

Zámer na zosúladenie odboru habilitačných a inauguračných konaní so štandardami

Názov odboru v slovenskom jazyku:	Vodné stavby
Názov odboru v anglickom jazyku:	Hydraulic Structures and Water Resources Engineering
Študijný odbor ku ktorému je odbor priradený¹:	35. Stavebníctvo (kód 3659)

Mená a pracoviská osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru:

Prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. – Katedra hydrotechniky, SvF STU v Bratislave
Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. – Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
Prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. – Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
Prof. Ing. Danka Barloková, PhD. – Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave
Prof. Ing. Štefan Stanko, PhD. – Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko osoby poverenej vypracovaním návrhu:

prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. – Katedra hydrotechniky, SvF STU v Bratislave

Opis odboru

Odbor zahŕňa teoretické a praktické znalosti týkajúce sa návrhu, realizácie, prevádzkovania a rekonštrukcií všetkých vodných stavieb na súčasnej úrovni vedy, techniky a technológie. Rozširuje a aplikuje znalosti z technických, prírodovedných, humanitných a spoločenskovedných predmetov a informačných technológií.

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

Obsah štúdia v odbore Vodné stavby je previazaný s požiadavkami štátnej správy v oblasti vodného hospodárstva a životného prostredia, podnikov povodí na Slovensku, hydroenergetických podnikov, spoločností vodární a kanalizácií, hydrometeorologickej služby a organizácií vodohospodárskeho výskumu ako aj profesijných organizácií, najmä Slovenskej komory stavebných inžinierov.

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

¹ Sústava študijných odborov, MŠVVaŠ SR, 2019. [Príloha č \(slov-lex.sk\)](#).

Kritériá na získanie titulu profesor a docent – príloha č.1

Výstupy zodpovedných osôb (25 výstupov zoradených podľa kategórií A+, A, A- a B) – príloha č. 2.

Celkové skóre výstupov tvorivej činnosti²: **4,60**

² Čl. 25, Metodika na vyhodnocovanie štandardov, SAAVŠ, 07/2020, . [+metodika+ \(saavs.sk\)](mailto:+metodika+@saavs.sk)