

Organizačný poriadok Technickej myšlienky roka

Tento organizačný poriadok je vypracovaný v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky číslo 23/2017 o súťažiach.

Charakteristika Technickej myšlienky roka a jej poslanie

1. Technická myšlienka roka (ďalej len „TMR“) je dobrovoľná, záujmová činnosť študentov denného štúdia stredných škôl. Veková hranica súťažiaceho je od 15 do 21 rokov. Súťaž a príprava na súťaž sa organizuje v čase vyučovacieho procesu a mimo vyučovacieho procesu.
2. Študenti riešia zvolenú tému projektu za pomoci konzultanta, školiteľa, mentora.
3. Výsledkom tvorivej práce študenta je samostatná písomná práca v štátnom jazyku, ktorá sa predkladá odbornej hodnotiacej komisii na posúdenie. Súčasťou je vlastná ústna forma obhajoba projektu.
4. Poslaním súťaže je:
 - a. Prispievať k vyhľadávaniu talentovaných a nadaných študentov stredných škôl a podporovať ich cieľavedomú prácu.
 - b. Rozvíjať tvorivé kompetencie študentov, odborné teoretické a praktické znalosti.
 - c. Podporovať vyučovanie študentov s cieľom riešenia vzniknutých problémov, pomocou teoretických znalostí a experimentovania.
 - d. Motivovať študentov k zmysluplnému cielenému využívaniu voľného času a rozvíjať ich záujem o sebazvedľovanie.
 - e. Vytvárať pre študentov, vyučujúcich, školy a školské zariadenia konkurenčné prostredie pre vzájomné porovnávanie nadobudnutých teoretických a praktických schopností študentov.

Štruktúra súťaže a charakteristika súťažných kategórií

1. Vyhlasovateľ súťaže TMR je Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií.
2. Súťaž podľa obsahového zamerania je projektovou súťažou, podporuje nadobúdanie teoretických a praktických vedomostí študentov v oblasti prírodovedných a technických odboroch.
3. Súťaž sa uskutočňuje formou ústnej obhajoby projektov. Projekt musí byť spracovaný písomne, podľa vopred stanovených kritérií.
4. Študenti riešia projekt samostatne alebo tímovo, maximálne však v 3 členných tímoch. Na prípravu projektu využívajú študenti priestory škôl, laboratória, súkromné a firemné priestory a pod.
5. Výsledkom projektu študenta/študentov je písomná práca v štátnom jazyku, ktorá sa predkladá odbornej hodnotiacej komisii na posúdenie. Súčasťou prezentácie projektu je ústna obhajoba projektu riešiteľom projektu a diskusia s odbornou komisiou.
6. Súťaž prebieha ako postupová súťaž. Uskutočňuje sa predkolo a finálové kolo.
7. Súťažné kategórie sú vyberané podľa študijných odborov organizátora súťaže.

Odborné a organizačné zabezpečenie TMR a odbornej komisie

1. Organizácia predkola
 - a. Prihlasovaný projekt, musí spadať pod niektorú odbornú kategóriu TMR. Projekt môže byť vo forme záverečnej práce študenta, konceptu alebo inovatívneho nápadu. Projekt musí obsahovať teoretické podklady pre riešenie projektu a jeho častí.

- b. Študent alebo vyučujúci elektronicky prihlási súťažný projekt. Projekt musí obsahovať:
 - i. Mená všetkých riešiteľov projektu
 - ii. Názov strednej školy/škôl, ktorú riešitelia projektu navštevujú
 - iii. Elektronický a telefónny kontakt na riešiteľov/vyučujúcich pre neskoršiu komunikáciu
 - c. Hodnotiacia komisia, zložená z členov organizátora TMR a členov partnerov súťaže, zhodnotí prihlásený či projekt po odbornej a teoretickej stránke spadá do obsahového zamerania TMR.
 - d. Každý prihlásený projekt bude obodovaný a podľa bodového hodnotenia sa vyberú súťažné projekty do finálového kola.
 - e. Kritéria hodnotenia sú:
 - i. Náročnosť témy projektu
 - ii. Technické prevedenie a spracovanie projektu
 - iii. Praktická realizácia a teoretický obsah projektu
 - f. O vyhodnotení prihlásených projektov budú riešitelia/vyučujúci elektronicky informovaní. Výsledky predkola budú zverejnené na webových stránkach TMR.
2. Organizácia finálového kola
- a. Finálové kolo TMR sa uskutočňuje na pôde organizátora TMR. Finálové kolo prebehne podľa vopred stanoveného harmonogramu, vytvoreného po skončení predkola TMR.
 - b. Riešiteľ projektu ústne obháji projekt pred odbornou komisiou, s následnou diskusiou ku danej téme obhajovaného projektu.
 - c. Hodnotiacia komisia, v zložení z členov organizátora TMR a členov partnerov TMR, bodovo ohodnotí prezentovaný projekt podľa vopred určených kritérií.

Súťažné podmienky, podmienky účasti študentov, vyučujúcich a verejnosti

1. Účasť študentov v súťaži je dobrovoľná.
2. Finálového kola sa môžu zúčastniť riešitelia projektu a ich sprevádzajúce osoby. Organizátor TMR musí byť dopredu informovaný o zozname osôb, ktoré sa zúčastnia finálového kola TMR.
3. Účasť riešiteľov projektu je podmienená elektronickou registráciou v on-line systéme TMR, vyplnením prihlášky a vložení projektu do systému.
4. Obsah požadovaných údajov je spresnený v stati Organizácia predkola TMR, bod b. s údajmi sa narába v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z.
5. Zaradenie projektu do jednotlivých kategórií si určuje riešiteľ, prípadne dodatočne odborná komisia.
6. Podmienkou zaradenia projektu do súťaže je jej originalita. Riešiteľ prihlásením projektu do súťaže potvrdzuje, že prácu vypracoval sám, v rámci riešiteľského kolektívu alebo pod odborným vedením vyučujúceho, mentora, atď.
7. Základnými časťami ústnej obhajoby projektu sú power-point (alebo pdf) prezentácia, vizuálne pomôcky, makety a hotové exponáty. Odporúčaná doba prezentácie je 10 minút. Celková obhajoba prezentácie projektu, s diskusiou s odbornou komisiou, sa odporúča v rozsahu 15 minút.
8. Organizátor TMR zabezpečí poučenie účastníkov TMR o dodržiavaní zásad bezpečnosti, ktoré sú platné pre daný druh činností počas súťaže.
9. Každý účastník musí podpísať poučenie o BOZP, ktoré tvorí prílohu prezenčnej listiny.
10. Organizátor TMR nezodpovedá za presun do miesta konania súťaže TMR.