

## Štvorročné odbory s maturitou a výučným listom

### 2413 K MECHANIK STROJOV A ZARIADENÍ

4-ročné štúdium s maturitným vysvedčením a výučným listom  
Žiaci získavajú vedomosti a zručnosti v oblasti tvárnenia, obrábania a montáže strojových súčiastok, potrubí a mechanizmov, prevodov a rozličných druhov strojov, zostavovania, obsluhy výrobných strojov a liniek, opravy, odstraňovania porúch klasických a programovateľných strojov a zariadení, v oblasti programovania a obsluhy CNC strojov. V procese výučby využívajú programy AUTODESK INVENTOR, AUTOCAD, INTYS – simulácia. Uplatnia sa v technických, hospodárskych a riadiacich funkciách v oblasti strojárstva.

**Spolupracujúce firmy:** CWT Metal s. r. o, EURIS s. r. o, CMF s.r.o.

### 2697 K MECHANIK ELEKTROTECHNIK

4-ročné štúdium s maturitným vysvedčením a výučným listom  
Absolventi podľa zvoleného zamerania získajú vedomosti a zručnosti pre:

**Informačné technológie** – v oblasti používania, spracovania a prenosu informácií, informačných technológií, hardvéru, softvéru, počítača a počítačových sietí, konfigurovania a spracovania počítačových sietí. Učia sa programovať v jazyku C a C++. Využívajú znalosti z programovania pri tvorbe aplikačných programov, ovládajú prácu s grafickými systémami v informačnej technike, poznajú druhy počítačov a základov sietí. Praktické aplikácie sa precvičujú formou praktických cvičení v laboratóriu výpočtovej techniky na rôznych typoch počítačov. Môžu získať osvedčenie o správe PC sieti CISCO. Pri nadobúdaní praktických zručností sa spolupracuje s firmou Slovak Telekom.

**Automatizačnú techniku** - v oblasti automatizácie výrobných procesov a programovania, diagnostike, montáži a oprave technických prostriedkov automatického riadenia. Praktické aplikácie sa precvičujú formou programovania logických automatov v programe Festo Easy Veep, Siemens STEP 7 na programovateľných automatoch.

**Autoelektroniku** – v tejto oblasti žiaci získajú vedomosti o základných parametroch motorových vozidiel, ich nastavovaní, pričom sa dôraz kladie na elektrickú a najmä elektronickú časť. Tu sa žiaci naučia merať elektrické a neelektrické veličiny vo vzťahu k činnosti automobilov. Naučia sa správne postupovať pri diagnostike (paralelnej a sériovej), oprave a oživovaní elektronických zariadení v automobile s využitím MULTISIM, profi CAD, Micro WIN – PLC. Pri nadobúdaní praktických zručností sa spolupracuje so servisnými pracoviskami, nadáciou Volkswagen Slovakia  
Bez rozdielu zamerania môžu získať **osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike.**

**Spolupracujúce firmy:** ESSITY s. r. o

### 3447 K GRAFIK DIGITÁLNYCH MÉDIÍ

4-ročné štúdium s maturitným vysvedčením a výučným listom  
Absolventi ovládajú pracovné postupy pre tvorbu webových stránok, textov, animácií, videa, vedia vytvoriť prezentácie a elektronické publikácie - brožúry, noviny. Naučia sa pracovať s grafickými programami pre rastrovú a vektorovú grafiku, tvorbu web stránok, prezentácií, animácií, tvorbu videí a pod. ako Corel Draw, Cinema 4D, Sony Movie Studio Platinum, Zoner Photo Studio, 3D Max a iné. Môžu sa uplatniť v tlačiarňach, reprodukčných štúdiách, reklamných agentúrach, vydavateľstvách a redakciách periodík, v stredných technicko-hospodárskych funkciách v oblasti výpočtovej techniky.

