

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademické tituly	Ing. Richard LENHARD, PhD.
Dátum narodenia	12. 01. 1980
Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast	<p>2006 – 2009: „PhD.“: Philosophiae doctor Žilinská univerzita v Žiline v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky Študijný odbor energeticke stroje a zariadenia Študijný program energeticke stroje a zariadenia Dizertačná práca: Možnosti zvyšovania výkonov pasívnych chladiacich konvektorov</p> <p>2000-2006: „Ing.“: Vysokoškolské vzdelanie Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky Študijný odbor energeticke stroje a zariadenia Študijný program 2365800 technika prostredia Diplomová práca: Projekt vykurovanie prevádzkovej budovy Inforama</p>
Priebeh zamestnaní	<p>01. 01. 2017 – súčasnosť: Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ – odborný asistent</p> <p>09. 03. 2017 – 28. 02. 2018 CEIT Engineering Services, s.r.o., Žilina Pracovné zaradenie: Konzultant pre CFD simulácie</p> <p>01. 10. 2009 – 31. 12. 2016 Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky Pracovné zaradenie: Výskumný pracovník - výskumník</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Vedenie cvičení, laboratórnych cvičení a prednášok - na pracovisku Katedra energetickej techniky. Výučba predmetov zameraných na problematiku z oblasti energetickej techniky: Mechanika tekutín (2006 až 2009) Termomechanika (2006 až 2009) Semestrálny projekt (2010 až 2014) Diplomový seminár (2009 až 2011) Vykurovanie 1 (2009 až 2014) Vykurovanie 2-Projektovanie vykurovacích sústav (2009 až 2015) Modelovanie energetických systémov (2012 až 2016) Projektovanie v energetike (2015 – trvá) Numerické simulácie prenosu tepla a hmoty (2015 – trvá)</p>

	<p>Vybrané state z techniky prostredia (2014 - trvá) Záverečný projekt (2019 – trvá)</p>
Odborné zameranie	<p>Experimentálny výskum so špecializáciou na numerické simulácie konečných objemov (CFD) v oblasti energetickej techniky a pod.</p>
Publikačná činnosť	<p>Autorstvo, spoluautorstvo:</p> <p>Skriptá: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štefan Papučík, Radovan Nosek, Richard Lenhard: Vykurovanie, 13,21 AH; • Richard Lenhard, Katarína Kaduchová, Peter Ďurčanský, Jiří Hejčík: Výmenníky tepla, 10,66 AH <p>Učebnice: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andrej Kapjor, Katarína Kaduchová, Richard Lenhard, Helena Smatanová: Prenos tepla z orientovaných teplovýmenných plôch pri prirodzenej konvekcií, 24,37 AH <p>Vedecká monografia: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrik Nemeč, Milan Malcho, Richard Lenhard: Využitie tepelných trubíc pri chladení a ohreve v technike 15,03 AH <p>Vedecké práce evidované v databáze CCC: 2 (IF \geq 0,7 IFM), z toho 1 publikáci Q1, a publikácia Q3,</p> <p>Vedecké práce evidované v databáze WoS (okrem CCC): 40</p> <p>Vedecké práce evidované v databáze Scopus: 51</p> <p>Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 9</p> <p>Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 9</p> <p>Ostatné príspevky publikované na zahraničných vedeckých konferenciách neregistrované v databázach WoS a Scopus: 20</p> <p>Ostatné príspevky publikované na domácich vedeckých konferenciách a seminároch neregistrované v databázach WoS a Scopus: 49</p> <p>Publikované pozvané príspevky na zahraničných konferenciách: 1</p> <p>Ostatné odborné práce: 4</p>
Ohlasy na vedeckú prácu	<p>Ohlasy a citácie publikovaných prác:</p> <p>Evidované v databáze WoS: 102, h-index = 5</p> <p>Evidované v databáze Scopus: 162, h-index = 7</p> <p>Ostatné neregistrované v databázach WoS a Scopus: 163</p>

Názov odboru habilitačného konania	Energetické stroje a zariadenia
Téma habilitačnej práce	Numerické modelovanie prenosu tepla hmoty s viacfázovou zmenou pracovnej látky v uzavretom priestore pri chladení a ohreve v energetickej technike
Kontaktná adresa	Ing. Richard Lenhard, PhD. Jána A. Komenského 1331/6 071 01 Michalovce

V Žiline, 04. 12. 2020

.....
Podpis