

školský rok:

NOViNY

TECHNICKEJ AKADÉMIE

2019
20

20

číslo:

mechatronika - programovanie robotov a CNC strojov strojárstvo - grafické systémy a programovanie CNC strojov
elektrotechnika - počítačové systémy a siete informačné a sieťové technológie logistika
technické lýceum - programovanie

Sedem titulov Technickej akadémie

Študenti Technickej akadémie z nášho mesta v minulom školskom roku veľmi úspešne reprezentovali školu, mesto aj kraj na úrovni Slovenska a v predchádzajúcom školskom roku 2018/19 získali 7 najvyšších umiestnení. Autorský tím v zložení **Lenka Kopaničáková**, **Lenka Il'ášová**, **Marián Boženko** a **Andrej Širilla** získal 1. miesto v celoslovenskej súťaži žiackých projektov Ro-

adshow 2018, ktorý vyhlásuje Úrad vlády Slovenskej republiky. Študent 4. ročníka **Dalibor Čech** sa stal najlepším strojárom na Slovensku - zvíťazil v krajskom kole a taktiež aj v celoštátnom finále súťaže Zenit v strojárstve. Do súťaže Med' 2019 sa zapojilo 21 škôl zo Slovenska. Zvíťazilo **družstvo Technickej akadémie**. Žiaci školy dominovali aj v celoštátnom kole Stredoškolskej odbor-

nej činnosti, kde v súťažnom odbore 09 strojárstvo, hutníctvo a doprava zvíťazil **Matúš Baláži** a **Lukáš Neupauer** s prácou „Multifunkčný nízkozdvižný vozík“. V súťažnom odbore 12 elektrotechnika, hardware a mechatronika zvíťazili **Patrik Mlynár** a **Adam Jackovič** s prácou „3D tlačiareň“ a v odbore 15 ekonomika a riadenie zvíťazila **Paulína Jasečková** s prácou „Využi-

tie softvéru pre analýzu ziskovosti vybraných výrobkov spoločnosti“. Do 5. ročníka Majstrovstiev Slovenskej republiky v CNC sústružení a frézovaní sa prihlásilo 30 tímov zo 69 pozvaných škôl. Majstrom Slovenska sa stal študent Technickej akadémie **Dalibor Čech**.

Martin Kokoruďa

Nový športový areál pri Technickej akadémii

Žiaci našej školy doteraz cvičili v pomerne malej telocvični, alebo pre športovanie využívali asfaltové ihrisko. Uvedené konštatovanie je už však minulosťou. V mesiacoch júl až september 2019 sme v priestoroch školy vybudovali nový športový areál. Priestor, ktorým škola disponovala bol maximálne využitý, a preto súčasťou

areálu je **ihrisko pre futbal a hádzanú, dve basketbalové a dve volejbalové ihriská**. Možnosti športovania dopĺňa aj samostatné **florbalové ihrisko a bežecký okruh v dĺžke 200 m**. Všetky povrchy sú z pružného materiálu. Celkové náklady dosiahli 180 tis. eur. Výstavbu areálu v najväčšej miere financoval zriaďovateľ školy

– **Košický samosprávny kraj**. Na výstavbu prispelo aj mesto **Spišská Nová Ves** a **Rodičovské združenie** pri Technickej akadémii. Pridanou hodnotou je jeho citlivé umiestnenie do prostredia historického parku tak, že nedošlo k poškodeniu ani výrubu stromov. Areál bol za prítomnosti predsedu KSK **Rastislava Trnku** a pri-

mátora **Spišskej Novej Vsi** **Pavla Bečarika** slávnostne otvorený 11. októbra 2019. Želajme si, aby areál v ďalších rokoch slúžil svojmu účelu a stal sa miestom športu a oddychu.

Ladislav Ruttkay
riaditeľ školy



Milí čitatelia!

Práve ste sa začítali do 20. vydania *Novín Technickej akadémie*, ktoré vychádzajú nielen v tlačenej podobe. Všetky ročníky môžete nájsť aj na našej webovej stránke. Aj teraz vám ponúkame výber dôležitých momentov z uplynulého školského roka 2018/2019.

Každá škola žije svojim pravidelným rytmom. Sú však školské roky, ktoré sa vydarí niekedy viac, inokedy menej. Uplynulý školský rok bol pre našu TA naozaj výnimočným rokom. Získať sedem popredných umiestnení v celoslovenských súťažiach sa nepodarí len tak ľahko a hocijakej škole.

Siroký záber realizácie je špecifickým prvkom našej školy. Zámerom TA však nie je len dobýjať popredné miesta, ale tiež podeliť sa s radosťou z úspechu s verejnosťou a tiež motivovať žiakov základných škôl zaujímať sa o štúdium. Aj preto škola každoročne usporadúva aktivity ako napríklad Týždeň vedy a techniky, Robotický deň a zúčastňuje sa na burzy stredných škôl.

V minulom roku 2018 sme oslávili 15 rokov aktívnej zahraničnej spolupráce. Vzdelávanie s európskou pridanou hodnotou sa realizuje v troch rovinách – naši žiaci sa učia v zahraničí, zahraniční žiaci sa učia u nás a učitelia si vymieňajú skúsenosti v rámci učiteľských mobilit v európskych štátoch.

Všetky vyššie menované aktivity sú však len vyvrcholením toho najpodstatnejšieho – poctivého vyučovacieho procesu, v ktorom naši pedagógovia formujú mladých ľudí a učia ich získať potrebné vedomosti, zručnosti a schopnosti pre svoj ďalší život. Bez tohto základného kameňa by sme sa nemohli pochlývať peknými výsledkami.

Za redakciu NO-TA
Monika Hodnická, šéfredaktorka

Stredoškolská odborná činnosť (SOČ)



V aule TA SNV

V školskom roku 2018/2019 sa uskutočnil 41. ročník SOČ. Talentovaní žiaci na ňom prezentujú výsledky svojich prác.

Školská prehliadka SOČ sa konala 28. februára 2019 na Technickej akadémii v Spišskej Novej Vsi v aule školy. Úroveň prezentovaných prác hodnotila odborná porota v zložení RNDr. Ruttkay - predseda, Ing. Ďurašová, RNDr. Škerlíková, Ing. Kokoruďa, RNDr. Labuda a Ing. Krajňák.

Obvodné kolo SOČ sa uskutočnilo 25. marca 2019 na našej škole, kde nás reprezentovali dve práce a ostatné postúpili priamo do krajského kola.

Krajské kolo SOČ sa konalo 5. apríla 2019 v Košiciach. Reprezentovalo nás trinásť súťažných prác, ktoré postúpili z obvodného kola alebo

priamo zo školského kola. V odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava sa práca „**Multifunkčný nízkozdvižný vozík**“ od autorov Matúša Balážeho a Lukaša Neupauera. V odbore 11 elektrotechnika sa žiak Martin Petrek z III.E s prácou „**Elektronická záťaž**“ umiestnil na 1. mieste a Patrik Mlynár s Adamom Jackovičom na 2. mieste s prácou „**3D tlačiareň**“. Úspech sme dosiahli v odbore 14 tvorba učebných pomôcok, kde sa na 1. mieste umiestnili žiaci Samuel Gazdura a Samuel Kochan so svojou prácou „**Súhrn technologických noriem v elektronickej podobe**“. V odbore 15 ekonomika sme s prácou „**Využitie softvéru pre analýzu ziskovosti vybraných výrobkov v spoločnosti**“ od autorky Paulíny Jasečkovej obsadili 1. miesto. Na celoštátnej prehliad-

ke Stredoškolskej odbornej činnosti v Košiciach v dňoch 24.-25. apríla 2019 reprezentovalo našu školu päť súťažných prác. Veľký úspech sme dosiahli, keď tri naše práce vyhrali svoje kategórie a jedna sa umiestnila na 4. mieste. V odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava sa práca „**Multifunkčný nízkozdvižný vozík**“ umiestnila na 1. mieste. V odbore 11 elektrotechnika sa práca „**3D tlačiareň**“ umiestnila na 1. mieste a na 4. mieste práca „**Elektronická záťaž**“. V odbore 15 ekonomika sme s prácou „**Využitie softvéru pre analýzu ziskovosti vybraných výrobkov v spoločnosti**“ obsadili 1. miesto.

