

Vodohospodářské a ekologické stavby



Zaměření je určeno žákům se zájmem o stavby bezprostředně souvisejícími s krajinou a jejími ekosystémy, se zájmem o vodárenství a o odvádění a čištění odpadních vod.

Jaká odborná témata Vás čekají?

- Vodní stavby – úpravy vodních toků, jezy, protipovodňová opatření, konstrukce rybníků, nádrže a přehrad, využití vodní energie
- Ekologické stavby – pedologie, nakládání s dešťovými vodami, ekosystémy přírody, zavlažovací systémy, ochrana půdy
- Vodárenství – zdroje vody, akumulace vody, úprava vody, navrhování vodovodních sítí
- Stokování – návrh a výstavba stokových sítí a objektů na stokové síti
- Čištění odpadních vod - principy čištění odpadních vod

Naučíme Vás:

- Konstrukční řešení objektů vodohospodářských staveb
- Zpracování návrhů vodohospodářských staveb – např. úprava nebo revitalizace vodního toku, projekt rybníka, návrh vodovodní a stokové sítě
- Ekonomické posouzení vlastního ročníkového projektu

A co uplatnění po škole?

- Studium na vysokých školách se stavebně-technickým zaměřením
- Projektové kanceláře
- Stavební firmy
- Správa a provoz vodohospodářských staveb a zařízení – povodí, vodárenské společnosti
- Poskytování inženýrských služeb – jednání s orgány státní správy
- Státní správa – stavební úřady, speciální stavení úřady pro vodohospodářské stavby

Ekologie a voda – je tu nová doba!

