**Prof. Ing., Dipl.-Ing. Martin Drahanský, Ph.D.**



### Vzdělání:

* **Prof.** obor Výpočetní technika a informatika, FIT VUT v Brně, 2017
* **Doc.** obor Výpočetní technika a informatika, FIT VUT v Brně, 2009
* **Ph.D.** obor Informační technologie, FIT VUT v Brně, 2005
* **Ing.** obor Informatika a výpočetní technika, FEI VUT v Brně, 2001
* **Dipl.-Ing.** Fakulta elektrotechniky, FernUniversität Hagen, Německo, 2001

### Profesionální kariéra:

* 2014: Vědeckovýzkumný pobyt na **Tokyo Institute of Technology**, Tokio (Japonsko), finanční podpora *Matsumae International Foundation* (04-09/2014)
* 2013: Pedagogický pobyt na **Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften**, Winterthur (Švýcarsko), finanční podpora *LLP Erasmus* (07-08/2013)
* 2017 - nyní: Profesor, **VUT v Brně, Fakulta informačních technologií**, Brno (ČR)
* 2010 - 2017: Docent, **VUT v Brně, Fakulta informačních technologií**, Brno (ČR)
* 2005 - 2009: Odborný asistent, **VUT v Brně, Fakulta informačních technologií**, Brno (ČR)
* 2002 - 2005: Externí spolupracovník **Fraunhofer Gesellschaft**, **IGD**, Darmstadt (SRN)
* 2002 - 2005: Vědecká pracovní síla na **Universität Siegen**, **Institut měřící techniky**, Siegen (SRN)
* 1996 - 2005: Odborný asistent výp. techniky a informatiky, **Gymnázium tř. Kpt. Jaroše 14**, Brno (ČR)

### Funkce:

* 2016 - nyní: Profesorské místo Siemens na VUT v Brně
* 2016 - nyní: Člen Rady pro komercializaci VUT v Brně
* 2016 - nyní: Poradce děkana FIT VUT v Brně v oblasti transferu technologií
* 2010 - nyní: Vedoucí výzkumné skupiny [STRaDe](http://strade.fit.vutbr.cz/) (*Security Technology Research and Development*)
* 2005 - 2015: Koordinátor zahraniční mobility na FIT VUT v Brně

### Odborná orientace:

* Biometrické systémy
* Zpracování obrazu a videa
* Bezpečnost a kryptografie
* Senzorické systémy

### Členství:

* Senior Member [**IEEE**](http://www.ieee.org/index.html)
* Člen panelu **P103**, [**Grantová agentura České republiky**](http://www.gacr.cz/) (2011-2013)
* Člen **TNK č. 42**, [**Česká agentura pro standardizaci**](http://www.agentura-cas.cz/?language=cs) (2018-nyní)
* Člen **TNK č. 20**, [**Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví**](http://www.unmz.cz/) (2009-2017)
* Člen **SC7**[**TC AV ČR**](https://www.tc.cz/cs) (2018-nyní)
* Člen **[International Ass](http://www.theiai.org/)**[**ociation for Identification**](http://www.theiai.org/)
* Člen **[European Division of the International Association for Identification](https://tedotiafi.wildapricot.org/)**
* Člen **[European Association for Biometrics](http://www.eab.org/)**
* Člen **[Gesellschaft für Informatik e.V.](http://www.gi-ev.de/)**
* Člen **BioAPI Consortium**
* Člen **Czech and Slovak Simulation Society**

### Ocenění:

* 2018 - **Medaile III. stupně** ředitele Krajského ředitelství policie Jihomoravského kraje za dlouhodobou nadstandardní a vynikající spolupráci se Službou kriminální policie a vyšetřování KŘP JmK
* 2017 - **Best Poster Award** na konferenci [BIOSIG 2017](http://fg-biosig.gi.de/biosig-2017.html) za poster *Fingerprint Damage Localizer and Detector of Skin Diseases from Fingerprint Images*
* 2015 - **Stříbrná medaile** děkana Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně
* 2015 - **Stříbrná medaile** rektora Vysokého učení technického v Brně za zásluhy o zřízení specializovaných laboratoří FIT VUT v Brně a projekt RUDA
* 2015 - **Zlatá medaile** v kategorii automatizační, měřicí a řídicí techniky, senzoriky a robotiky na Mezinárodním strojírenském veletrhu 2015 v Brně za týmový výsledek skupiny STRaDe - [Robot pro hledání osob v závalech a lavinách](http://www.fit.vutbr.cz/~drahan/prods.php?id=420&notitle=1)
* 2012 - **Bronzová medaile** děkana Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně
* 2007 - Čestné uznání (Best Paper Award) **INI-GraphicsNet** za článek "*Liveness Detection based on Fine Movements of the Fingertip Surface*"
* 2005 - **Cena Siemens -**Werner von Siemens Excellence Award 2005 za disertační práci
* 2005 - **Fraunhofer Patent Award** za patent *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen biometrischer Merkmale*
* 2002 - Čestné uznání **AFCEA** za diplomovou práci
* 2001 - 2. místo na studentské konferenci **STUDENT FEI 2001**
* 2001 - **Cena Siemens** za diplomovou práci
* 2000 - 1. místo na studentské konferenci **STUDENT FEI 2000**

### Jazykové znalosti:

* Němčina (C2) - plynně (zkouška *Zentrale Oberstufenprüfung* u Göthe Institutu), orientace na technické překlady
* Angličtina (C1/C2) - dobrá znalost
* Japonština (A1) - základy
* Ruština (A1) - základy

### Další zájmy:

* Judo ([Kodokan](http://kodokanjudoinstitute.org/en/) 3. kyu), horské kolo, ferraty, badminton, fitness
* Mineralogie, entomologie

### Veřejný klíč:

* Veřejný klíč pro gpg4win - [Drahansky\_Martin\_public.asc](http://www.fit.vutbr.cz/~drahan/Keys/Drahansky_Martin_public.asc)

### Odkazy:

* Mezinárodní patent PCT**[Ophthalmic Diagnostic Apparatus and Method of Its Operation](https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2015043553&recNum=1&maxRec=&office=&prevFilter=&sortOption=&queryString=&tab=PCT%2BBiblio)**, WO/2015/043553
* Mezinárodní patent PCT [**A Method of Biometric Identification of Persons According to the Hand and Device for Biometric Identification of Persons According to the Hand**](http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp?WO=2010009683), WO/2010/009683
* Mezinárodní patent PCT **[Method and Apparatus for Detecting Biometric Features](http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp?wo=2007036370&IA=WO2007036370&DISPLAY=STATUS)**, WO/2007/036370
* Překlad norem [**ČSN ISO/IEC 19795-x**](http://csnonline.unmz.cz/)