

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií v spolupráci s partnermi

uskutočnili 16. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

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 2025

Celkovo sa do súťaže prihlásilo 32 prác z 15. stredných škôl z celého Slovenska.

Hodnotiaca komisia rozhodla na základe vysokého množstva prihlásených prác, že do finálového kola TMR2025 postupuje 12 prihlásených projektov.

	Meno súťažiaceho	Škola	Názov projektu
1	M. Kvašňovský	SPŠ IT Kysucké Nové Mesto	Návrh a zostrojenie trykovej rakety Mether
2	M. Rzeszoto	SPŠ IT Kysucké Nové Mesto	Systém EMAX
3	J. Jelínek, Ch. Petráš	Gymnázium JL Martin	Smart buoy
4	S. Adamus	SOŠS Bánovce nad Bebravou	Štvornohý robot
5	H. Strapec	SPŠ IT I.G. Tvrdošín	WoVo
6	K. Chaban	SPŠ JM Banská Bystrica	Robotická ruka ovládaná cez Bluetooth rukavicu
7	R. Kán	SPŠ JM Banská Bystrica	Merač volt ampérových charakteristík
8	M. Prečuch	SPŠD Trnava	Riadiaca jednotka pre BLDC motor
9	S. Bukva	SSOŠ Bratislava	FM vysielateľ
10	S. Malík, M. Bauman	SSOŠA DA Devínska Nová Ves	SmartAir
11	R. Putnoky, E. Horváth	SSOŠA DA Devínska Nová Ves	Tréningový SCARA robot DA
12	M. Haborák, S. Ševčík	SŠ LP Prešov	BEEGUARD

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

Do finálového kola potvrdilo účasť 12 projektov a súťaž prebehla prezenčnou formou.

Harmonogram súťaže

- 7:00 - 9:00 Technická príprava a príprava súťažiacich
- 9:00 Začiatok súťaže TMR2025
- 9:00 - 12:30 Prezentovanie projektov
- 14:00 Vyhodnotenie a ukončenie súťaže TMR2025

Oficiálne otvorenie súťaže sa uskutočnilo 24.4.2025 o 9:00. Úvodnú reč predniesol vedúci hodnotiacej komisie 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 2025

Hodnotiaca komisia bola v zložení:

- doc. Ing. Marián Hruboš, PhD., FEIT
- Ing. Viliam Jaroš, PhD., onsemi
- Ing. Stanislav Štofán, PhD., Siemens Mobility
- Ing. Martin Hraško, PhD., EVPU
- Ing. Milan Kertész, PhD., Schaeffler
- Ing. Tomáš Marusa, Global Logic
- Ing. Marián Stanček, SSD
- Ing. Michal Paal, Deltech

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

Ceny pre víhercov boli zabezpečené vďaka finančnému sponzoringu zo strany spoločností Schaeffler Slovensko, onsemi, 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 2025

Výsledky súťaže boli oznámené súťažiacim o 13:30 na základe hodnotenia komisiou súťaže. Oznámenie výhercov finálového kola TMR2025 bolo vykonané v réžii doc. Ing. Mariána Hruboša, PhD. a bývaleho dekana Fakulty elektrotechniky a informačných technológií prof. Ing. Pavla Špánika, PhD., ktorý sa podieľal na zakladaní súťaže. 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 2025

Cena fakulty

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2025

S. Adamus

SOŠS Bánovce nad Bebravou

Štvornohý robot



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

3. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2025

M. Prečuch

SPŠD Trnava

Riadiaca jednotka pre BLDC motor



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

2. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2025

M. Haborák, S. Ševčík

SŠ ĽP Prešov

BEEGUARD



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

1. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2025

M. Kvašňovský

SPŠ IT Kysucké Nové Mesto

Návrh a zostrojenie trykovej rakety Mether



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2025

V závere by sme chceli poďakovať všetkým zúčastneným, za ich zapojenie sa do súťaže Technická myšlienka roka 2025.

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.

