



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií v spolupráci s partnermi

uskutočnili 15. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

z nasledovných oblastí

1. Automatizácia
2. Biomedicína
3. Fyzika
4. Informačné a komunikačné technológie
5. Mechatronika
6. Mikroprocesory a ich aplikácie
7. Multimédiá
8. Obnoviteľné zdroje energie
9. Priemyselná a výkonová elektronika
10. Signálová elektronika
11. Zabezpečovacie systémy



GlobalLogic®
A Hitachi Group Company



Stredoslovenská
distribučná

SIEMENS onsemi



GOODREQUEST

SCHAEFFLER



DELTECH
dodávateľ elektro-technológií

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

Celkovo sa do súťaže prihlásilo 37 prác z 13. stredných škôl z celého Slovenska.

Hodnotiacia komisia rozhodla na základe vysokého množstva prihlásených prác, že do finálového kola TMR2024 postupuje 12 prihlásených projektov.

	Meno súťažiaceho	Škola	Názov projektu
1	M. Zajvald	SOŠE Žilina	Model automatického skladu
2	T. Volna	SPŠT Martin	Učebná pomôcka vo VR
3	P. Ondreička, A. Šiška, K. Machara	SPŠ Dubnica nad Váhom	Elektromobil
4	S. Grble	SPŠ Dubnica nad Váhom	Elektronická výsledková tabuľa pre športové účely
5	M. Goc	SPŠTD Poprad	CNC Fréza
6	M. Kamiač	SSOŠT Žiar nad Hronom	CNC frézovačka
7	T. Gajdoš	SOŠT Zvolen	Teslov transformátor
8	T. Varga	SPŠD Trnava	Riadiaci pult rušňa pre modelovú železnicu
9	A. Hoc	Gymnázium Alberta Einsteina Bratislava	Smart Recycling Bin
10	D. Zavorský, M. Hodek	SPŠE Hálova, Bratislava	1/16 RC Tank
11	L. Vastag	SPŠE Košice	RC tank s efektmi
12	M. Matulík, D. Bednarčík	SPŠD Košice	Rekonštrukcia a nadväznosť elektromechanického zabezpečovacieho zariadenia

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

Do finálového kola potvrdilo účasť 11 projektov a súťaž prebehla prezenčnou formou.

Harmonogram súťaže

- 7:00 - 9:00 Technická príprava a príprava súťažiacich
- 9:00 Začiatok súťaže TMR2024
- 9:00 - 12:30 Prezentovanie projektov
- 15:00 Vyhodnotenie a ukončenie súťaže TMR2024

Oficiálne otvorenie súťaže sa uskutočnilo 16.4.2024 o 9:00. Úvodnú reč predniesli prof. Ing. Peter Brída, PhD. a doc. Ing. Marián Hruboš, PhD., v rámci ktorej prítomných stručne oboznámili s históriou súťaže, s hlavnými sponzormi, predstavili odbornú komisiu a pravidlá súťaže.





TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

Hodnotiaca komisia bola v zložení:

- doc. Ing. Marián Hruboš, PhD., FEIT
- Ing. Peter Sýkora, PhD., FEIT
- Ing. Viliam Jaroš, PhD., onsemi
- Ing. Stanislav Štofán, PhD., Siemens Mobility
- Ing. Marek Franko, PhD., EVPU
- Ing. Tomáš Marusa, Global Logic
- Ing. Štefan Čaba, SSD

Každý súťažiaci mal v rámci 10 - 15 minút prezentovať svoj projekt, jeho prínos a dosiahnuté výsledky, pričom po ukončení prezentácie nasledovala diskusia.

Ceny pre výhercov boli zabezpečené vďaka finančnému sponzoringu zo strany spoločností GoodRequest, Schaeffler Slovensko, onsemi, ZAIT, Siemens Mobility, EVPU, Deltech, SSD a Global Logic.

Darčkové predmety pre všetkých zúčastnených súťažiacich venovala Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

Cena fakulty

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2024

M. Matulík, D. Bednarčík

SPŠD Košice

Rekonštrukcia a nadväznosť elektromechanického zabezpečovacieho zariadenia



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

3. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2024

S. Grble

SPŠ Dubnica nad Váhom

Elektronická výsledková tabuľa pre športové účely



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

2. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2024

L. Vastag

SPŠE Košice

RC tank s efektmi



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

1. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2024

T. Varga

SPŠD Trnava

Riadiaci pult rušňa pre modelovú železnicu





TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2024

V závere by sme chceli poďakovať všetkým zúčastneným, za ich zapojenie sa do súťaže Technická myšlienka roka 2024.

Veríme, že pointu a motto súťaže Technická myšlienka roka budete šíriť v rámci svojich spoločenských a profesijných kruhov a budeme sa tak môcť v čoraz väčšom počte stretávať aj v budúcich ročníkoch súťaže.

Najväčším poďakovaním je poďakovanie od Vás, ctení študenti a vážení účastníci, za úsilie, ktoré sme spoločne a dobrovoľne vynaložili pre potreby rozvoja vedomostnej spoločnosti.

