

Zámer na zosúladienie odboru habilitačných a inauguračných konaní so štandardami

Názov odboru v slovenskom jazyku:	Metrológia
Názov odboru v anglickom jazyku:	Metrology
Študijný odbor ku ktorému je odbor priradený ¹ :	36. Strojárstvo (kód 2381)

Mená a pracoviská osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru:

prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Sjf STU v Bratislave

prof. Ing. Branislav Hučko, PhD. – Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky Sjf STU v Bratislave

doc. Ing. Martin Halaj, PhD. – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Sjf STU v Bratislave

prof. Ing. Rudolf Palenčár, CSc. – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Sjf STU v Bratislave

doc. Ing. Michal Bachratý, CSc. – Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality Sjf STU v Bratislave

Meno a pracovisko osoby poverenej vypracovaním návrhu:

prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky Sjf STU v Bratislave

Opis odboru

Odbor zahŕňa znalosti týkajúce sa základov metrológie a metrologickej legislatívy, princípov činnosti a realizácie meradiel, spracovania a analýzy meraní, výskum a vývoj meradiel a etalónov, realizácie meracích jednotiek, metód merania, kalibrácie a overovania meradiel, metód navrhovania experimentov so zvláštnym zameraním na kalibráciu a overovanie meradiel, metód vyhodnocovania meraní a spracovania nameraných údajov. Rozširuje a aplikuje znalosti z prírodovedných, technických, humanitných a spoločenskovedných predmetov a informačných technológií. Všestranne podporuje schopnosti neustáleho zdokonaľovania a vzdelávania v kontexte prieniku nových technológií.

Tvorivá činnosť v odbore sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a odbornou komunitou. Podpora tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov výskumu, je zameraná na vedecké metódy výskumu a vývoja, metódy vedenia riešiteľského kolektívu, metódy pedagogickej práce, väzby výskum-vývoj-výroba-použitie, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, rozvoj študijného odboru.

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: **4,48**

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

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