

Štúdium

v Strednej priemyselnej škole informačných technológií v Kysuckom Novom Meste

Získanie kvalitných vedomostí, schopností a zručností uplatniteľných v dnešnej vedomostnej spoločnosti v oblasti moderných priemyselných strojov a zariadení, informatiky, logistiky či ekonomiky je výbornou investíciou, umožňujúcou, aby mladý človek bol neskôr úspešný, spokojný, šťastný a našiel si dobré zamestnanie alebo si založil prosperujúcu firmu.

Trvalo patríme k základným inštitucionálnym pilierom stredoškolského odborného vzdelávania na Kysuciach a v oblasti Žiliny. Sme najväčšou moderne a dynamicky sa rozvíjajúcou strednou odbornou školou v Žilinskom kraji. Vysoká kvalifikovanosť pedagógov, nadštandardné vybavenie školy modernými učebnými pomôckami a úzke prepojenie s potrebami trhu práce nám umožňuje poskytovať odborné vzdelávanie na veľmi dobrej úrovni so širokým záberom. V maximálnej možnej miere ho prispôsobujeme požiadavkám zamestnávateľov, a preto sú naši absolventi pre nich vyhľadávanými odborníkmi. Vzdelávame študentov v študijných odboroch **elektrotechnika** so zameraním na priemyselnú informatiku, **mechatronika, strojárstvo** so zameraním na grafické systémy a automobilový priemysel, veľmi žiadané sú študijné odbory **logistika a informačné a sieťové technológie a inteligentné technológie**. Snažíme sa vychovávať špecialistov pre potreby priemyslu v nastupujúcej priemyselnej revolúcie Industry 4.0.

Predovšetkým posledné dva menované odbory sú významnou mierou prostredníctvom projektov podporované finančnými prostriedkami z fondov Európskej únie a vzdelávacím potenciálom domácich i renomovaných zahraničných firiem ako IBM, Intel a pod. V odbore IST je štúdium zamerané predovšetkým na výchovu budúcich programátorov, dizajnérov web stránok, správcov serverov a návrhárov sieťových technológií. V odbore **inteligentné technológie** je okrem programovania štúdium



orientované na smart technológie, internet vecí, databázové systémy, kybernetickú bezpečnosť, 3D technológie a aplikovanie prvkov umelej inteligencie do rôznych oblastí – predovšetkým do serverových a cloudových technológií. Určené sú pre žiakov s dobrými študijnými výsledkami. Viac ako 90% absolventov týchto odborov úspešne pokračuje v štúdiu na vysokých školách.

Vďaka intenzívnemu zavádzaniu inteligentnej automatizačnej techniky do domov a bytov, ale predovšetkým do priemyselnej výroby v podnikoch (montážne linky s nasadením robotov a manipulátorov a pod.) je na trhu práce veľký dopyt po absolventoch študijného odboru elektrotechnika so zameraním na priemyselnú informatiku, najmä z firiem, ktoré podnikajú v zahraničí..

Počas štúdia v tomto odbore sa žiaci naučia programovať v jazyku „C“, naprogramovať rôzne typy regulátorov, jednočipové mikropočítače, PLC systémy, bezpečnostné systémy a roboty. Zoznámia sa s priemyselnými počítačmi, zbernicami a ich pripojením do počítačových sietí v rámci riadenia podniku. Absolventi pokračujú v štúdiu na vysokých školách alebo sa významne uplatňujú vo firmách v regióne, ale i v zahraničí.

Globalizovaním výroby je stále väčší záujem o absolventov logistiky. Títo u nás získajú odborné technicko-ekonomické vedomosti a zručnosti, vďaka ktorým budú schopní vykonávať práce technicko-hospodárskych pracovníkov v priemyselných odvetviach. Tieto im umožnia uplatniť sa na pracovnom trhu ako vysokokvalifikovaní pracovníci útvarov logistiky, ale i bankových inštitúcií a ekonomických útvarov podnikov alebo pokračovať v štúdiu na vysokej škole.

Študiálny odbor je vhodný pre chlapcov i dievčatá.

Moderné trendy dýchajú na človeka už pri vstupe. Budovy sú zateplené. Vďaka projektom sme za posledné roky vybudovali nové multimediálne učebne informačných a komunikačných technológií, zaviedli sme do vyučovania interaktívne tabule a monitory. Overovanie vedomostí študentov nám uľahčujú hlasovacie zariadenia. S významnou podporou firiem máme vybudované moderné učebne logistiky, serverových technológií, montáží počítačov a CNC technológií. Dokončujeme modernizáciu školských dielní z projektu IROP. Pribudli nám nové učebne sieťových technológií, mikroelektroniky, serverových technológií, PLC systémov, solárnej techniky a automatizácie a dokončujeme učebne programovania CNC strojov. Vďaka novým výťahom je škola bezbariérovou.

Naši učitelia napísali učebnice, ktoré sú sprístupnené študentom na školských vzdelávacích serveroch vo forme e-learningu, aby sa mohli efektívnejšie učiť i v prostredí domova cez internet. Máme zavedený elektronický dochádzkový systém, elektronickú žiacku knižku i elektronickú triednu knihu. To umožňuje rodičom on-line kontrolu nad procesom učenia sa detí.