-KoM-

Škola získala tri prvé miesta v celoštátnom kole Stredoškolskej odbornej činnosti

Dňa 24. apríla 2019 sa v Košiciach uskutočnilo celoštátno kolo Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ). Technickí akadémiu reprezentovalo 5 súťažných prác, ktoré postúpili z krajského kola.

Veľký úspech sme dosiahli, keď tri naše práce vyhrali svoje kategórie a jedna sa umiestnila na 4. mieste.

V odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava sa práca „Multifunkčný nízkozdvižný vozík“ od autorov Matúša Balážiho a Lukáša Neupaueru umiestnila na 1. mieste.

V odbore 11 elektrotechnika sa žiaci Patrik Mlynár a Adam Jackovič umiestnili na 1. mieste s prácou „3D tlačiareň“ a na 4. mies-

te Martin Petrek s prácou „Elektronická zát'az“.

V odbore 15 ekonomika sme s prácou „Využitie softvéru pre analýzu ziskovosti vybraných výrobkov v spoločnosti“ od autorky Paulíny Jasečkovej obsadili 1. miesto.

-KoM-



Zľava: M. Baláži, L. Neupauer, P. Jasečková, P. Mlynár, M. Petrek

Sme majstri Slovenska v programovaní CNC strojov

Žiak Dalibor Čech, študent 4.B triedy a vyučujúci Ing. Emil Henček obsadili prvú priečku na 5. ročníku celoštátnej súťaže v programovaní CNC strojov v kategórii frézovanie.

Do finálového kola z kvalifikácie postúpili 3 najlepšie družstvá z odborných škôl Slovenska. Finále sa uskutočnilo 25. a 26. apríla v Košiciach.

Úlohou súťažiacich bolo napísať CNC program a vyrobiť súčiastku z dura-

lu na CNC frézovačke v časovom limite 4 hodiny. Ako podklad slúžil výrobný výkres súčiastky. Kým v kvalifikácii sa hodnotil program, vo finálovom kole to bol hotový výrobok, presnosť rozmerov, drsnosť povrchu a odchýlky tvaru a polohy.

Do 5. ročníka súťaže MSR v CNC sústružení a frézovaní sa prihlásilo 30 tímov zo 69 pozvaných škôl.

Emil Henček



Prírodovedné súťaže

Fyzikálna olympiáda

Školské kolo, apríl 2019

- Mgr. Terézia Petreková
- PaedDr. Eva Puchalová

Žiaci A. Novák a T. Grivalský postúpili do krajského kola.

Krajské kolo, Košice

- 4. m. - T. Grivalský v kategórii B
- 6. m. - A. Novák v kategórii C

Jazykové súťaže

Olympiáda v anglickom jazyku

Školské kolo, november 2018

- PaedDr. Andrea Karaffová

Kategória – 1. a 2. roč.

- 1. m. - O. Fajgel
- 2. m. - P. Červený
- 3. m. - M. Almáši

Kategória – 3. a 4. roč.

- 1. m. - T. Grivalský
- 2. m. - D. Svetkovský
- 3. m. - S. Ondáš

Kategória – anglofónni žiaci

- 1. m. - M. Franc

Okresné kolo, SNV

- 1. miesto - T. Grivalský v kategórii 2D
- 1. m. - M. Franc v kategórii 2C2

Krajské kolo, Košice

- 3. m. - T. Grivalský

Online súťaž Best in English

- november 2018
- PaedDr. Andrea Karaffová
- Mgr. Ingrid Dronzeková
- 16 žiakov

V rámci našej školy
sa najlepšie umiestnili:

1. m. - M. Gonda
2. m. - T. Grivalský
3. m. - M. Danko

— Olympiáda v nemeckom jazyku

Školské kolo, november 2018

- Mgr. Katarína Keritová
- Mgr. Janka Šmelková

Kategória – 1. a 2. roč.

1. m. - V. Melegová
2. m. - S. Filipová
3. m. - N. Fábryová

Kategória – 3. a 4. roč.

1. m. - E. Blašková
2. m. - R. Doboš
3. m. - L. Kopaničáková

Okresné kolo, SNV

1. m. - E. Blašková
- v kategórii 2D

Krajské kolo, Košice

4. m. - E. Blašková

— Recitačná súťaž Hviezdoslavov Kubín

Školské kolo, február 2019

- Mgr. Marta Nováková
- Ing. Mgr. Peter Kraus

Kategória poézia:

1. m. - O. Fajgel
2. m. - B. Tarajčáková
3. m. - A. Petruľák

Kategória próza:

1. m. - T. Oravcová
2. m. - F. Gonda
3. m. - S. Soľana

Technické súťaže

— Súťaž ZENIT v elektronike

Školské kolo, október 2018

- Ing. Vladimír Dronzek
- 5 žiaci

Prvé miesto na Majstrovstvách Slovenskej republiky v CNC sústružení a frézovaní

Dňa 14. novembra 2018 sa uskutočnilo kvalifikačné kolo 5. ročníka súťaže Majstrovstiev Slovenskej republiky v CNC sústružení a frézovaní, ktoré sa konalo v Martine v priestoroch hotela Turiec.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách – sústruženie a frézovanie. Škola sa mohla pri-

hlásiť len do jednej z nich. Úlohou súťažiacich bolo napísať NC program (podľa výrobného výkresu) v riadiacom systéme stroja a odsimulovať ho pomocou špeciálneho programu. Prví traja z každej kategórie postúpili do finále. Z celkového počtu 26 škôl (10 frézovanie, 16 sústruženie) sme sa umiestnili na 1. mieste v kategórii frézovanie. Našu školu reprezentoval študent IV.B triedy Dalibor Čech spolu s vyučujúcim Ing. Emilom Henčekom.

-HeE-



16. ročník súťaže SYGA - Siemens Young Generation Award 2019

Divízia Automatizačnej techniky spoločnosti Siemens s.r.o. vyhlásila v školskom roku 2018/2019 16. ročník súťaže Siemens Young Generation Award, určenej študentom stredných odborných škôl. Úlohou mladých vynálezcov je pripraviť za odbornej pomoci svojich pedagógov aplikácie s témou „digitalizácia a automatizácia ako prostriedok k zefektívneniu výroby“. Termín odovzdania prác bol 30. marec 2019. Technická akadémia sa zapojila do súťaže a dostala dar SIMATIC S7 - 1214, napájací zdroj, SIMATIC STEP7 V15 basic v hodnote 457 €. Žiaci Jozef Nemčík a Matej Seman zo IV.C triedy odboru mechatronika pod vedením Ing. Martina Kokoruďu a Ing. Vladimíra Dronzeka vytvorili projekt automatickej PLC

linky na balenie bryndze. Práca bola vybraná medzi 10 najlepších na Slovensku a finále sa uskutočnilo 16. - 17. apríla 2019 v Žiline. Vo finálovom kole bolo ocenených 5 prác. Naši žiaci boli medzi najlepšími piatimi a získali cenu PC Review a darčkové predmety.

