



Absolvent sa naučí základné teoretické a praktické postupy pri navrhovaní vodohospodárskych stavieb (hate, priehrady, úpravy tokov, vodné elektrárne), naučí sa o hospodárení s vodou v krajine, vo vodohospodárskych sústavách a v komunálnom a v priemyselnom sektore.



Máš záujem podieľať sa na:

- revitalizácii a prevádzke verejného vodovodu, verejnej kanalizácie?
- protipovodňovej ochrane?



- návrhu a prevádzke hatí, priehrad, malých vodných nádrží, poldrov a rybovodov?



- využívaní vodnej energie ako významného obnoviteľného zdroja vo vodných elektrárnach?
- rozvoji vodnej dopravy po vnútrozemských vodných cestách?



Zaujímá ťa:

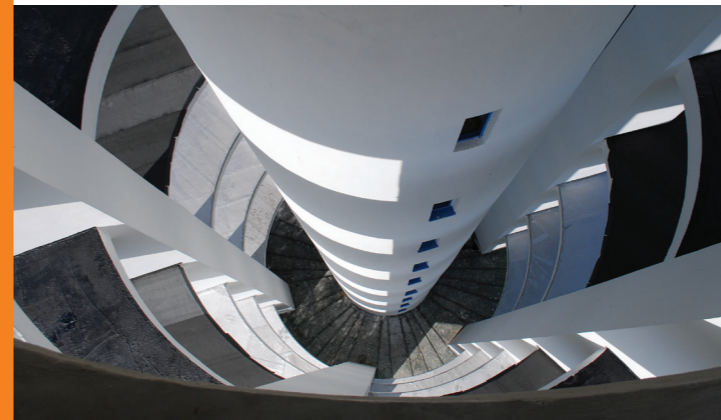
- kolobeh vody v prírode a jeho zákonitosti?
- vodný tok, jeho úprava a prevádzka?



Spoj svoju budúcnosť s kreatívnym zamestnaním...



- balneotechnika - kúpele, aquaparky, využitie termálnej vody?
- spôsob získavania, úpravy a distribúcie pitnej vody?



- vodné stavby?
- dopady klimatickej zmeny, sucha a povodní na využitie a ochranu vodných zdrojov a mokradných systémov?



V náplni štúdiá je aj protipovodňová ochrana územia. Do štúdiá sú zaradené aj praktické ukážky v laboratóriách a výučba v teréne. V plnej miere využíva výpočtovú techniku.

Jedinečnosť:

Ide o jediný akreditovaný program svojho druhu na Slovensku.

Význam vodných stavieb a vodného hospodárstva deklarujú mnohé medzinárodné organizácie o vode ako napr. IHP UNESCO, IWRA, ICOLD, IAHR alebo SNK IWA.

Z tohto študijného programu môžeš pokračovať na študijnom programe inžinierskeho stupňa, ktorý naň nadväzuje. Môžeš sa rozhodnúť pre jednu zo štyroch špecializácií a prehĺbiť v nej svoje poznatky:

- **vodné hospodárstvo krajiny,**
- **hydrotechnika,**
- **zdravotné a environmentálne inžinierstvo,**
- **geotechnika.**



garant programu: prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
kontakt: Ing. Lea Čubánová, PhD.
tel.: +421 2 592 74 698
e-mail: lea.cubanova@stuba.sk

Viac informácií o programe na:

www.svf.stuba.sk

www.stavebnafakulta.sk

 **Vodné stavby
a vodné hospodárstvo**

