

## Skupina voliteľných predmetov POZEMNÉ STAVITEĽSTVO

Zameranie je skoncipované na získanie nielen teoretických znalostí ( v predmetoch STAVITEĽSTVO, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE, MECHANIKA, GEODÉZIA, EKONOMIKA, ARCHITEKTÚRA), ale aj praktických zručností pre prácu **projektanta alt. stavebného technika** ( predmety GRAFICKÉ A INFORMAČNÉ SYSTÉMY, KONŠTRUKČNÉ CVIČENIA, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE-CVIČENIA, ODBORNÁ PRAX).

Žiak sa naučí urobiť kompletný projekt stavby rodinných domov ako aj stavieb občianskeho vybavenia (bytových domov, polyfunkčných domov s priestormi služieb, obchodu, stravovania a iných verejných budov). Naučí sa pracovať v programoch ArchiCAD, AutoCAD (grafický program pre projektovanie stavieb) a programe CENKROS ( oceňovanie a rozpočtovanie stavieb), dozvie sa viac o stavebnom trhu, bude sa vedieť orientovať v materiáloch. Naučí sa vytýčiť stavbu geodetickými prístrojmi.

Zameranie – POZEMNÉ STAVITEĽSTVO je určené hlavne pre tých z Vás:

- ktorí sú graficky zdatní
- ktorí majú predstavivosť a rozvinutú fantáziu
- ktorých nadchýna architektúra a tvorba priestoru
- ktorí vidia svoju budúcnosť v profesii projektanta-konštruktéra alt. stavebného technika
- ktorí si chcú rozšíriť možnosti uplatnenia sa na trhu práce v stavebných firmách, projekčných ateliéroch alebo rozpočtových organizáciách
- ktorí sa chcú naučiť grafický program (ArchiCAD, AutoCAD), zdokonaľiť sa vo svojej práci a rozšíriť si obzor z oblasti staveľstva
- ktorí sa chcú naučiť grafický program (CENKROS), tvorba cenových ponúk a rozpočtov

Štúdium skupiny voliteľných predmetov POZEMNÉ STAVITEĽSTVO vám prinesie:

- ✓ vedomosti o stavebných materiáloch
- ✓ vedomosti o stavebných konštrukciách ( murovaných - tradičných, betónových, drevených, oceľových)
- ✓ informácie o histórii architektúry , druhy architektonických slohov v minulosti a dnešné moderné štýly
- ✓ naučíte sa kresliť v perspektíve
- ✓ oboznámite sa s geodetickými prístrojmi a základmi geodézie
- ✓ získate informácie a prehľad o stavebnom a realitnom trhu
- ✓ budete vedieť tvoriť cenové ponuky a rozpočty stavieb
- ✓ stanete sa užívateľom programu (ArchiCAD, AutoCAD a CENKROS)
- ✓ budete vedieť spracovať kompletný projekt stavby podľa požiadaviek klienta