-KoM-



Predstavovanie projektu pred odbornou porotou

Zenit v elektronike

Dňa 17. októbra 2018 sa v učebni PRI uskutočnilo školské kolo súťaže „ZENIT v elektronike“. Súťaže sa zúčastnili piati žiaci.

Súťaž pozostávala z dvoch častí. Teoretická časť obsahovala otázky z elektroniky, elektrotechniky, automatizácie a výpočtovej techniky. Študenti v nej mohli získať 30 bodov. V praktickej časti navrhovali plošný spoj na základe pripravenej schémy. Plošný spoj vyleptali a osadili sú-

čiastkami. Najväčším počtom bodov bola hodnotená funkčnosť zariadenia, kde mohli študenti získať 50 bodov. 20 bodov bolo možné získať za vzhľad, návrh plošného spoja a za kvalitu spájkovania.

Dňa 27. novembra 2018 sa uskutočnilo krajské kolo súťaže ZENIT v elektronike. Našu školu reprezentovali štyria žiaci. V kategórii A (3. a 4. ročník) obsadil M. Petrek druhé a P. Mlynár tretie miesto. V kategórii B (1. a 2. ročník) sa M. Vitikač

umiestnil na treťom a L. Filip na šiestom mieste. M. Petrek a M. Vitikač postúpili na celoslovenské kolo. Celoslovenské kolo sa uskutočnilo v dňoch 12.-14. februára 2019 v Banskej Bystrici. V kategórii A obsadil Martin Petrek 6. miesto, Patrik Mlynár 13. miesto. V kategórii B obsadil Michal Vitikač 11. miesto.

Vladimír Dronzek ●

Zenit v strojárstve

V dňoch 10. a 11. októbra 2018 sa konalo školské kolo súťaže Zenit v strojárstve.

Súťažili žiaci zo študijného odboru strojárstvo a študijného odboru mechatronika. V našej škole do súťaže zapájame žiakov už od 2. ročníka, aby postupne naberali skúsenosti

v oblasti strojárstva. Spolu súťažilo 17 žiakov v samostatných kategóriách.

Dňa 19. novembra 2018 sa na Strednej odbornej škole Košice Šaca uskutočnilo krajské kolo súťaže. Súťaž pozostávala z viacerých kategórií, pričom naši žiaci sa zúčastnili kategórie B a C. V kategórii A obsadil Dalibor

Čech prvé miesto, Adam Filip druhé miesto. V kategórii C, súťažili žiaci v tvorbe programov pre CNC obrábacie stroje. Súťažiaci najprv vyriešili všeobecný teoretický test z oblasti strojárstva a následne riešili konkrétne zadania pre CNC programovanie. Po náročnom dni sa žiaci dočkali vyhodnotenia a zaslúženej odmeny v podobe vecných cien. Na druhom mieste sa umiestnil Daniel Milan Rackovský a na treťom mieste Adam Jakubec.

Celoslovenské kolo sa uskutočnilo v dňoch 12.-14. februára 2019 v Banskej Bystrici. V kategórii A obsadil Dalibor Čech prvé miesto.

Jozef Kocurek ●



Súťaž STROJÁR INOVÁTOR

Dňa 20. marca 2019 sa uskutočnila prezentácia prác prihlásených do súťaže Strojár Inovátor, ktorú vyhlasuje Strojnícka fakulta TU v Košiciach. V súťaži žiaci preukazujú svoj inovačný talent.

Súťaže sa zúčastnilo 35

projektov z celého Slovenska. Technickú akadémiu reprezentovalo 8 projektov. Úspech dosiahli žiac Patrik Mlynár z III.E a Adam Jakovič zo IV.B, ktorí sa so svojou prácou „3D tlačiareň“ umiestnili na 2. mieste a získali odmenu 200 € a pre školu získali odmenu 600 €.

Na výbornom 3. mieste sa umiestnila práca „Multifunkčný nízkozdvižný vozík“ žiakov IV.A triedy Matúša Balážiho a Lukáša Neupauera a vyhrali pre seba 100 € a pre školu získali finančnú odmenu 400 €.

-KoM-

1. m. - M. Petrek
2. m. - P. Mlynár
3. m. - M. Vitikač

Krajské kolo

november 2018, Košice
3. m. - M. Vitikač (kategória B: 1. - 2. roč.)
2. m. - M. Petrek
3. m. - P. Mlynár (kategória A: 3. - 4. roč.)
Obaja žiaci postúpili na celoslovenské kolo

Celoslovenské kolo

február 2019, B. Bystrica
6. m. - M. Petrek

— Súťaž ZENIT v strojárstve

Školské kolo, október 2018

- Ing. Jozef Kocurek
- 17 žiakov 2., 3. a 4. roč.

Kategória A

2. ročník
1. m. - O. Fajgel
2. m. - P. Hrušovský
3. m. - A. Novák

Kategória B

3. ročník
1. m. - M. Jánošík
2. m. - L. Sivák
3. m. - P. Mederi

Kategória C

4. ročník
1. m. - D. Čech
2. m. - A. Filip
3. m. - M. Seman

Krajské kolo, november 2018, Košice

1. m. - D. Čech
2. m. - A. Filip (kategória A)
2. m. - M. D. Rackovský
3. m. - A. Jakubec (kategória C - programovanie CNC strojov)

Celoslovenské kolo

február 2019, B. Bystrica
1. m. - D. Čech (kategória A)

— Súťaž ZENIT v programovaní a webdizajne

Školské kolo, október 2018

- Ing. Iveta Durašová
- RNDr. Jozef Labuda
- RNDr. Jana Ontková
- Ing. Tomáš Zekucia

Kategória programovanie A:

1. m. - D. Midlik
2. m. - P. Kuchár
3. m. - D. Schmidt

Kategória programovanie B:

1. m. - M. Tomčík
2. m. - M. Peták
3. m. - Z. Dudžáková
Š. Midliková

Kategória web developer:

1. m. - Š. Servatka
2. m. - D. Schmidt
3. m. - P. Janoš

Krajské kolo, november
2018, Košice

3. m. - P. Janoš
5. m. - Š. Servatka
6. m. - D. Schmidt
(kategória web developer)

— Súťaž v technických znanostiach

- apríl 2019
- Ing. Marián Butvin
- Ing. Bohuslav Slivko

1. m. - L. Sivák
2. m. - D. Rusínák
3. m. - M. Jendričák

— Súťaž v počítačovej grafike

- máj 2019
- Ing. Ján Kotúha

1. m. - E. Bekeš
2. m. - P. Mederi
3. m. - M. Peták

— Súťaž v technickej grafike

- apríl 2019
- Ing. Janka Žiaranová
- 17 žiakov 1. ročníka

Víťazstvo našej školy v súťaži Roadshow 2018

Na výzvu pripraviť vlastný projektový zámer, a tak rozvinúť svoju podnikateľskú kreativitu a zároveň nadobudnúť nové znalosti o eurofondoch v súťaži Roadshow 2018, ktorú tradične organizuje Úrad vlády SR s cieľom podporiť šikovných študentov i školy, zareagovali až tri tímy žiakov z našej školy.

Odborná komisia zložená zo zástupcov Úradu vlády SR, Centrálného koordinačného orgánu Úradu podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu a jednotlivých riadiacich orgánov operačných programov na základe zhodnotenia 16 projektov, ich inovatívnosti, významu pre región, ale aj formálnej správnosti rozhodla, že kvalita našich projektov si zaslúži

prvé, tretie a štvrté miesto.

