

prof. Ing. Milan Marônek, CSc., Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Ústav výrobných technológií, J. Bottu 25, Trnava

Oponentský posudok

pre vymenovanie konanie za profesora doc. Ing. Pavla Sejča, CSc. v študijnom odbore

5. 2. 7 Strojárske technológie a materiály

Oponentský posudok na menovanie za profesora doc. Ing. Pavla Sejča, CSc. som vypracoval na základe menovania za oponenta vedeckou radou Sjf STU v Bratislave. Predmetný posudok som vypracoval v zmysle vyhlášky MŠ SR o habilitácii docentov a vymenovaní profesorov č. 6/2005 Zb. z. Ako podklady pre vypracovanie oponentského posudku som mal k dispozícii:

1. Životopis uchádzača.
2. Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti.
3. Prehľad vedeckovýskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti.
4. Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác.
5. Plnenie kritérií pre vymenovanie profesorov a docentov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Pavol Sejč, CSc. začal pedagogicky pôsobiť na Katedre materiálov a technológií v r. 1990. Najskôr viedol cvičenia z predmetov Náuka o materiáli I a II, Základy strojárskych technológií, Teória zvárania a Technológia zvárania II. V tomto období sa podieľal na tvorbe vysokoškolských skrípt z predmetov Technológia zvárania a zlievania, Technológia I a Náuka o materiáli II.

Od r. 1999 zaviedol a začal prednášať predmet Zváracie stroje, ku ktorému v r. 2002 pribudol predmet Technológia zvárania II. Po habilitovaní za docenta v r. 2004 začal postupne prednášať predmety zamerané na technológiu zvárania (Technológia I, Vybrané technológie, Nástroje a prípravky a Stroje a zariadenia pre strojárske technológie) v slovenskom i anglickom jazyku. Pre predmet Vybrané technológie: Zváranie a príbuzné procesy autor publikoval vysokoškolskú učebnicu.

V súčasnosti doc. Ing. Pavol Sejč, CSc. prednáša predmety Technológia zvárania, Teória zvárania, Zváracie stroje na II. stupni štúdia a predmet Teória a technológia procesov zvárania na III. stupni štúdia.

Počas svojho pedagogického pôsobenia viedol 19 bakalárskych a 40 diplomových prác a vyškoliť 3 doktorandov. Je spolugarantom študijného programu Strojárske technológie a materiály v III. stupni vysokoškolského štúdia.

O uznaní bohatých pedagogických skúseností a odborných kvalít doc. Ing. Pavla Sejča, CSc. slovenským univerzitným prostredím svedčia jeho aktivity v komisiách pre štátne skúšky na viacerých fakultách slovenských vysokých škôl. Je členom komisií pre bakalársky a inžiniersky stupeň štúdia Sjf

STU v Bratislave a MTF STU v Trnave a tiež členom komisí pre štátne skúšky na doktorandskom stupni štúdiá na Sjf STU v Bratislave, MTF STU v Trnave a Sjf ŽU v Žiline.

Z členstva v profesijných organizáciách a jeho uznanie odbornou komunitou je možné spomenúť v súčasnosti zastávanú funkciu podpredsedu výboru Slovenskej zvaračskej spoločnosti. Je tiež členom Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, členom komisie ZSVTS pre vedu, techniku a vzdelávanie, členom komisie SUTN TK 11 - Zváranie a príbuzné procesy, členom Slovenského výboru Medzinárodného zvaračského inštitútu (IIW) a členom redakčnej rady časopisu Zváranie - Svařování.

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Doc. Ing. Pavol Sejč, CSc. sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti orientuje na výskum zvariteľnosti a štúdiom technologických parametrov oblúkového a odporového zvárania a spájkovania tenkých plechov s kovovým povlakom.

Doteraz sa spolupodieľal na riešení 7 projektov VEGA, jedného projektu ESF a v rámci svojho pôsobenia v Institut für Chemische Technologie Anorganischer Stoffe na Technische Universität Wien participoval na projekte Functionally Graded Hard Materials.

Významnými aktivitami uchádzača sú vedecko-výskumné úlohy spojené s realizačnými výstupmi pre prax. Spolupracoval na riešení 16 projektov v oblasti strojárskych technológií a materiálov, vypracoval 12 oponentských posudkov riešených výskumných úloh, projektov APVV a VEGA a ďalšie oponentské posudky a recenzie kvalifikačných prác a publikácií.

V súčasnosti je doc. Ing. Pavol Sejč, CSc. zástupcom vedúceho projektu VEGA „Využitie laserového lúča pri príprave kompozitných materiálov s termoplastovou pojivovou fázou“.

Záver

Na základe vyššie uvedeného hodnotenia konštatujem, že doc. Ing. Pavol Sejč, CSc. je vyhranenou vedeckou a pedagogickou osobnosťou. Dlhodobo sa podieľa na výchove mladej technickej inteligencie, kde využíva poznatky z teoretických disciplín a skúsenosti z rozsiahlej vedeckovýskumnej činnosti. Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Pavla Sejča, CSc. je podložená skúsenosťami získanými počas jeho pôsobenia v zahraničí, výstupmi realizovanými v praxi i pôvodnými vedeckými publikáciami.

Zohľadniac všetky pedagogické a vedecké aktivity menovaného, splnenie kritérií pre vymenovanie profesorov a docentov na Strojníckej fakulte STU v Bratislave a v súlade s vyhláškou Ministerstva školstva SR č. 6/2005 Zb. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov odporúčam vymenovať doc. Ing. Pavla Sejča, CSc. za profesora v odbore Strojárske technológie a materiály.

V Trnave 2. 9. 2013

prof. Ing. Milan Marônek, CSc.