

## Skupina voliteľných predmetov TECHNIK KONŠTRUKCIÍ ŠIKMÝCH STRIECH

Zameranie je skoncipované na získanie nielen teoretických znalostí ( v predmetoch STAVITEĽSTVO, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE, MECHANIKA, GEODÉZIA, EKONOMIKA, ARCHITEKTÚRA, DREVENĚ a KOVOVÉ KONŠTRUKCIE), ale aj praktických zručností pre prácu **projektanta alt. stavebného technika, ako aj technik šikmých striech** ( predmety GRAFICKÉ A INFORMAČNÉ SYSTÉMY, KONŠTRUKČNÉ CVIČENIA, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE-CVIČENIA, ODBORNÁ PRAX posilnená o výučbu manuálnych zručností zameraných na činnosť strechára).

Žiak sa naučí vyhotoviť kompletný projekt stavby rodinných domov ako aj stavieb občianskeho vybavenia (bytových domov, polyfunkčných domov s priestormi služieb, obchodu, stravovania a iných verejných budov), riešiť podrobný návrh konštrukcie krovu a krytiny s virtuálnym modelovaním krovu a strechy. Naučí sa pracovať v programoch ArchiCAD, AutoCAD (grafický program pre projektovanie stavieb), špecializovaným softverom pre návrh krovu LingiKon 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, získa zručnosti s ručným náradím na opracovanie dreva.

Zameranie – TECHNIK KONŠTRUKCIÍ ŠIKMÝCH STRIECH je určené hlavne pre tých z Vás:

- ktorí sú graficky zdatní
- ktorí majú predstavivosť a rozvinutú fantáziu
- ktorých nadchýna práca s drevom
- ktorí vidia svoju budúcnosť v profesii projektanta - konštruktéra alt. technika konštrukcií šikmých striech
- ktorí si chcú rozšíriť možnosti uplatnenia sa na trhu práce v stavebných firmách, projekčných ateliéroch alebo realizačných firmách
- ktorí sa chcú naučiť grafický program (ArchiCAD, AutoCAD, LingiKon), zdokonaľiť sa vo svojej práci a rozšíriť si obzor z oblasti staveľstva, s užším zameraním na šikmé strechy
- ktorí sa chcú naučiť program CENKROS na tvorbu cenových ponúk a rozpočtov

Štúdium skupiny voliteľných predmetov TECHNIK KONŠTRUKCIÍ ŠIKMÝCH STRIECH vám prinesie:

- ✓ vedomosti o stavebných materiáloch
- ✓ vedomosti o stavebných konštrukciách ( murovaných - tradičných, betónových, drevených, oceľových)
- ✓ získa zručnosti s ručným náradím na opracovanie dreva
- ✓ 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, LingiKon a CENKROS)
- ✓ budete vedieť spracovať kompletný projekt stavby podľa požiadaviek klienta.

