

Zámer na zosúladenie odboru habilitačných a inauguračných konaní so štandardami

Názov odboru v slovenskom jazyku: Stavebníctvo

Názov odboru v anglickom jazyku: Civil Engineering

Študijný odbor ku ktorému je odbor priradený¹: 35. Stavebníctvo (kód 3659)

Mená a pracoviská osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru:

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU v Bratislave

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. – Katedra technológie stavieb SvF STU v Bratislave

prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU v Bratislave

doc. Ing. Miroslav Čekon, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU v Bratislave

doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko osoby poverenej vypracovaním návrhu:

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU v Bratislave

Opis odboru

Odbor je úzko naviazaný na nosné témy jadra znalostí 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 ich materiálového riešenia, interakcie materiálov, interakcie prostredia, výskumu a vývoja materiálov s dôrazom na inovácie a stavebno-fyzikálnu podstatu, 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, riešenie ochrany životného prostredia, znižovanie emisií oxidu uhličitého súvisiacich s výstavbou, recyklovanie materiálov, znižovanie produkcie odpadov a všeobecné rešpektovanie princípov trvalej udržateľnosti. Odbor reflektuje rozvoj informačných technológií a tie implementuje do riešenia uvedených problémových oblastí ako nástrojov navrhovania v ich celoživotnom cykle. 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.

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: 4,68

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

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