Víťazom súťaže sa stal projekt **SENIOR IT academy – Senior IT akadémia (tím Senioráci)**, ktorý vytvorili žiaci III. A triedy – odbor logistika v zložení: L. Kopaničáková, L. Il'ášová, M.Boženko a A. Širilla.

Na tretom mieste sa umiestnil projekt **Student PR agency – Študentská PR agentúra (tím Piáristi)**, ktorý navrhli žiaci z III. D triedy – odbor informačné a sieťové technológie v zložení: J. Smorada, B. Hozza, D. Schmidt, P. Janoš.

Ako štvrtý v poradí zaujal odbornú komisiu projekt **PAVEGEN – chodník budúcnosti**. Vytvorili ho žiaci z III. A triedy – odbor technické lýceum v zložení: E. Blašková, A. Pirhala,

A. Petruľák, A. Kubalec. Tím odborne viedla Ing. Alena Farkašová, učiteľka technických predmetov.

Na pozvanie Úradu vlády sa dňa 9. mája 2019 pri príležitosti Dňa Európy uskutočnilo v Bratislave slávnostné odovzdávanie ocenení pre víťazov. Za úspešnú reprezentáciu v súťaži získala škola tovar v hodnote 10 000,- eur (1. miesto) a 6 000,- eur (3. miesto). Ocenenie z rúk Ladislava Miku – vedúceho Zastúpenia Európskej komisie v SR a predstaviteľov Úradu vlády prevzala koordinátorka projektov Ing. Viera Kubovčíková.

Viera Kubovčíková
Alena Farkašová



Odovzdávanie cien

Úspech našich žiakov na štátnych skúškach v písaní na počítači

Dňa 12. apríla 2019 štyria žiaci našej školy:

Ester Blašková, Kristína Gregoríková, Lenka Il'ášová z III.A a Peter Janoš z III.D úspešne zložili štátnu skúšku z písania

na počítači (garantovaná Vysokou školou ekonomickou v Bratislave). Ich úlohou bolo napísať desaťminútový odpis na rýchlosť a presnosť profesionálnou technikou (pevný prstoklad, bez zrkového

kontaktnu s klávesnicou), ale aj spracovať normalizovaný obchodný list a štandardizovanú tabuľku na základe predloženej dispozície.

-KuV-

Medzinárodný október na Technickej akadémii

Tri týždne v októbri 2018 mali na škole európsky rozmer. V rámci projektu ERASMUS+ sa uskutočnili tri aktivity:

1) Program KA2 - strategické partnerstvá: druhý októbrový týždeň bolo na škole 40 zahraničných žiakov a 10 učiteľov. Spolu s našimi žiakmi a učiteľmi riešili úlohy na tému 3D tlače. Účastníci zo šiestich krajín komunikovali v anglickom jazyku, hľadali a navrhovali pracovné riešenia úloh v programe INVENTOR a tiež spoznávali našu krajinu. Ide o trojročný projekt (2016-2019), ktorého cieľom je posilňovať spoluprácu mladých v Európe a pripravovať

ich tak na uplatnenie sa na európskom pracovnom trhu.

2) Program KA1 - mobility v odbornom vzdelávaní: tretí a štvrtý októbrový týždeň patril vzdelávaniu žiakov v oblasti programovania CNC strojov. Trinásť zahraničných žiakov z nemeckého Mníchova a Weidenu, z českého Táboru a zo švajčiarskeho Pfäffikonu a tiež naši štyria žiaci absolvovali dvojtyždňovú stáž v anglickom jazyku. Naučili sa základy programovania, vyrobili výsledný produkt a obhájili získané vedomosti a zručnosti pri testovaní v angličtine. Získali medzinárodný certifikát, ktorý im bol udelený po-

čas slávnosti na radnici mesta.

3) Pracovné stretnutie troch krajín: zástupcovia partnerských škôl z nemeckého Mníchova a Weidenu, zo švajčiarskeho Pfäffikonu a našej školy rokovali o terajšej a budúcej spolupráci. Tá spočíva jednak v odborných stážach žiakov v zahraničí a v stážach a odborných hospitáciách učiteľov v partnerských školách a firmách. Jeden z cieľov Technickej akadémie - získavať pridanú európsku hodnotu pre žiakov a učiteľov - sa darí naplňovať.

Monika Hodnická



Pred radnicou

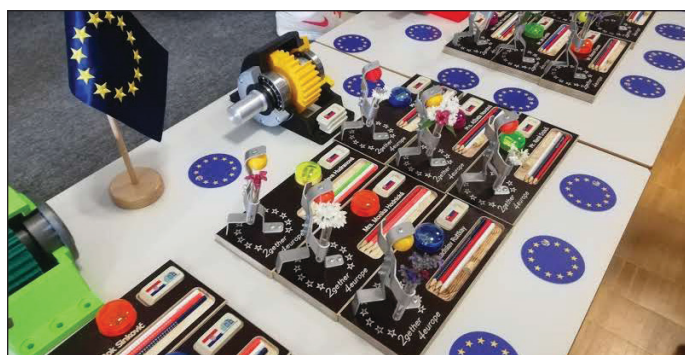
Európsky projekt Erasmus+ Strategické partnerstvá

V dňoch 8. - 12. októbra 2018 sa na Technickej akadémii uskutočnilo medzinárodné projektové stretnutie ERASMUS+ s názvom Innovative Production & Integ-

rative Education, ktorého sa zúčastnili učitelia a študenti z Poľska, Čiech, Chorvátska, Slovinska a Nemecka. Cieľom stretnutia bolo s použitím 3D tlačiarne a programu

Inventor vytvoriť ozubené súkolesia nesúce vlajky jednotlivých zúčastnených. Pracovným jazykom bola angličtina. Okrem pracovného programu bol pre šesť zmiešaných študentských skupín a ich učiteľov pripravený aj bohatý kultúrny a športový program. Na záver projektu jednotlivé skupiny prezentovali výrobky na 3D tlačiarne a spôsob ich výroby a montáže. Následne boli účastníci kurzu prijatí na Radnici v Spišskej Novej Vsi.

Stanislava Hudranová



Výsledné produkty projektu

• Ing. Ján Koťuha

1. m. - M. Neuvirth
2. m. - M. Tomčík
3. m. - P. Pavlanský

Sút'áž v kreslení výkresov na počítači

- jún 2019
- 10 žiakov 2. a 3. ročníka
- Ing. Bohuslav Slivko

1. m. - J. Bartko
2. m. - A. Kandra
3. m. - J. Zakucia

Sút'áž v strojárskych zručnostiach

- apríl 2019
- 6 žiakov
- Mgr. Jozef Švač
- Bc. Anton Pribula

1. m. - V. Bilpuch
A. Koperdák
2. m. - A. Kubalec
J. Šimčák
3. m. - L. Šivák
L. Čisár

Sút'áž v elektronike

- máj 2019
- Ing. Radoslav Hatala

1. - 2. m. - E. Bekeš
R. Rímsky
3. - 4. m. - M. Benčíč
M. Vitíkač

Sút'áž v programovaní CNC strojov

- september 2018
- 3 žiaci zo IV.B
- Ing. Emil Henček

1. m. - D. Čech
2. m. - M. D. Rackovský
3. m. - A. Jakubec

Sút'áž v robotike

- apríl 2019
- žiaci III.C

• Ing. Vladimír Dronzek
Ing. Martin Kokorud'a

1. m. - P. Hvizdoš
2. m. - J. Bartko
3. m. - R. Pavlanský

Turnaj v programovaní a informatike

- jún 2019
- Ing. Iveta Ďurašová
- RNDr. Jana Ontková
- RNDr. Jozef Labuda
- 19 žiakov

