

MICHAL MASARYK

Medzilaborecká 7
82101 Bratislava, Slovakia
+421 905 605 748
michal.masaryk@stuba.sk

PROFESIONÁLNA KARIÉRA

Od 2007
doteraz

Vysokoškolský učiteľ

Ústav energetických strojov a zariadení, Sjf STU

- Prednáša na Sjf STU v bakalárskom a inž.stúdiu, školiteľ v dokt.štúdiu
- Vedúci oddelenia chladiacej a klimatizačnej techniky, Ústav en. strojov a zariad., Sjf STU
- Vedenie grantových a komerčných výskumných programov
- Prodekan pre externé vzťahy Sjf STU od roku 2015, poverený dekan (2017)

2000-2007

Výkonný riaditeľ (CEO), business development manažér, zakladateľ firmy

Open NT s.r.o., high-tech firma financovaná investičným venture kapitálom
Bratislava, Slovensko

- Zorganizoval vstup investorov s venture kapitálom do spoločnosti – išlo o prvú investíciu rizikového kapitálu do hardwarovej vývojovej firmy na Slovensku
- Vybuďoval kompletný tím a infraštruktúru high-tech firmy (22 zamestnancov)
- Operatívny menežment firmy a zodpovednosť za patentové záležitosti
- Koordinoval spoluprácu jednotlivých vývojových tímov
- Viedol vývojové projekty hardwarových zariadení
- Zodpovednosť za patentové záležitosti, granty EU a systém kvality ISO 9001

1991 - 2000

Vysokoškolský učiteľ a zástupca vedúceho katedry

Slovenská Technická Univerzita, Katedra tepelnej techniky, Strojnícka fakulta
Bratislava, Slovensko

- Viedol výskumné úlohy, grantové úlohy, VEGA a úlohy pre priemysel, najmä SPP
- Prednášal a viedol cvičenia, viedol diplomové a doktorandské práce

1992 - 1995

Výskumný pracovník/vedúci tímu

ZEO-TECH GmbH, Technische Universität Munchen (1992)
München, Nemecko

- Študijný pobyt na TU Munchen, Institut fur Thermodynamik (1992)
- Výskumný pracovník v oblasti zeolitových chladiacich technológií (Zeo-tech GmbH)

1988 - 1991

Interný vedecký aspirant

Slovenská Technická Univerzita, Katedra tepelnej techniky, Strojnícka fakulta
Bratislava, Slovensko

- Riadne doktorandské štúdium, ukončené získaním titulu PhD.
- Viedol cvičenia z termomechaniky a odborných predmetov, viedol diplomové práce

VZDELANIE

2009

Docent (odbor energetika), STU Bratislava

1988 - 1993

PhD (odbor termomechanika a mechanika tekutín),STU Bratislava

1982 - 1987

Ing. (Strojné inžinierstvo, odbor Aplikovaná mechanika)
Slovenská Technická Univerzita, Bratislava

1984 - 1986

Bakalár (žurnalistika)
Univerzita Komenského, Bratislava

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Plynné: **Anglicky, nemecky a rusky**

Pasívna znalosť: **Španielsky, taliansky**

NAJDÔLEŽITEJŠIE PROJEKTY

- **Plynová chladiaca jednotka**, vývoj adsorpčného zeolitového chladiaceho stroja na Sjf STU, HZ pre SPP (získal kontrakt a viedol tím), 1996-2001, obhájené 2001
- **Absorpčný solárny chladiaci agregát (LiBr-voda)**, spolupráca na vývoji, príprava výroby v SR, projekt pre firmy Phonix a Ice-tex GmbH, Berlin, spolupráca so Sjf STU, 2006
- **Vývoj akumuláčnych systémov pre akumuláciu el.energie**, riadenie vývojového tímu, viacero úloh od 2011
- **Vývoj adsorpčného odvhčovača(zeolit)**, zodp.vývojár a vedúci prac skupiny, ZEO-ZECH GmbH,Mnichov, SRN, 1995
- **Výstavba (upgrade dátových sietí)**, kompletný upgrade TV sietí pre poskytovanie internetu, Rožňava, 2004-2005 , nové paralelné siete (metroEthernet+Káblová TV), Sabinov, Trenčín-Juh, 2003-5, Bratislava
- **PLC siete – využívanie energetických sietí na prenos dát (internet a telemetrické data)**, projekty pre Severomoravskú Energetiku Ostrava, Slovenské telekomunikácie, ZSE a ŽSR (prenos dát cez 230V a 5 kV sieť), 1997-2001 a od roku 2006
- **Chladienie fotovoltaických panelov**, projekt zvyšovania účinnosti fotovoltaických solárnych panelov prirodzeným konvektívnym chladením, vedúci projektu, od 2012

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY, INÉ

- **Pedagogická prax nepretržite od roku 1988, Strojnícka fakulta STU, Stavebná fakulta STU:**
- Garantuje a prednáša predmety Termodynamika, Prenos tepla a Klimatizácia, garant 4 ďalších predmetov v študijnom programe Tepelné stroje a zariadenia
- Prednáša Dejiny vedy a techniky na Filozofickej fakulte UK
- Autor 18 udelených medzinárodných patentov a štyroch slovenských úž.vzorov
- Autor viac ako 50 odborných publikácií, štúdií a výstupení na odborných konferenciách z oblasti tepelnej a chladiacej techniky, telemetrie energetických veličín a informačných technológií
- Člen SV IIR (Medzinárodnej chladiarenskej asociácie)
- Skúsenosti s financovaním komerčného vývoja rizikovým (venture) kapitálom
- Skúsenosti s vedením grantových projektov (EU, VEGA, Visegrad)
- Dobrá znalosť komerčného prostredia, bohaté obchodné a vyjednávacie skúsenosti
- Zakladateľ neziskovej organizácie Porta Danubiana

OSOBNÉ INFORMÁCIE

Narodený: 19.decembra 1963 v Bratislave

Rodinný stav: ženatý, 3 deti