

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: 30.10.2015

Rozhodnutie o priznaní práv v odbore: 2015-18811/48156:9-15A0, [Habilitácie a inaugurácie | Portál VŠ](#)
(portalvs.sk)

1. Základné údaje o odbore

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

b) Názov a číslo študijného odboru/odborov, ku ktorému/ktorým je odbor priradený (HI 2.1.2):
Stavebníctvo 3659

c) Obsah odboru (HI 2.1.3):

Odbor je úzko naviazaný na nosné témy študijného odboru stavebníctvo. Tvorivé aktivity smerujú do rozvoja a uplatnenia najnovších poznatkov vedy a techniky v oblasti pozemných, dopravných, vodných a environmentálnych stavieb, inžinierskych konštrukcií, či konštrukcií budov a to predovšetkým z pohľadu výskumu a vývoja materiálov s dôrazom na inovácie a stavebno-fyzikálnu podstatu, interakcie materiálov, interakcie prostredia, z pohľadu technologických aspektov, celoživotného cyklu stavieb, stavebných technológií a procesov vrátane prípravy, realizácie, údržby, rekonštrukcie, renovácie a likvidácie stavieb ako aj z pohľadu riadenia výstavby, manažovania technologických procesov a riešenia ekonomických indikátorov výstavby. K nosným témam patrí aj zabezpečenie kvality, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v stavebných procesoch, ako aj environmentálne aspekty výstavby a výroby stavebných materiálov, recyklovanie materiálov, znižovanie produkcie odpadov a všeobecné rešpektovanie princípov trvalej udržateľnosti.

Odbor reflektuje rozvoj informačných technológií a tie implementuje do riešenia uvedených oblastí. K hlavným metódam riešenia úloh v odbore patrí teoretický a experimentálny výskum, založený na najnovších poznatkoch vedy a techniky. Tvorivé aktivity v odbore sú charakteristické nezávislým, kritickým a analytickým myslením, často interdisciplinárnej povahy, sú zamerané na produkciu originálnych vedeckých poznatkov a ich šírenie vo vedeckej komunite v medzinárodnom priestore.