

Skupina voliteľných predmetov REKONŠTRUKCIE A ADAPTÁCIE BUDOV

Toto zameranie je zostavené tak, aby žiaci získali teoretické poznatky /predmety REKONŠTRUKCIE A ADAPTÁCIE BUDOV, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE, ARCHITEKTÚRA, GEODÉZIA, DREVENÉ A KOVOVÉ KONŠTRUKCIE, EKONOMIKA / i praktické zručnosti pre prácu **projektanta, technológa stavebnej výroby, stavebného technika** /predmety GRAFICKÉ A INFORMAČNÉ SYSTÉMY, KONŠTRUKČNÉ CVIČENIA, cvičenia z geodézie, cvičenia z EKONOMIKY a cvičenia zo STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ /

Žiak sa naučí orientovať v problematike obnovy historických budov, prestavieb a modernizácii objektov z nedávnej minulosti. Naučí sa analyzovať poruchy na budove a určiť spôsob ich odstránenia. Naučí sa zamerať existujúci objekt, vypracovať výkresovú dokumentáciu v programe ArchiCAD a podľa požiadaviek zákazníka navrhnuť zmeny na objekte a vypracovať projektovú dokumentáciu pre realizáciu stavby. Naučí sa základné operácie pri vytyčovaní stavieb geodetickými prístrojmi a oceniť stavebné dielo.

Okrem toho pokračuje v oboznamovaní sa s problematikou pozemného staviteľstva.

Zameranie – skupina voliteľných predmetov REKONŠTRUKCIE A ADAPTÁCIE BUDOV

Je určené najmä pre tých z Vás:

- ktorí radi kreslia, sú technicky zdatní a radi objavujú čosi nové na starých povalách a pivniciach
- ktorých zaujímajú architektonicky hodnotné objekty a ich záchrana
- ktorí sa zaujímajú o technickú a umeleckú stránku historických objektov
- ktorí vidíte možnosti uplatnenia sa pri modernizácii, prestavbe, zatepľovaní a ďalších úprav objektov za účelom ich energetického zefektívnenia
- ktorí cítite potrebu zachovať pekné a dobré zo stavebného dedičstva s dôrazom na nové požiadavky doby

Štúdium skupiny voliteľných predmetov REKONŠTRUKCIE A ADAPTÁCIE STAVIEB vám prinesie:

- vedomosti o vývoji stavebných slohov a konštrukcií
- osvojíte si konštrukcie, materiály a technologické postupy tradičného i moderného staviteľstva
- naučíte sa analyzovať poruchy stavieb a navrhnuť alternatívne postupy na ich odstránenie
- získate zručnosti pri vyhľadávaní a aplikácii súčasných materiálov a technológií určených pre obnovu budov a výstavbu nových objektov z odboru pozemného staviteľstva
- naučíte sa zamerať rodinný dom, vypracovať v ArchiCADe výkresovú dokumentáciu a podľa požiadaviek zákazníka vypracovať zmenu dispozície, vyriešiť nadstavbu, vymeniť okná, dom zateplíť atď. a vypracovať k tomu potrebnú projektovú dokumentáciu v ArchiCADe a AutoCADe
- získate základné zručnosti pre návrh a výrobu betónových a železobetónových konštrukcií
- naučíte sa orientovať v príprave a organizácii stavebných prác
- budete vedieť vypracovať spotrebu materiálu cenovú ponuku a kalkuláciu nákladov na stavebné dielo v programe CENKROS

