



Technika a prevádzka dopravy



Študijný odbor

SoŠ polytechnická

Zlaté Moravce

## Charakteristika odboru

Cieľom odboru je pripraviť absolventov so širokým všeobecnovzdelávacím základom, s odbornými teoretickými vedomosťami aj praktickými spôsobilosťami tak, že sú schopní vykonávať kvalifikovanú cieľavedomú samostatnú technickú a prevádzkovú činnosť pri prevádzke, konštrukcii, diagnostike, výrobe, montáži a údržbe zariadení v doprave. Pre kvalifikované vykonávanie uvedených činností získava absolvent štúdiom široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním, s dostatočnou adaptabilitou na príbuzné odbory a logické myslenie.

Absolvent je pripravený vykonávať mechanické, elektromechanické, ktoré súvisia s montážou, prevádzkou, nastavovaním, oživovaním, diagnostikovaním, údržbou a opravami vozidiel, je schopný vykonávať práce technického, ekonomického a organizačného charakteru v jednotlivých druhov dopravy.

**Stredná odborná škola polytechnická**  
Ul. SNP 2, 953 01 Zlaté Moravce

Slovenská republika

[www.soszm.sk](http://www.soszm.sk)

[soszm@soszm.sk](mailto:soszm@soszm.sk)

tel: +421 37 6422717

fax +421 37 6322364

Žiaci majú možnosť  
spraviť si zväračsky  
preukaz, zváranie  
plameňom,  
elektrickým  
oblúkom a CO.



3765 6 Technika a prevádzka dopravy  
Forma štúdia: **denné štúdium** pre absolventov základnej školy  
Dĺžka štúdia: **4 roky**  
Odbor je určený pre: **chlapcov aj dievčatá**  
Spôsob ukončenia vzdelávania: **maturitná skúška**  
Doklad o vzdelaní: **maturitné vysvedčenie**



### *Hlavné oblasti vzdelávania:*

V jazykovej oblasti je vzdelávanie a príprava zameraná na slovnú a písomnú komunikáciu, ovládanie oznamovacieho odborného prejavu v slovenskom jazyku, na vyjadrovanie sa v bežných situáciách spoločenského a pracovného styku v cudzom jazyku.

Žiaci sa tiež oboznamujú s vývojom ľudskej spoločnosti, základnými princípmi etiky, zásadami spoločenského správania a protokolu. Osvojujú si základy matematiky, chémie a informatiky, ktoré sú nevyhnutné pre výkon povolania.

V odbornom vzdelávaní je príprava zameraná na všeobecnú oblasť technickej prípravy absolventov s veľmi dobrými základmi z technického kreslenia, mechaniky a elektrotechniky. Zároveň sa vo vyššom ročníku vzdelávanie zameria na automobilový priemysel, jeho technickú a diagnostickú stránku v predmetoch.

### *Cestná doprava*

Základným cieľom cestnej dopravy v odbore je naučiť žiakov zloženie, logistiku a systém riadenia dopravných firiem.

### *Cestné vozidlá*

Predmet poskytuje žiakovi poznatky o cestovných motorových vozidlách, ich údržbe, opravách a konštrukcii, pochopenie nadväzností a nových technológií. Zaoberá sa novými technológiami výroby motorov, prevodoviek aj diferenciálov.

### *Meranie a diagnostika*

Poskytuje žiakovi základné spôsoby používania meracích prístrojov v automobilovej praxi. Žiaci počas tretieho a štvrtého ročníka priamo v dielni absolvujú cvičenia pri diagnostike a opravách automobilov na jednotlivých skupinách.

### *Praktické cvičenia*

Žiaci počas štyroch rokov absolvujú základné práce základnej zručnosti viažuce sa k zabezpečeniu prevádzky cestných vozidiel, základné vedomosti o princípe a funkcii meracích zariadení, o základných meracích metódach a vedieť s nimi pracovať.