## Štvorročné odbory s maturitou

### 2561 M Informačné a sieťové technológie

Absolvent 4 – ročného štúdia je kvalifikovaný pracovník schopný samostatne vykonávať návrh, predaj a prevádzkovanie IKT riešení, vytváranie IKT riešení, podporu a riadenie IKT riešení, plánovanie a umožňovanie IKT, t.j. rôznych počítačových či sieťových systémov

Po nástupnej praxi je pripravený na výkon predajcu, konzultanta, technika, správcu či administrátora pre činnosti konštrukčného, technologického, montážneho a prevádzkového charakteru, ale aj na ďalšie funkcie v odborných útvaroch. Odbornou praxou a ďalším štúdiom si zvyšuje svoje zručnosti a vedomosti, čím si zvyšuje svoju odbornú kvalifikáciu.

Absolvent študijného odboru Informačné a sieťové technológie má na základe svojej prípravy **všetky predpoklady pre zvládnutie vysokoškolského štúdia.**

**Spolupracujúce firmy:** T-Systems s. r. o., Global Logic s. r. o

### 3650 M STAVITEĽSTVO

4-ročné štúdium s maturitným vysvedčením  
Absolventi podľa zvoleného zamerania získajú vedomosti a zručnosti pre:

**Staviteľstvo** - v oblasti navrhovania, projektovania, realizácie a oceňovania stavieb až po ich predaj. Uplatnia sa ako stavební technik v rôznych typových pozíciách, ako referent rozpočtov a kalkulácií, marketingový pracovník vo výrobe a predaji stavebných materiálov a výrobkov.

**Požiarňa ochrana** – pre vykonávanie činností súvisiacich s navrhovaním stavieb z požiarne - technického hľadiska, v oblasti požiarnej prevencie a represie. S možnosťou uplatnenia ako inšpektor na okresných a krajských riaditeľstvách hasičského a záchranného zboru, technik špecialista v nižších veliteľských funkciách.

Ďalšie možnosti získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti technika požiarnej ochrany alebo špecialistu požiarnej ochrany.

**Realitný maklér** - vykonávanie činností súvisiacich s navrhovaním, prípravou, oceňovaním a marketingom predaja.

Absolventi všetkých zameraní dokážu pracovať s aplikačnými softvérmi – AutoCAD, CADKON, REVIT, CENKROS Plus.

## Trojročné odbory s výučným listom

### 2487 H 01 AUTOOPRAVÁR – MECHANIK

3-ročné štúdium s výučným listom  
Absolventi sú pripravovaní pre zisťovanie porúch motorových vozidiel, opráv cestných motorových vozidiel a zoraďovania funkčných skupín automobilu. Pri nadobúdaní praktických zručností sa spolupracuje so súkromnými autoservismi v regióne, kde žiaci vykonávajú odborný výcvik.

### 2487 H 02 AUTOOPRAVÁR – ELEKTRIKÁR

3-ročné štúdium s výučným listom  
Absolventi sa pripravujú pre diagnostikovanie elektrických a elektronických zariadení motorových vozidiel. Odborný výcvik vo vyšších ročníkoch vykonávajú priamo v autoservisoch.

### 3355 H STOLÁR

Študenti sú pripravovaní pre uplatnenie v oblasti individuálnej, ale aj sériovej výroby nábytku, stavebno-stolárskych výrobkov a ďalších výrobkov z dreva, zhotovenie rôznych druhov stolárskych výrobkov - okná, dvere, schody, obklady, podlahy a rôzne druhy nábytku.

### Dvojročné štúdium pre žiakov s nedokončeným základným vzdelaním – pracovisko Štítnik

### 4572 F POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA

2-ročné štúdium s výučným listom pre žiakov s neukončeným základným vzdelaním  
Absolventi získajú vedomosti a zručnosti v oblasti jednoduchých činností v rastlinnej výrobe, obsluhy a údržby jednoduchých mechanizačných prostriedkov, s uplatnením v oblastiach poľnohospodárskej výroby. Odbor sa vyučuje na pracovisku v Štítniku.

### 4579 F LESNÁ VÝROBA

2-ročné štúdium s výučným listom pre žiakov s neukončeným základným vzdelaním  
**Žiaci získavajú vedomosti a zručnosti** v jednoduchých odborných činnostiach v lesnej výrobe, v technológii pestovania lesov, vo využívaní lesnej techniky a jej bežnej údržby pre robotnícke povolania v oblasti lesníctva. Vyučovanie a odborná prax prebieha na pracovisku Štítnik.