Kategória 1 - 2 programovacie jazyky:

1. m. - M. Švajka
2. m. - E. Novysedlák
3. m. - M. Peták

Kategória 3 a viac programovacích jazykov:

1. m. - B. Hozza
2. m. - P. Kuchár
3. m. - Š. Servatka

Celkové hodnotenie:

1. m. - B. Hozza
2. m. - P. Kuchár
3. m. - Š. Servatka

Fotogaléria

- 1 - Volejbalové družstvo chlapcov
- 2 - Návšteva z Alsfeldu
- 3 - Robotický deň
- 4 - Stúžková slávnosť 2018
- 5 - Školský ples 2019
- 6 - Krajské kolo v stolnom tenise dievčat
- 7 - Lyžiarský kurz 2019
- 8 - Školské kolo SOČ
- 9 - Ocenenie Roadshow
- 10 - Návšteva z Časlavi





11



12



13



14



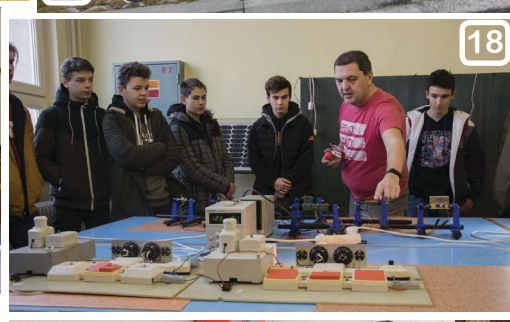
15



16



17



18



19



20

— Súťaž v informatike iBobor

- november 2018
- RNDr. Jana Ontková

Kategória Junior 1. - 2. roč.

Šestnásť úspešní riešitelia:
Najlepšie sa umiestnil
A. Novák.

Kategória Senior 3. a 4. roč.

Deviati úspešní riešitelia.
Najlepšie sa umiestnil
D. Mídlík.

— Súťaž v písaní na počítači

- máj 2019
- Ing. Viera Kubovčíková
- Ing. Mária Sivačková

Kategória A : (1 rok štúdia ADK):

1. m. - O. Fajgel
2. m. - E. Novýsedlák
3. m. - M. Baláž

— Fotogaléria

- 11 - Vianočná akadémia 2018
- 12 - Medzinárodný október
- 13 - SOČ krajské kolo
- 14 - Exkurzia - Osvienčim
- 15 - Olympiáda v nemeckom jazyku
- 16 - Súťaž v cezpoľnom behu
- 17 - Zenit v strojárstve - školské kolo
- 18 - Deň otvorených dverí
- 19 - Pracovná návšteva učiteľov z nemeckých partnerských škôl
- 20 - Majstrovstvá Slovenska v programovaní CNC strojov

Kategória B: (2 roky štúdia ADK):

3. m. - N. Fábryová

Kategória C: (3 roky štúdia ADK):

2. m. - L. Ilášová

3. m. - K. Gregoríková

Športové súťaže

STOLNÝ TENIS

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 1. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 3. miesto

VOLEJBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ,
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 4. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 6. miesto

HÁDZANÁ

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 3. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 6. miesto

FLORBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 4. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 5. miesto

CEZPOĽNÝ BEH

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto - družstvo
- 1. m. - E. Revaj
- 2. m. - S. Gonda
- 3. m. - D. Pacák
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 3. miesto - družstvo
- 5. m. - E. Vašková

Medzinárodné vyučovanie na TA SNV



V rámci európskeho projektu Erasmus+ sa na našej škole vyučovalo dva týždne v angličtine.

Študenti z nemeckého Mníchova spolu s našimi študentmi vytvorili pracovnú

skupinu, ktorá sa vzdelávala v oblasti elektrotechniky. Žiaci spoločne hľadali a navrhovali riešenia výroby plošných spojov. Výsledné produkty otestovali a ich funkčnosť vyskúšajú na PLC zariadeniach

v máji 2019 na dvojtýždňovej stáži v Mníchove. Okrem teoretického a praktického vyučovania sa žiaci zdokonaľovali v angličtine aj pri športe, turistike a tanci.

-HoM-

Naši žiaci sa vzdelávali v Nemecku

V máji 2019 šesť žiakov z odboru elektrotechnika a informačné a sieťové technológie absolvovalo dvojtýždňové odborné vzdelávanie v Mníchove v anglickom jazyku.

Išlo o pokračovanie prvej časti kurzu, ktorý sa uskutočnil na prelome apríla a marca 2019 v našom Centre odborného vzdelávania. Druhú časť kurzu absolvovali aj štyria nemeckí a dvaja švajčiarski študenti. Cieľom vzdelávania bolo inštalovať komponenty,

ktoré vyrobili na TA SNV, do mníchovských PLC zariadení. Na záver študenti zvládli teoretický test a praktickú prezentáciu v anglickom jazyku. Za úspešné absolvovanie kurzu získali medzinárodný certifikát. Ocenení študenti sa zároveň zúčastnili osláv 10. výročia medzinárodnej spolupráce mníchovskej školy Berufsschule für Fertigungstechnik (BSFT) spolu s trinástimi zahraničnými technickými školami a firmami

z Dánska, Fínska, Španielska, Holandska a Švajčiarska. Medzi čestnými hosťami boli zástupcovia z bavorského ministerstva pre odborné vzdelávanie, zástupcovia z univerzity - Technische Universität München ako aj zástupcovia mesta Mníchov. Naša škola patrí medzi najdlhšie spolupracujúce školy a vďaka pozitívnym výsledkom je naplánovaná aj ďalšia spolupráca.

-HoM-

Pracovná návšteva učiteľov z nemeckých partnerských škôl

V rámci projektu Erasmus+ navštívilo našu školu osem učiteľov z odborných technických škôl z Mníchova. Berufsschule für Fertigungstechnik a Berufsschule für Metall-Design-Mechatronik aktívne spolupracujú s Technickou akadémiou už takmer desať rokov.

V rámci programu Job Shadowing sa oboznámili s vyučovaním odborných aj všeobecnovzdelávacích predmetov a spolu s našimi učiteľmi hľadali spoločné prierezové témy na ďalšiu spoluprácu a dohodli sa na konkrétnych ponukách výučbových modulov pre

žiakov z oboch krajín. Okrem školy navštívili na Slovensku jednu nemeckú a jednu slovenskú firmu, spoznali prírodu a kultúru regióna a na záver absolvovali slávnostné prijatie na Radnici v Spišskej Novej Vsi.

-HoM-

Návšteva z nemeckého Alsfeldu

V dňoch 13. – 17. mája 2019 sme na našej škole privítali 13 študentov a 2 učiteľov z našej partnerskej školy Max-Eyth-Schule z Alsfeldu.

Cieľom ich návštevy bolo spoznať našu krajinu, školu, našich študentov a spoločne vypracovať projekt, ktorého cieľom bola výmena informácií o svojich krajinách, školstve, kultúre, voľnom čase a nezamest-

nanosti. Z našich študentov na projekte participovali študenti druhého (II.C) a tretieho ročníka (III.A).

Napriek nepriaznivému počasiu sme sa snažili našim hosťom pripraviť zaujímavý program. Mali možnosť spoznať históriu, súčasnosť a prostredie Spišskej Novej Vsi a okolia. Študenti navštívili mesto Kežmarok, Spišský hrad, Beliansku jaskyňu,

pokochali sa pohľadom na naše mesto z veže kostola Nanebovzatia Panny Márie. Súčasťou spoznávania nášho kraja bola aj exkurzia firmy Magna v priemyselnom parku Kechnec pri Košiciach.

