

Profesijný životopis

(podľa prílohy k vyhláške č. 6/2005 Z.z.)

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Michal Masaryk, doc. Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia	1963 v Bratislave
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1987 – Ing., odbor „Aplikovaná Mechanika“, SjF SVŠT v Bratislave 1994 – PhD., vedný odbor „39-02-9 „Termomechanika a mechanika tekutín“, Sjf STU v Bratislave 2009– doc., odbor „Energetika“, Sjf STU v Bratislave
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	1991 – 2000 Vysokoškolský učiteľ, vo funkcii odborného asistenta, Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava 1992-1995, dlhodobý študijný pobyt na Institut fur Thermodynamik, Technische Universität Munchen a výskumný pracovník v R&D firme Zeo-Tech GmbH Munchen 2000-2007 Zakladateľ a výkonný riaditeľ start-upovej R&D firmy OPEN NT s.r.o. financovanej investičným venture kapitálom, Bratislava (fondy Horizonte Vienna a 3i London) 2007 - doteraz Vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborného asistenta a docenta, Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení (pôvodné názvy pracoviska: Katedra tepelnej techniky, Ústav tepelnej energetiky). Termomechanika (1. stupeň), cvičenia, 1989–2000 (Strojnícka aj Stavebná fakulta STU) Tepelné čerpadlá a alternatívne zdroje energie (2.stupeň), prednášky a cvičenia, 1997-2000 Prevádzka tepelných energetických zariadení II., (2.stupeň), prednášky a cvičenia, 1997-2000 Dátová komunikácia a riadenie v odbore (v Technike prostredia), (2.stupeň), prednášky a cvičenia, 1999-2008 Termodynamika (1. stupeň), prednášky a cvičenia, 2007–doteraz Prenos tepla (1. stupeň), prednášky a cvičenia, 2008–doteraz (aj na Stavebnej fakulte STU) Hydromechanika/Termomechanika (na profesnom bakalárskom štúdiu) (1. stupeň), prednášky, od 2018 Zdroje a premeny energie (2.stupeň), prednášky a cvičenia, 2017 – doteraz Klimatizácia (2.stupeň), prednášky a cvičenia, 2010-2016 Vývoj dopravnej a energetickej techniky (2.stupeň), prednášky, 2017 – doteraz Oběhové stroje a chladící zařízení (2.stupeň), prednášky,

	<p>od 2019 , Fakulta strojního inženýrství, VUT Brno Energieeffizienz urbaner Systeme, (2.stupeň), vybrané prednášky, od 2018, TU Technikum Wien Dejiny vedy a techniky vo Východnej Európe, (1. a 2.stupeň), Filozofická fakulta Univerzity Komenského, 2011 - doteraz Vybrané state z Prenosu tepla a látky (3.stupeň), prednáška, 2010-doteraz. Vybrané state z Energetickej techniky (3.stupeň), prednáška, 2010-doteraz. Dizertačný projekt I až IV (3. stupeň), projektová práca, 2010-doteraz. Záverečná práca (bakalárska, diplomová, dizertačná)</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Chladiaca a klimatizačná technika, termomechanika
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá</p>	<p>1. – 2 ks AAB SOLTES, Josef - MASARYK, Michal. <i>Kälteanlagen - Chladiarenstvo</i>. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2015. 349 s., 226 obr., 59 tab. ISBN 978-80-227-4318-1. BAB GRÓF, Gyula - POSPÍŠIL, Jiří - MASARYK, Michal - HERNIK, Bartłomiej - LEPSZY, Sebastian. <i>Green energies in V4 countries</i>. 1st. ed. Bratislava : Porta Danubiana, 2014. 123 p. ISBN 978-80-971479-1-4. 2. – 4 ks ACB FERSTL, Karol - MASARYK, Michal. <i>Prenos tepla</i>. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2011. 424 s., 141 obr., 44 tab. ISBN 978-80-227-3534-6. FERSTL, Karol - MASARYK, Michal. <i>Prenos tepla - príklady : 1. časť - vedenie tepla</i>. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 356 s., 111 obr., 31 tab. ISBN 978-80-227-4143-9 FERSTL, Karol - MASARYK, Michal. <i>Prenos tepla : príklady</i>. 2. časť Prenos tepla konvekciou. 1. vyd. Bratislava Vydavateľstvo STU 2016. 491 s., 95 obr., 10 tab. ISBN 978-80-227-4627-4. FERSTL, Karol - MASARYK, Michal. <i>Zbierka príkladov z prenosu tepla : 3. časť - prenos tepla sálaním a odparovaním vody</i>. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2018. 339 strán, 92 obrázkov,, 21 tabuliek. ISBN 978-80-227-4841-4. 3. – 1 ks BCI Havelský V, Masaryk M, Mečárik K.: Tepelné čerpadlá, Bratislava, Slov.energ inšpekcia, Energetická agentúra, Bratislava, 1995, skriptum</p>

Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS 42 Citácie spolu 73
Počet doktorandov	Skončených 4 Školených 4
Kontaktná adresa	Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava