

Prehľadová charakteristika pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti

prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.

prodekan FCHPT, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva
FCHPT STU v Bratislave



Vek: 58 rokov

Vzdelanie, vedecké a akademické hodnosti:

- 1979 Priemyselná škola chemická v Bratislave
- 1984 Ing., Procesy a zariadenia chemických a potravinárskych výrob, CHTF SVŠT
- 1991 CSc., Teória chemickej techniky, CHTF SVŠT
- 1992 The Professional certificate in management, Open University in Milton Keynes, U.K.
- 1999 doc., Chemické inžinierstvo, CHTF, STU v Bratislave
- 2011 DrSc., Chemické inžinierstvo, STU v Bratislave
- 2013 prof., Chemické inžinierstvo, STU v Bratislave

Pracovné zaradenie v rámci zamestnania

- 1988-1990 asistent na Katedre chémie a technológie sacharidov a potravín, CHTF
- 1990-1992 odborný asistent Katedra chemického a biochemického inžinierstva, CHTF
- 1992-1996 výskumný pracovník, Laboratorium voor Chemische Technologie, Technische Universiteit Eindhoven, The Netherlands
- 1996-2000 odborný asistent Katedra chemického a biochemického inžinierstva, CHTF
- 2000-2005 vedúci Katedry chemického a biochemického inžinierstva, FCHPT
- 2005-2007 zástupca riaditeľa Ústavu chemického a environmentálneho inžinierstva, FCHPT
- 2007-2011 riaditeľ Ústavu chemického a environmentálneho inžinierstva, FCHPT
- 2011-2018 prodekan, FCHPT STU v Bratislave

Členstvo v komisiách

- člen Vedeckej grantovej agentúry VEGA MŠ a SAV (2000-2005)
- člen komisie MŽP SR pre udeľovanie špecialistov na prevenciu závažných priemyselných havárií (2002-2007)
- člen pracovnej skupiny Loss Prevention v rámci Európskej Federácie Chemického Inžinierstva od 2002
- člen odbornej skupiny pre prípravu medzinárodnej konferencie Loss Prevention
- člen Vedeckej rady FCHPT STU v Bratislave
- člen výboru Slovenskej Spoločnosti Chemického Inžinierstva
- člen odborovej komisie v študijnom programe 5.2.17 chemické inžinierstvo
- člen odborovej rady DSP Procesní inženýrství, ČR

Krátke prednáškové pobyty v zahraničí

University College London , Berlin University of technology, Ghent University

Pedagogická činnosť

Garant študijného programu Chemické inžinierstvo v bakalárskom štúdiu

Spolugarant študijného programu Chemické inžinierstvo v inžinierskom a doktorandskom štúdiu

Aktuálna pedagogická činnosť:

- Základy bezpečnostného inžinierstva, I. stupeň, prednáška
- Bezpečnostné inžinierstvo, II. stupeň, prednáška
- Požiarne inžinierstvo a teória výbuchov, II. stupeň, prednáška
- Chemické a energetické inžinierstvo, I. stupeň, prednáška

Predchádzajúca pedagogická činnosť:

- Chemické inžinierstvo I., 1999 – 2011, I. stupeň, prednášky
- Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu, 2007-2009, I. stupeň,
- Základy z bezpečnostného inžinierstva, 2000-2008, I. stupeň, prednáška a cvičenie
- Protivýbuchová prevencia, 2002-2011, II. stupeň, prednáška a cvičenie,
- Požiarne inžinierstvo, 2002-2011, II. stupeň, prednáška a cvičenie,
- Kvantitatívne hodnotenie rizika, 2006-2011, II. stupeň, prednáška a cvičenie,

Vedenie bakalárskych, diplomových a dizertačných prác

- 23 bakalárskych prác
- 32 diplomových prác
- 8 dizertačných prác (7 je ukončených jedna práca ešte pokračuje)

Vedeckovýskumná činnosť

Zameranie výskumu

Vývoj inteligentných systémov na identifikáciu nebezpečenstva v komplexných výrobných procesoch
Splyňovanie a pyrolýza biomasy a heterogénneho tuhého odpadu

Kvantifikácia publikačnej a vedeckovýskumnej činnosti

VŠ učebnica, skript a e-texty	3
Publikácie v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch	58
Publikácie v zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch a zborníkoch	42
Príspevky v zborníkoch v zahraničí/domácich konferenciách	52/95
Vynálezy a patenty	1
Zodpovedný riešiteľ vedeckého projektu (domáce/zahr.)	11/4
Zodpovedný riešiteľ projektov z priemyslom	30
Počet citácií (SCI)	717

Najvýznamnejšie diela realizované v praxi

- Komplexný výpočet rektifikácie a čistenia Irganox L56 a L57 – Ciba Specialitätenchemie AG, Švajčiarko a DUSLO, a.s.
- Návrh a výpočet reaktora a prídavných zariadení na výrobu etylénchlórhydriínu NCHZ, a.s.
- Komplexný výpočet rektifikácie chlórovaných uhlovodíkov, NCHZ, a.s.