8. Do druhého kola postupuje prvých 30 súťažných tímov.

Článok 5

Druhé súťažné kolo – realizačný projekt

1. Súťažiaci, ktorí postúpili do druhého kola spracujú realizačný projekt na tému podľa vlastného výberu z nasledovných oblastí:
 - robotika,
 - elektrotechnika, elektronika a energetika
 - aplikovaná informatika
2. Súťažiaci vyhotovia dokumentáciu opisujúcu realizačný projekt.
3. Každý postupujúci tím môže odovzdať dokumentáciu len ku jednému realizačnému projektu.
4. Dokumentáciu k realizačnému projektu súťažný tím vypracuje do pripravenej šablóny, ktorá sa nachádza na www.e-olympiada.sk. Dokumentáciu k realizačnému projektu súťažný tím vypracuje v maximálnom rozsahu 12 strán A4 vrátane príloh, pričom dokumentácia musí obsahovať najmä:
 - Účel výrobku
 - Technický opis výrobku
 - Fotografická dokumentácia, ak je dostupná

5. Súťažné podklady je potrebné nahráť elektronicky vo formáte .pdf na webovej stránke súťaže. O úspešnom doručení dokumentácie k realizačnému projektu dostane vedúci súťažného tímu mailovú informáciu. Podklady je potrebné doručiť v termíne v súlade s časovým harmonogramom súťaže, ktorý tvorí prílohu č. 1 tohto štatútu.
6. Odovzdané podklady posúdi odborná komisia v termíne v súlade s časovým harmonogramom súťaže, ktorý tvorí prílohu č. 1 tohto štatútu.
7. Z odovzdaných projektov odborná komisia vyberie 10 najlepších projektov, ktoré postupujú do finále súťaže.
8. Do súťaže nemôžu byť prihlásené projekty, ktoré boli ocenené v predošliých ročníkoch súťaže.

Článok 6

Tretie súťažné kolo – finále súťaže

1. Najlepšie súťažné tímy vo finále osobne prezentujú svoje realizačné projekty komisii zloženej zo zástupcov firiem a elektrotechnických fakúlt.
2. Finále súťaže sa uskutoční v priestoroch Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline v termíne určenom časovým harmonogramom.
3. Komisia hodnotí projekty na základe súťažných kritérií, ktorými sú najmä:
 - *Účelnosť a funkčnosť realizačného projektu.*
 - *Technická úroveň dokumentácie a realizačného projektu.*
 - *Prezentácia realizačného projektu.*
4. Komisia rozhoduje hlasovaním prostej väčšiny členov komisie. V prípade zhodnosti počtu hlasov rozhoduje hlas predsedu komisie.
5. Prvé tri projekty budú ocenené.
6. Vyhlásenie výsledkov a odovzdanie cien bude realizované v deň konania finále.

Článok 7

Ocenenie súťažných výrobkov

1. V súťaži budú ocenené tri súťažné tímy, ktorých realizačné projekty budú vyhodnotené ako najlepšie.
2. Súťažné tímy budú ocenené finančnou odmenou v nasledovných výškach:
 - a. 1 miesto – 500 Eur
 - b. 2 miesto – 300 Eur
 - c. 3 miesto – 150 Eur
3. Školy, z ktorých budú pochádzať študenti víťazných súťažných tímov budú ocenené učebnými pomôckami.
4. Všetci študenti, ktorí postúpia do tretieho kola, získajú od Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline dekrét, ktorý im zabezpečí prijatie na Elektrotechnickú fakultu bez prijímacích pohovorov. Podmienkou je doloženie dokladu o úspešnom ukončení stredoškolského vzdelania a absolvovanie talentových skúšok, ak sa na daný študijný odbor vyžadujú.

Článok 8

Spôsob propagácie súťaže

Propagácia súťaže sa uskutoční najmä:

1. prostredníctvom listov v elektronickej forme, ktoré budú zaslané priamo na e-mailové adresy stredných škôl, listov zaslaných elektronicky a poštou na adresu firiem,
2. prostredníctvom tlačovej správy či novinových správ,
3. cez webovú stránku vyhlasovateľa a odborného garanta.

Článok 9

Osobitné ustanovenie

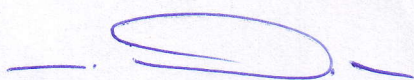
1. Vyhlasovateľ súťaže si v prípade, ak má k tomu vážne dôvody, vyhradzuje právo zmeniť pravidlá súťaže, ako aj právo súťaž odložiť, prerušiť alebo predčasne zrušiť.
2. Súťažiaci zaslaním projektu do súťaže udeľuje vyhlasovateľovi súťaže výslovný súhlas s tým, že vyhlasovateľ je oprávnený za účelom propagácie súťaže, použiť bezplatne meno, podobu výhercu, jeho súťažného projektu, vyhotovovať záznamy z jeho výrobku a iné obrazové a zvukové záznamy výhercu a ďalej ich uverejňovať a šíriť v hromadných informačných prostriedkoch a propagačných materiáloch.

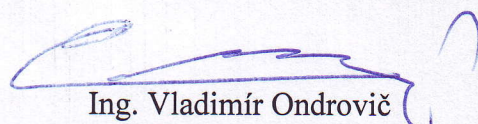
Článok 10

Záverečné ustanovenie

1. Tento štatút je schválený vyhlasovateľom súťaže.
2. Tento štatút je vyhotovený v dvoch exemplároch, ktoré sú uložené u vyhlasovateľa súťaže a garanta súťaže.
3. Štatút je tiež zverejnený na www.e-olympiada.sk a www.zep.sk.
4. Tento štatút nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpísania.

V Bratislave dňa9. 10...... 2015


prof. Ing. Milan Dado, PhD.
Dekan, EF ŽUŽ


Ing. Vladimír Ondrovič
Prezident ZEP SR

Časový harmonogram súťaže

Príloha č. 1

1. Registrácia na portáli www.e-olympiada.sk bude možná v termíne od 15. októbra 2015 do 30. októbra 2015.
2. Súťažný tím sa môže zúčastniť prvého súťažného kola – vedomostného testu v termíne od 01. novembra 2015 do 21. novembra 2015.
3. Testy z prvého súťažného kola budú vyhodnotené najneskôr do 30. novembra 2015.
4. Dokumentáciu opisujúcu realizačný projekt je potrebné nahráť na webovom portáli súťaže v termíne od 1. decembra 2015 do 31. januára 2016.
5. Odborná komisia posúdi odovzdané realizačné projekty najneskôr do 15. marca 2016.
6. Súťažné tímy, ktoré pripravili 10 najlepších projektov, budú pozvané na finále súťaže, ktoré sa uskutoční v priebehu mesiaca apríl 2016 v priestoroch Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.