

Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Názov vysokej školy:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy:	702000000
Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Sídlo fakulty:	Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Orgán vysokej školy na posúdenie súladu: Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave

Dátum schválenia odboru:

Dátum ostatnej zmeny opisu odboru: 06.11.2017

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore: 2017/14234:7-15A0, [Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ \(portalvs.sk\)](#)

1. Základné údaje o odbore

a) Názov odboru a číslo podľa registra SAAVŠ (HI 2.1.1):
Vodné stavby

b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659
(kódy sú na <https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>, časť 4.3. Skupiny odborov podľa ISCED FoET 2013) alebo na <https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>

c) Obsah odboru (HI 2.1.3):

Odbor zahŕňa teoretické a praktické znalosti týkajúce sa návrhu, realizácie, prevádzkovania a rekonštrukcií všetkých vodných stavieb na súčasnej úrovni vedy, techniky a technológií. Aplikuje znalosti z technických, prírodovedných, humanitných a spoločensko-vedných predmetov a informačných technológií.

Nosné témy jadra odboru vhodne dopĺňajú poznatky z oblasti vodného hospodárstva, ekologických, právnych a ekonomických problémov navrhovania, projekcie, realizácie a prevádzky hydrotechnických stavieb, krajinno-inžinierskych stavieb a zdravotno-technických stavieb. Tvorivá činnosť je zameraná na analýzu nosných oblastí z teórie vodných stavieb, na analýzu súvislostí pri riešení komplexných problémov vodného hospodárstva a na identifikáciu dopadov výstavby a prevádzky vodných stavieb na životné prostredie.

Obsah štúdia v odbore je previazaný s požiadavkami štátnej správy v oblasti vodného hospodárstva, podnikov povodí na Slovensku, hydroenergetických podnikov, spoločností vodární a kanalizácií, hydrometeorologickej služby, organizácií vodohospodárskeho výskumu ako aj projekčných firiem.

Predmetné predpoklady súborne tvoria nevyhnutnú bázu pre uskutočňovanie základného a aplikovaného výskumu v danom odbore. Dávajú predpoklad pre ovládanie vedeckých metód riešenia úloh vo vodohospodárskom staveiteľstve s orientáciou na vodohospodárske sústavy a ich riadenie, stavby protipovodňovej ochrany, vodné zdroje a ich ochranu, na protierózne opatrenia v krajine, na stavby na úpravu vôd a čistenie odpadových vôd a na odpadové hospodárstvo.