



STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA
STAVEBNÁ A GEODETICKÁ
LERMONTOVVA 1
KOŠICE
ZALOŽENÁ V ROKU 1879

**Odbor: 3692 M Geodézia,
kartografia a kataster**



Odbor: 3692 M Geodézia, kartografia a kataster

SPŠ stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice

Máš rád prírodu aj techniku?

Fascinujú ťa mapy, čísla, moderné technológie a zaujíma ťa, ako sa dá **presne zmerať svet okolo nás?**

Potom je odbor **Geodézia, kartografia a kataster** ako stvorený práve pre teba!

Čo sa naučíš?

Štúdium geodézie je pestré a prepojené s praxou. Spoznáš svet, ktorý má svoje presné rozmery, súradnice a výšky.

Na našej škole sa naučíš premieňať priestor na čísla, mapy a modely – tak, ako to robia profesionálni geodeti.

Počas štúdia sa naučíš:

- používať **moderné meracie prístroje** – GNSS prijímače, totálne stanice, drony, digitálne nivelačné prístroje, elektronické teodolity,
- **merať a vytyčovať** stavby v teréne od domov až po mosty a priehrady,
- **spracúvať a vyhodnocovať dáta** v špecializovaných geodetických programoch – Kokeš, Microstation, Groma, ArcGis,
- **tvoriť mapy, geometrické plány a 3D modely krajiny**,
- **pracovať s digitálnymi mapami a geografickými informačnými systémami (GIS)**,
- **poznať kataster nehnuteľností**, teda evidenciu vlastníctva pozemkov a budov,
- **vytvárať podklady pre projektovanie** stavieb a dopravných komunikácií,
- a získaš aj základy **environmentálnej výchovy** – naučíš sa, ako geodézia pomáha chrániť prírodu, pôdu a krajinu.

Štúdium prebieha **v učebni, v počítačovom laboratóriu aj v teréne** – nie je to len o sedení v lavici, ale aj o práci priamo v prírode s prístrojmi v ruke.

Profil absolventa

Počas štúdia sa z teba stane **technik**, ktorý ovláda meračské, výpočtové a zobrazovacie metódy. Ako absolvent budeš:

- geodet, ktorý **vyhotovuje geometrické plány** a technické dokumenty pre **kataster nehnuteľností**,
- pracovník, ktorý sa stará o **aktualizáciu máp** a **spracovanie priestorových údajov**,
- odborník, ktorý **vytvára podklady pre projektovanie** a **realizáciu stavieb**,
- odborník na **vytyčovanie a kontrolu stavieb**,
- **získaš prehľad o inžinierskej geodézii** a jej využití pri výstavbe mostov, priehrad, tunelov a veľkých stavieb a v oblasti banského meračstva,
- človek, ktorý **rozumie pôde, krajine a jej ochrane**,
- a vďaka environmentálnemu zameraniu vieš, ako **merať svet s ohľadom na prírodu**.

Čo z teba môže byť po škole?

Uplatnenie absolventa odboru **Geodézia, kartografia a kataster** je veľmi široké:

- **geodet, kartograf, pracovník v katastri nehnuteľností**,
- **zamestnanec geodetických a stavebných firiem**,
- **pracovník štátnych a samosprávnych úradov**, napríklad:
 - **Úrad geodézie, kartografie a katastra SR (ÚGKK SR)**,
 - **Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)**,
 - **Okresné úrady – katastrálne odbory**,
 - **Topografický ústav Banská Bystrica**,
 - **Vojenský kartografický ústav Harmanec**,
 - **Štátny geologický ústav Dionýza Štúra**.

A ak chceš pokračovať v štúdiu, môžeš ísť na vysoké školy ako:

- **TU Košice – Fakulta BERG**,
- **STU Bratislava – Stavebná fakulta**,
- **VUT Brno alebo ČVUT Praha – Stavebná fakulta**.

Prečo si vybrať práve tento odbor?

- učíš sa **moderné technológie** aj **prácu v teréne**,
- spoznáš **presný svet geodetických meraní a máp**,
- máš **istotu uplatnenia** – geodetov je stále málo,
- môžeš **cestovať, merať, tvoriť a objavovať**,
- spojíš **techniku, prírodu aj logické myslenie**,
- a hlavne – **žiadny deň nie je rovnaký**.

**Staň sa geodetom – Geodézia a stavebníctvo - svet,
kde sa presnosť stretáva s kreativitou!**

Pridaj sa k nám na **SPŠ stavebnú a geodetickú v Košiciach** a nauč sa vidieť svet v súradniciach, výškach, plánoch a mapách.

Geodet nie je len ten, kto meria zem – je to **odborník, ktorý spája vedu, techniku a budúcnosť**.