Vo voľnom čase spoznávali mesto, spolu s našimi študentmi fandili hokeju.

Denisa Štrbková
 Katarína Keritová



Návšteva žiakov a učiteľov z Čáslavi

V dňoch 2. – 8. júna 2019 nás navštívilo v rámci výmenného pobytu štyridsaťdva študentov a dvaja učitelia z našej partnerskej školy Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie v Čáslavi.

Takáto vzájomná spolupráca medzi školami nepretr-

žite trvá už od roku 1998, pričom na jej základe dochádza každoročne k výmene študentov a spoznávaniu miest, prírodných a kultúrnych pamiatok danej krajiny. V rámci pobytu si prezreli našu školu, mesto, boli prijatí na radnici mesta a vystúpili aj na vežu Rímsko-katolíckeho kostola. Navštívili firmu

Embraco, Levoču, kaštieľ Markušovce, Spišský hrad, Vysoké Tatry, Slovenský raj a Pieninský národný park. Dúfame, že si odniesli domov množstvo pekných zážitkov, spomienok, priateľstiev a túžbu niekedy sa vrátiť.

Andrea Karaffová
 Miroslav Kuchta



- krajské kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto - družstvo
- 3. m. - E. Revaj

- celoslovenské kolo, žiaci SŠ
- 6. miesto - družstvo

FUTSAL

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 3. miesto

BASKETBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 4. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 5. miesto

FUTBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto

BEDMINTON

- okresné kolo, žiaci SŠ,
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 2. miesto

ĽAHKÁ ATLETIKA

Okresné kolá:

- chlapci 100m
- 3. m. - L. Jančár

- dievčatá 100m
- 1. m. - K. Kavuličová
- 2. m. - Z. Zimnikovalová

- chlapci 200m
- 3. miesto - L. Jančár
- 4. miesto - T. Korba

- dievčatá 200m
- 3. miesto - K. Kavuličová

- chlapci 400m
- 1. miesto - E. Revaj

- dievčatá 400m
- 1. miesto - T. Wintzlerová

- chlapci 800m
- 1. miesto - E. Revaj

- dievčatá 800m
- 1. miesto - T. Wintzlerová

- chlapci 1500m
- 3. miesto - S. Gonda

- dievčatá 1500m
3. miesto - E. Vašková

- chlapci 3000m
3. miesto - D. Pacák

- trojskok
2. miesto - J. Melikant
3. miesto - E. Fabini

- skok do diaľky
2. miesto - J. Melikant

- oštep
3. miesto - T. Farkašovský

Krajské kolá:

- chlapci 400m
1. miesto - E. Revaj

- chlapci 800m
1. miesto - E. Revaj

Celoslovenské kolo:

- chlapci 400m
2. miesto - E. Revaj

ŠKOLA ROKA

- celkovo - 1. - 2. miesto
- chlapci - 1. miesto
- dievčatá - 3. miesto

Spišské športové hry detí a mládeže

STOLNÝ TENIS

- žiaci SŠ
1. miesto - M. Milan
2. miesto - M. Mitrík

- žiačky SŠ
1. miesto - S. Neupauerová
2. miesto - T. Wintzlerová

PLÁVANIE

- chlapci 50m voľný spôsob
3. miesto - D. Lešňovský

- chlapci 50m prsia
2. miesto - D. Lešňovský
3. miesto - A. Uhrín

Celoštátna súťaž MEĎ 2019

Dňa 1. apríla 2019 sa uskutočnil 16. ročník celoštátnej súťaže MEĎ 2019 pre žiakov SOŠ, ktorú vyhlásil Európsky inštitút medi a SPŠS Bratislava.

Súťažné otázky boli zamerané na všeobecné vlastnosti medi, oblasti využitia

medi a výrobkov z medi v technických zariadeniach budov a výpočet základných parametrov rozvodov v rámci technických inštalácií budov. Súťaž prebehla prostredníctvom internetu.

Do súťaže sa zapojilo 21 škôl a naša škola sa umiestnila

na **1. mieste** a získala 250 € na nákup zariadenia z medi. Školu najlepšie reprezentovali Lukáš Sivák (III. C), Oscar Fajgel (II. C), Adrián Novák (II. C), Matúš Gonda (IV.C) a Adam Filip (IV.C).

Marián Butvin ●

Deň otvorených dverí

V piatok 8. februára 2019 sa na Technickej akadémii uskutočnil Deň otvorených dverí.

Takmer tristo návštevníkov si mohlo pozrieť priestory, techniku a vybavenie školy a Centra odborného

vzdelávania. Pedagógovia spolu so svojimi žiakmi pútavou formou predstavili vyučovanie a jeho náplň v jednotlivých odborných učebniach. Medzi návštevníkmi boli žiaci zo základných škôl spolu so svojimi učiteľmi, ale aj ro-

dičmi. Škola dúfa, že prezentácia prispela k tomu, aby si absolventi základnej školy správne vybrali svoje budúce štúdium.

-HoM-



Záujem žiakov základných škôl o štúdium na našej škole bol veľký.

Týždeň vedy a techniky

Technická akadémia sa aj v roku 2018 aktívne zapojila do „Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2018“, ktorý sa konal 5.- 9. novembra 2018.

Pre žiakov našej školy sme pripravili prednášky firiem SIEMENS Žilina, SPI-NEA Prešov, UPJŠ Košice

a prezentácie zahraničných projektov. Ponukou pre žiakov základných škôl „Moderné technológie okolo nás“ sme ukázali techniku Technickej akadémie 48 žiakom základných škôl. Každodennými aktivitami, sprievodnými akciami, ako aj medializáciou sme sa aktívne zapojili do po-

pularizácie vedy a techniky na Slovensku a súčasne sme propagovali Technickú akadémiu a jej techniku žiakom základných škôl, ako i širokej verejnosti.

-KoM-

Burza stredných škôl

V dňoch 24. - 25. októbra 2019 naša škola prezentovala svoje študijné programy počas burzy stredných škôl „Správna voľba povolania“ organizovanej Košickým samosprávnym krajom v priestoroch SOŠ drevárskej v Spišskej Novej Vsi.

Riaditeľ školy spolu so zástupcom riaditeľa školy a 9 žiakmi prezentovali možnosti štúdia na Technickej akadémii v školskom roku

2019/2020 žiakom základných škôl zo Spišskej Novej Vsi a okresu Spišská Nová Ves. V priebehu dňa si vypočulo prezentáciu Technickej akadémie spolu 661 žiakov 9. ročníka základných škôl.

Dňa 25. októbra 2019 škola prezentovala svoje študijné programy počas burzy stredných škôl „Správna voľba povolania“ organizovanej Košickým samosprávnym krajom v Gelnici.

Riaditeľ školy spolu so zástupcom riaditeľa školy a štyrmi žiakmi prezentovali možnosti štúdia na Technickej akadémii v školskom roku 2019/2020 žiakom základných škôl z okresu Gelnica. V priebehu dňa si vypočulo prezentáciu Technickej akadémie spolu 145 žiakov 9. ročníka základných škôl.

-KoM-

Národný projekt IT Akadémia

Naša škola sa zapojila do národného projektu „IT Akadémia vzdelávanie pre 21. storočie“, ktorý prebieha od 1. septembra 2016 do 31. októbra 2020.