V spolupráci s Fakultou riadenia a informatiky, Fakultou elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity a ZAICT klastrom (združenie IT firiem v Žilinskom kraji) meníme naše učebné osnovy tak, aby absolventi boli ešte lepšie pripravení na štúdium na uvedených fakultách i do praxe.

S výraznou podporou nášho zriaďovateľa, Žilinského samosprávneho kraja, sme úspešne prešli procesom certifikácie našej školy Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou. Jeho výsledkom je, že škola môže používať označenie **Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre informačné technológie a priemyselnú informatiku**. Toto nás ešte viac zaväzuje nepoľaviť v kvalite nastúpenej cesty, aby sme sa udržali medzi školami, ktoré patria k lídrom v tejto oblasti na Slovensku.

V škole študuje 751 študentov. Trvalo patríme medzi najlepšie stredné odborné školy s najmenším počtom nezamestnaných absolventov v Žilinskom kraji, v niektorých odboroch dokonca nulovým. Trvalo sme Inštitútom pre ekonomické a sociálne reformy

zaradení medzi úspešne stredné odborné školy s veľmi dobrými výsledkami.

Sme najlepšie vybavenou školou výpočtovou technikou v kraji. Na podporu vzdelávacieho procesu využívame takmer 600 počítačov zapojených do siete a na internet prostredníctvom viacprocesorových serverov od firmy IBM a Fujitsu. Väčšina predmetov sa vyučuje s podporou výpočtovej techniky, čo študentov veľmi zaujíma. Vysokú úroveň vzdelávania dokazujú popredné umiestnenia našich študentov v rôznych odborných súťažiach s celoslovenskou pôsobnosťou.

Na internet sme pripojení rýchlou optickou linkou. Celá škola je pokrytá wifi signálom. Žiaci majú možnosť získať osvedčenie o odbornej spôsobilosti elektrotechnikov, ktoré je potrebné k práci na elektrických zariadeniach, medzinárodný certifikát firmy Cisco pre počítačové siete a ECDL preukaz. Študenti sa môžu prihlásiť na štátnu skúšku v písaní na počítači. Vo vybraných predmetoch sa pokúšame nové poznatky odovzdávať v anglickom jazyku, čím naši absolventi získavajú dobré predpoklady pre odbornú prácu v zahraničí. 20 žiakov v rámci projektu Erasmus+ absolvovalo 3-týždňovú odbornú prax v oblasti informačných technológií v Írsku. Taktiež v rámci projektu „Učme efektívnejšie pre prax“, financovaného z OPLZ navštívili Londýn a chystáme jazykový kurz v Oxforde.

Žiaci využívajú multifunkčné ihrisko s umelou trávou, dve moderne vybavené telocvične, posilňovňu a štúdio aerobiku. Ponúkame im ubytovanie v zateplenom a zmodernizovanom školskom internáte a stravovanie v školskej jedálni.

Svoj talent a záľuby môžu rozvíjať vo viac ako 40 krúžkoch – športových, jazykových, literárnych i odborných ako stavba robotov, strihanie videa, počítačové - tvorba web stránok, AutoCad, CREO, OrCad a pod. V súťažiach dosahujeme dlhodobé výborné umiestnenia v kraji i na Slovensku a Česku.

To všetko prebieha s výraznou podporou nášho zriaďovateľa Žilinského samosprávneho kraja, našich sponzorov a firiem ako sú Schaeffler Kysuce, s. r. o., Siemens, s. r. o., Drevoindustria Mechanik, s. r. o., Azet.sk, a. s., Scheidt & Bachmann Slovensko, s. r. o., Kros a. s. a ďalších ako i rodičov, ktorí nám pomáhajú skvalitňovať a modernizovať vyučovací proces.

Máme tie najmodernejšie technológie aktuálne používané v praxi, čakajúce na

šikovných študentov. Budeme radi, ak pridete študovať k nám.

Otvárame v školskom roku

študijné odbory:

2561 M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE	3 triedy
2675 M ELEKTROTECHNIKA - priemyselná informatika	1 trieda
2387 M MECHATRONIKA	1 trieda
2381 M STROJÁRSTVO – automobilový priemysel, grafické systémy	1 trieda
3968 M LOGISTIKA	1 trieda
2559 M INTELIGENTNÉ TECHNOLOGIE - nový študijný odbor – experimentálne overovanie	1 trieda

Ponúkame v oblasti vzdelávania:

- ubytovanie na školskom internáte kapacita 170 miest,
- celodenné stravovanie v školskej jedálni s kapacitou 700 jedál,
- kurzy celoživotného vzdelávania – vid'. ponuku Centra odborného vzdelávania a prípravy pre informačné technológie a priemyselnú informatiku.

Registrované predmety podnikania školy:

1. Pohostinská činnosť a výroba hotových jedál pre výdajne.
2. Vyučovanie v odbore cudzích jazykov - anglický jazyk, nemecký jazyk, ruský jazyk.
3. Výroba a opracovanie jednoduchých výrobkov z kovu.
4. Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov.
5. Ubytovacie služby bez poskytovania pohostinských činností.
6. Počítačové služby a služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov.
7. Prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom.
8. Prenájom hnutel'ných vecí.
9. Administratívne služby.
10. Vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti.
11. Kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod).