

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií v spolupráci s partnermi

uskutočnili 14. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

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

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

Celkovo sa do súťaže prihlásilo 36 prác zo 9 stredných škôl z celého Slovenska.

Hodnotiacia komisia rozhodla na základe vysokého množstva prihlásených prác, že do finálového kola TMR2023 postupuje 17 prihlásených projektov.

	Meno súťažiaceho	Škola	Názov projektu
1	P. Hodás, M. Krause	SPŠIT KNM	Queasy
2	M. Babuljak	SPŠIT KNM	CityApka – Komplexné riešenie tematiky SmartCity
3	P. Samardák	SPŠIT IG Tvrdošín	Virtuálny hudobný nástroj ukulele
4	V. Hajducík	SPŠIT IG Tvrdošín	Smart hodinky pre študentov a žiakov
5	A. Duga, T. Bobek	SPŠ Myjava	3D Arm
6	J. Kačmarčík	SPŠTD Poprad	Model riadeného parkoviska s počítadlom voľných miest
7	P. Antolik	SPŠE Košice	Inteligentný kurník
8	J. Novák	SPŠE Košice	Bezpečnosť pri práci s priemyselným robotom
9	O. Kapusta	SPŠE Košice	Multifunkčná elektronická stanica
10	R. Remáč	SPŠE Košice	Inteligentný smetný kôš
11	M. Tóth, M. Gizela	SPŠE Košice	Gravírovač
12	P. Jaš	SPŠE Košice	Dochádzkový systém
13	J. Lukáč	SPŠD Košice	Univerzálna brúska
14	M. Pjura	SPŠD Košice	3D tlačiareň
15	S. Makara	SPŠD Košice	Náučné video
16	S. Jevčák	SOŠT Humenné	Laboratórny napájací zdroj a krížové meranie spotreby elektrickej energie
17	F. Firda	SOŠT Humenné	Arduino Robot

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

Do finálového kola potvrdilo účasť 17 projektov a súťaž prebehla prezenčnou formou.

Harmonogram súťaže

- 7:00 - 8:45 Technická príprava a príprava súťažiacich
- 9:00 Začiatok súťaže TMR2023
- 9:00 - 14:30 Prezentovanie projektov
- 15:00 Vyhodnotenie a ukončenie súťaže TMR2023

Oficiálne otvorenie súťaže sa uskutočnilo 13.4.2023 o 8:50. 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 2023

Hodnotiaca komisia bola v zložení:

- doc. Ing. Marián Hruboš, PhD., FEIT
- Ing. Slavomír Matúška, PhD., FEIT
- Ing. Viliam Jaroš, PhD., onsemi
- Ing. Ján Jančík, Siemens Mobility
- Ing. Peter Korenčiak, Schaeffler
- Ing. Miriam Žalmanová, Global Logic
- Ing. Marek Špalek, GoodRequest

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, Semikron Danfoss, Deltech a Global Logic.

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

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

Výsledky súťaže boli oznámené súťažiacim o 15:00 na základe hodnotenia komisiou súťaže. Oznámenie výhercov finálového kola TMR2023 bolo vykonané v réžii doc. Ing. Mariána Hruboša, PhD. a dekana Fakulty elektrotechniky a informačných technológií prof. Ing. Pavla Špánika, PhD. Pretože hodnotenie projektov bolo veľmi vyrovnané, rozhodla sa komisia dodatočne oceniť ešte jeden projekt a udeliť mu špeciálnu cenu Fakulty elektrotechniky a informačných technológií.



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

Cena fakulty

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2023

Pavol Hodás, Martin Krause

SPŠIT Kysucké nové mesto

Queasy



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

3. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2023

Martin Tóth, Martin Gizela

SPŠE Košice

Gravírovač



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

2. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2023

Vratko Hajducík

SPŠIT IG Tvrdošín

Smart hodinky pre študentov a žiakov



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

1. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2023

Milan Babuljak

SPŠIT Kysucké nové mesto

CityApka – Komplexné riešenie tématiky SmartCity





TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2023

V závere by sme chceli poďakovať všetkým zúčastneným, za ich zapojenie sa do súťaže Technická myšlienka roka 2023.

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.