Cieľom projektu je inovácia prírodovedného a technického vzdelávania na základných a stredných školách so zameraním na

informatiku a IKT, a zároveň pripraviť študentov na uplatnenia sa v IT sektore. Dňa 17. a 18.12.2018 na našej škole prebiehalo **ECDL testovanie 15 študentov v rámci projektu IT Akadémia**. Študenti mali možnosť si overiť nadobudnuté znalosti a zručnosti zo 4 modulov M2 – Základy práce s počítačom, M3 - Spracova-

nie textu, M6 – Prezentácia a M7 - Základy práce online. Po úspešnom absolvovaní testov študenti získajú ECDL certifikát, ktorý je medzinárodne rešpektovaným dokladom o tom, že ich držiteľ dosahuje požadovanú úroveň znalostí a zručností z príslušnej oblasti IT.

Jozef Labuda

Robotický deň

Technická akadémia v Spišskej Novej Vsi zorganizovala 19. júna 2019 4. ročník Robotického dňa.

Žiaci základných a stredných škôl si mohli pozrieť ako fungujú robotické zariadenia, manipulátory, 3D

tlačiarne, ako sa hýbu humanoidy a iné ďalšie roboty. Okrem prezentácie robotov Technickej akadémie, prezentovali svojich robotov i žiaci základných i stredných škôl v dvoch kategóriách. V kategórii stredných škôl súťažilo 10

žiakov a 3 žiaci v kategórii základných škôl. Hodnotiacia komisia mala ťažkú úlohu pri výbere víťazov, lebo každý robot bol výnimočný.

-KoM-



Matej Širilla, žiak základnej školy

• chlapci 50m znak
3. miesto - D. Lešnovský

• chlapci 100m voľný spôsob
3. miesto - M. Ochotnícky

LAHKÁ ATLETIKA

• chlapci 60m
2. miesto - F. Koperdák
3. miesto - K. Mihaľák

• chlapci 300m
2. miesto - F. Koperdák
3. miesto - T. Hanzok

• chlapci 600m
2. miesto - M. Macejko
3. miesto - T. Hanzok

• chlapci skok do diaľky
1. miesto - E. Fabini
2. miesto - D. Kamenický

• chlapci skok do výšky
2. miesto - F. Koperdák
3. miesto - D. Kamenický

Školské športové majstrovstvá

BASKETBAL

1. miesto - II.A
2. miesto - II.D
3. miesto - III.C

BEDMINTON

1. miesto - I.A
2. miesto - II.D
3. miesto - I.B

FLORBAL

1. miesto - III.C
2. miesto - II.D
3. miesto - I.A

HALOVÝ FUTBAL TROJÍC

1. miesto - II.D
2. miesto - III.C
3. miesto - I.C

VOLEJBAL

1. miesto - II.A
2. miesto - III.C
3. miesto - II.D

— STOLNÝ TENIS

1. miesto - M. Mitrík
2. miesto - T. Farkašovský
3. miesto - S. Marek

— CELKOVÉ PORADIE TRIED

1. miesto - II.D
2. miesto - III.C
3. miesto - I.B

Mimoškolské aktivity

— VIANOČNÁ AKADÉMIA



Pavol Dzurik

Žiaci našej školy pripravili pre svojich spolužiakov Vianočnú akadémiu. Konala sa **20. decembra 2018** v Dome kultúry v kine Mier.

Tanec, spev, básnické slovo a hudba zneli celým predpoludním v podaní 16 žiakov školy. Aj tentoraz sa predstavili noví prváci, ktorí mali skutočne nápaditý program. Husle, akordeóny, gitary a saxofón vytvárali slávnostnú atmosféru.

Bonbónikom bola cimbalo-vá muzika, ktorá rozprúdila krv v žilách všetkých divákov.

Marta Nováková ●

Úspech na celoslovenskom kole v atletike

V dňoch 9. – 10. mája 2019 sa v Trnave konala súťažná prehliadka víťazných športových družstiev a jednotlivcov v krajských kolách jednotlivých športov pod názvom Gaudeamus Igitur. Podujatie zas

strešovalo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu a Slovenská asociácia športu na školách.

Technickú akadémiu reprezentoval žiak III.D triedy, Erik Revaj, ktorý

v atletickej disciplíne beh na 400m obsadil vo finálovej účasti najrýchlejších bežcov zo všetkých krajov výborné 2. miesto.

Peter Kraus ●



Bronzová medaila v stolnom tenise

Deväť škôl z Košického kraja sa dňa 26. novembra 2018 zúčastnilo Krajského kola v stolnom tenise na Športovom gymnázium v Košiciach. Súťažilo sa v troch skupi-

nách po tri družstvá systémom každý s každým. Víťazi skupín postúpili do finálovej skupiny, kde sa znovu hralo týmto systémom. Technickú akadémiu reprezentovali Martin Milan,

Martin Mitrík z II. E, Dominik Mirek z III. C a Samuel Marek z II. C triedy, ktorí sa umiestnili na 3. mieste.

-KcJ-



Školský ples 2019

Dňa 26. apríla 2019 sa v koncertnej sále Reduty konal XVIII. reprezentačný ples Technickej akadémie, ktorého sa zúčastnilo spolu 147 osôb.

O titul kráľa a kráľovnej plesu súťažilo 21 tanečných párov. Študenti zatancovali štandardné a latinskoamerické

tance. Porota mala náročnú úlohu vybrať tri najlepšie páry. Hostia mali možnosť hlasovať za najsympatickejší pár, ktorým sa stal – Lenka Kopaničáková (II.I.A) a Martin Kočíš (III.A). Titul kráľa a kráľovnej plesu získali Kristína Kavuličová (III.A) a Samuel Fassinger (II.A).

Na 2. mieste sa umiestnili Tadeáš Korba (III.B) a Nikola Fábryová (II.A). Tretie miesto patrilo Kristíne Gregoríkovej (III.A) a Michalovi Repaskému. Víťazom srdečne blahoželáme.

-KeK-



Zľava: L. Kopaničáková, M. Kočíš, N. Fábryová, T. Korba, K. Kavuličová, S. Fassinger, K. Gregoríková, M. Repaský

Lyžiarsky kurz

Vo februári 2019 sa uskutočnil lyžiarsky kurz v lyžiarskom stredisku Poráč - Brodok, ktorého sa zúčastnili žiaci prvých ročníkov. Na kurze sa zúčastnilo vyše sto prvákov. Snehové podmienky na lyžovanie boli výborné, lyžovalo sa podľa plánu. Kurz absolvovali všetci žiaci. Kurz absolvovali všetci žiaci, začiatocníci si osvojili základné techniky zjazdového lyžovania, pokročilí sa zdokonalili v



základných technikách a vyskúšali si aj slalomové preteky jednotlivcov. Okrem hlavnej súťaže v slalome

jednotlivcov boli žiaci hodnotení aj v turnaji vo futbale, basketbale a bowlingu.

-učitelia TSV-

Náš učiteľ majstrom Európy

Náš učiteľ Ing. Ján Koľuha získal titul Majstra Európy 2019 v raketovom modelárstve.

Majstrovstiev Európy sa zúčastnilo v dňoch 24. - 30. augusta 2019 v rumunskom meste Buzau 18 krajín. Janko súťažil s maketou japonskej sondážnej ra-

kety SS-520-5, s ktorou dosiahol výšku 595 metrov.

Jeho úspech nás veľmi teší a dúfame, že svojou pracovitosťou a kreativitou bude príkladom aj pre svojich žiakov.

-HoM-



SKÚŠKY ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI

Technická akadémia uskutočnila pre žiakov odboru 2387 M mechatronika školenie s možnosťou získať osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti na vyhradenom elektrickom zariadení pre stupeň odbornej spôsobilosti podľa § 21 vyhl. č. 508/2009 Z. z. Školenie a skúšky sa uskutočnili v apríli 2019. Celkovo sa ich zúčastnilo 52 žiakov.

