

Došlo: 12-09-2017

Č. zázn.: Pril.:
Č. spisu: KO 7/5827/2017-Vyb.:

Oponentský posudok vedeckých, pedagogických a ďalších aktivít
doc. Ing. Miroslava Guttena, PhD.,
k jeho menovaciemu pokračovaniu profesorom v odbore Silnoprúdová
elektrotechnika

Oponent: prof. Ing. Pavel Záskalický, CSc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach.

Úvodom posudku uvádzam, že doc. Ing. Miroslava Guttena, PhD. osobne veľmi málo poznám a posudok píšem len na základe mne dodaných podkladov dekanátom EF ŽU. Doc. Gutten pracuje v odbore diagnostiky porúch elektrických zariadení, čo je mimo záujmu mojich vedeckých aktivít, takže som nemal možnosť sa s ním stretávať na vedeckých konferenciách, alebo kongresoch.

Doc. Gutten aktuálne pôsobí ako vedúci *Katedry merania a aplikovanej elektrotechniky* EF ŽU. Na tejto katedre pôsobí od ukončenia jeho vysokoškolských štúdií. Tu ukončil doktorandské štúdium v roku 2002, ako aj habilitáciu v roku 2007. Jeho vedecko-pedagogické aktivity boli v oblasti merania a s tým súvisiacou diagnostikou elektrotechnických zariadení. Prednáša viacero predmetov základov elektrotechniky pre elektrotechnické, ako aj neelektrotechnické študijné odbory, ako aj špecializovaný predmet Diagnostika elektrotechnických zariadení. Jeho pedagogická činnosť je veľmi široká. Je spoluautorom 11 učebníc a 34 vysokoškolských skrípt. V rámci svojich pedagogických aktivít inovoval viacero laboratórií. Zriadil laboratórium diagnostiky elektrických zariadení a diagnostiky elektrických strojov. V rámci pedagogickej činnosti pôsobil vo viacerých projektoch agentúry KEGA a bol zodpovedný riešiteľ projektu KEGA – Tvorba multimediálnych skrípt k predmetom Elektrotechnika a Fyzika v experimentálnej forme vyučovania.

V rámci pedagogiky absolvoval viacero študijných pobytov na univerzitách v Českej republike a v Poľsku. Nezanedbateľná je aj jeho publikačná činnosť v pedagogickej a pedagogicko-experimentálnej problematike. V tejto oblasti publikoval viacero príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách, ako aj v časopisoch s pedagogickou problematikou.

Vo vedeckej odbornej oblasti sa venuje problematike diagnostike porúch elektrotechnických zariadení. Počas svojho pôsobenia publikoval viac ako 200 vedeckých prác vo vedeckých časopisoch a na konferenciách. Väčšina prác je kolektívna, ale aj napriek tomu jeho publikačná činnosť je obdivuhodná. Našiel som však len jednu časopiseckú publikáciu ktorej autorom je len sám a vo väčšine publikácií sa jeho podiel pohybuje len medzi 20-40%. V podkladoch sa tiež neuvádza, či aktívne vystúpil na nejakej významnej celoeurópskej konferencii a aké sú jeho vyjadrovacie jazykové schopnosti, pretože takmer všetky uvedené príspevky z vedeckých konferencií sú len v rámci Slovenskej a Českej republiky.

Bol riešiteľom 6 projektov VEGA, v dvoch z nich bol zodpovedný riešiteľ. Je na škodu, že tak produktívny odborník nezískal ani jeden projekt APVV a ani nebol zapojený do žiadneho medzinárodného projektu.

Bohatá je aj jeho práca na projektoch pre priemysel. Bol vedúcim, alebo spoluriešiteľom 16 projektov pre priemyselné podniky. Vo väčšine prípadov to boli projekty zamerané na diagnostiku a kalibráciu meracích zariadení. Z realizovaných projektov vyplýva, že doc. Gutten je známym odborníkom aj v priemyselných podnikoch.

Doc. Gutten bol školiteľom dvoch doktorandov. Témy boli z odboru diagnostiky porúch transformátorov. Obidvaja doktorandi boli v dennej forme štúdia. S obidvomi doktorandmi má viacero spoločných publikácií vo vedeckých časopisoch ako aj na medzinárodných konferenciách.

Doc. Gutten je členom vedeckých redakčných rád v 6 časopisoch na Slovensku a v zahraničí. Je členom výboru 18 vedeckých konferencií. Z uvedeného je zrejmé uznanie jeho odborných kvalít medzinárodnou vedeckou komunitou.

Na základe jeho doterajších aktivít a výstupov je možné prehlásiť, že pán doc. Ing. Miroslav Gutten, PhD. má všetky predpoklady ďalšieho profesionálneho rastu a že i v budúcnosti bude uznávaným a platným pracovníkom Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity, ako aj odborníkom v oblasti diagnostiky elektrotechnických silnoprúdových zariadení.

Záverom konštatujem, že doc. Ing. Miroslav Gutten, PhD. splňuje všetky požiadavky na menovanie profesorom a odporúčam vedeckej rade EF Žilinskej univerzity k odsúhlaseniu jeho kandidatúry na titul profesora v oblasti silnoprúdovej elektrotechniky.

V Košiciach 4. septembra 2017

prof. Ing. Pavel Záškalický, CSc.
FEI- TU v Košiciach