-DrV-

PROJEKT "STRETNIME ŠE IT-ČKARE"

Dňa 25. januára 2019 sa uskutočnilo stretnutie mladých ľudí, ktorých spoločným znakom boli IT technológie. V aule Technickej akadémie sa konali odborné prednášky s odborníkmi na témy



o webových stránkach, založení podnikania a o súčasných programovacích jazykoch. Následne na dané témy prebehli diskusie. Tejto akcie sa zúčastnilo 63 žiakov Technickej akadémie zo všetkých ročníkov.

-KoM-

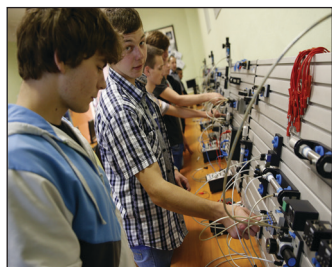
Ponuka študijných odborov pre školský rok 2020/2021

2387 M mechatronika

PROGRAMOVANIE ROBOTOV A CNC STROJOV

Komplexné poznatky

Mnohí mladí ľudia sa zaujímajú o roboty a ďalšie programovateľné technické zariadenia. Študijný odbor svojou orientáciou a obsahom im umožní, aby sa v tejto oblasti ďalej rozvíjali a roboty sa stali pre nich nielen zdrojom zábavy, ale aj ďalšieho profesionálneho uplatnenia. Absolvent odboru získava počas štúdia vedomosti a zručnosti z oblasti informatiky, strojárstva, elektrotechniky a elektroniky, mechatroniky a mikroprocesorovej techniky. Naučí sa ich využívať pri programovaní robotov, inteligentných výrobných zariadení a CNC strojov. Štúdium odboru je pre študentov prítiahľivé a zaujímavé aj preto, lebo majú k dispozícii najmodernejšie technické zariadenia a systémy nevyhnutné pre kvalitné vzdelávanie v uvedenej oblasti.



2381 M strojárstvo

GRAFICKÉ SYSTÉMY A PROGRAMOVANIE CNC STROJOV

Zručnosti v počítačovej grafike

Ponuka školy, ktorá reaguje na akútny nedostatok odborníkov v strojárstve, najmä v oblasti jeho počítačovej podpory a programovania CNC strojov. Títo odborníci sú žiadani a vysoko cenení nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. Študenti sa v takto profilovanom odbore naučia využívať rôzne grafické softwéry na návrh súčiastok, alebo zariadení v 2D alebo 3D priestore, počítačovo spracovať text a obrázky, vytvárať animácie. Tieto vedomosti a zručnosti v nadväznosti na ďalšie získané z oblasti strojárkej konštrukcie, technológie aj robotiky sú zárukou, že sa

dokážu uplatniť v celej šírke profesií alebo bez problémov zvládnuť vysokoškolské štúdium. Okrem toho, študenti v 3. a 4. ročníku poznatky získané v oblasti strojárstva,



informatiky a počítačového modelovania využijú pri tvorbe programov pre strojové obrábanie – programovanie CNC strojov. Cieľom ich snaženia bude ovládanie tzv. CAD/CAM technológií, ktoré im umožnia výrobu súčiastok priamo z počítačom vygenerovaného modelu. Pre zvládnutie týchto náročných, ale veľmi zaujímavých technológií budú mať k dispozícii najmodernejšie CNC stroje.

2675 M elektrotechnika

POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY A SIETE

Cez elektrotechniku k digitálnym technológiám

Študijný odbor umožní študentovi získať kvalitné vzdelanie v oblasti elektrotechniky, informatiky a počítačových technológií. Študent spozná podstatu a zákonitosti elektrotechniky a elektroniky, princíp, konštrukciu a činnosť jednotlivých častí ako aj celého systému PC vrátane periférnych zariadení. Získa vedomosti a zručnosti pre prácu s operačnými systémami a databázami, naučí sa programovať vo vyššom programovacom jazyku. Učí sa navrhovať, inštalovať



a udržiavať počítačové siete. Vie vytvárať internetové stránky a využívať počítačovú grafiku. Získaním osvedčenia o elektrotechnickej spôsobilosti a ďalších v oblasti IT môže aj samostatne podnikáť. Väčšina študentov pokračuje vo vysokoškolskom štúdiu.

2561 M INFORMAČNÉ A SIETOVÉ TECHNOLOGIE

Od záľuby k povolaniu

Najnovšia ponuka školy pripravená pre žiakov, ktorí sa zaujímajú o moderné digitálne technológie a chcú svoju záľubu premeniť na životnú profesiu. V rámci štúdia odborných predmetov sa naučia programovať vo viacerých jazykoch, ovládať sieťové a serverové technológie, inštalovať a využívať operačné a databázové systémy. Budú tvoriť webové stránky a spoznajú možnosti počítačovej grafiky. Absolvujú Cisco sieťovú akadémiu a získajú medzinárodne uznávaný certifikát.

3968 M LOGISTIKA

Plánovať a riadiť

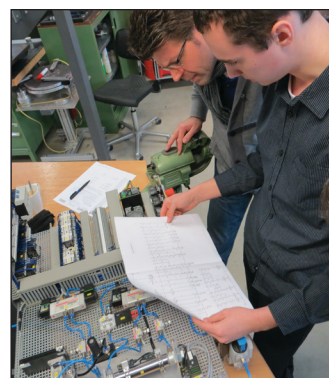


Logistika sa stáva nevyhnutnou súčasťou kvalitného fungovania každej firmy. Preto škola ponúka najmä dievčatám moderný študijný program, ktorý ich oboznámi s oblasťami logistiky, pravidlami a riešením logistických problémov prostredníctvom simulovaných situácií. Tiež študujú blok ekonomických predmetov – ekonomika, účtovníctvo, technika administratívy, marketing, manažment. Zvládnu dva cudzie jazyky, základy výroby a blok predmetov aplikovanej informatiky. Absolventi sú schopní samostatne plniť úlohy tech-

nickohospodárskych pracovníkov v priemyselných podnikoch, dopravných spoločnostiach, ale aj nevýrobných odvetviach a službách. V pokračovaní štúdia na vysokých školách si môžu zvoliť rovnaký alebo príbuzný odbor.

3918 M TECHNICKÉ LÝCEUM - programovanie

Príprava na vysokoškolské štúdium informatiky



Atraktívny študijný odbor, ktorého cieľom je pripraviť študentov na vysokoškolské štúdium orientované najmä na oblasť informačných technológií. Nosným predmetom v odbore je programovanie – až 8 vyučovacích hodín týždenne za 4 roky štúdia. Okrem toho, v rámci odbornej zložky vzdelávania budú mať študenti predmety zamerané na tvorbu www stránok, informačné a databázové systémy a počítačovú grafiku. Študenti budú aj operačné systémy a počítačové siete. Keďže odbor je prípravou na vysokoškolské štúdium, vo 4. ročníku popri seminároch z matematiky a fyziky, absolvujú predmet úvod do vysokoškolskej matematiky. Pre uplatnenie sa aj na zahraničnom pracovnom trhu, majú možnosť, okrem anglického jazyka, študovať aj nemecký jazyk. Zavedenie tohto odboru je reakciou školy na nedostatok stredoškolsky a vysokoškolsky vzdelaných odborníkov v oblasti IT technológií. Jeho štúdium dokáže zabezpečiť absolventom uplatnenie s veľkou perspektívou.

Ladislav Ruttkay ●