



## Europass - životopis

### Osobné údaje

Priezvisko(á) / Meno(á) **Huba Mikuláš**  
Adresa(y) Sadmelijská 1, 831 06 Bratislava  
Telefón(y) 02/60291 771  
E-mail(y) mikulas.huba@stuba.sk  
Štátna(e) príslušnosť(i) SR  
Dátum narodenia 1951  
Pohlavie M

Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate / Zamestnanie **automatické riadenie, nelineárne systémy, mechatronika, e-learning / STU FEI Bratislava**

### Prax

2013 - 14 Profesor na Ústave automobilovej mechatroniky, zástupca vedúceho ústavu  
2012 - 13 Garant študijného programu Aplikovaná mechatronika  
2010 - 12 Garant študijného programu Robotika  
2010 - 11 Hostujúci profesor FernUniversität in Hagen, Nemecko  
2008 - 13 Profesor na Ústave riadenia a priemyselnej informatiky STU FEI v Bratislave;  
2008 - 09 Výskumný pracovník na FernUniversität in Hagen, Nemecko  
2006 - 10 Predseda komisie pre e-learning na STU v Bratislave  
2003 - 14 Riaditeľ Slovenskej e-akadémie, n. o. Bratislava  
2000 - 10 Vedúci Centra nových vzdelávacích technológií STU FEI Bratislava  
1996 - 2008 Riaditeľ Centra dištančného vzdelávania na STU Bratislava  
1989 - 2008 Docent na Katedre automatizácie a regulácie EF SVŠT/STU FEI v Bratislave;  
1974 - 89 Odborný asistent na Katedre automatizácie a regulácie EF SVŠT v Bratislave;  
Názov a adresa zamestnávateľa STU FEI Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava  
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Univerzitné vzdelávanie a výskum v oblasti automatizácie a nelineárnych systémov, e-learning

### Vzdelávanie a príprava

1995 - 96 Course Train the Trainers in Distance Education, EADTU/Helsinki - Turku  
1976 - 82 EF SVŠT v Bratislave, CSc. (PhD.)  
1969 - 74 EF SVŠT v Bratislave, zameranie Technická kybernetika (Ing.)

## Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (\*)

**Nemecky**

**Anglicky**

**Rusky**

**Slovenčina**

Porozumenie		Hovorenie		Písanie					
Počúvanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav			
C1		C1		C1		C1		C1	
C1		C1		C1		C1		C1	
A2		A2		A2		A2		A2	

(\*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Sociálne zručnosti a kompetencie,  
spoločnosti

1992 – 1993

1996 – 2000

2003 – 2011

2000 – 2006

1999 – 2014

2010 – 2014

2000 - 2014

Predseda Akademického senátu STU EF

Člen Akademického senátu STU

Člen rozšíreného vedenia STU FEI

Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku (SSKI,  
podpredsa)

IEEE, člen

IFAC, člen TC Nonlinear Control, Robust control, Control Education

Organizačné zručnosti a kompetencie	1994 – 96	zodpovedný riešiteľ projektu VEGA1/1653/94 Automated Synthesis of Opt. Control ,
	1996 – 99	riešiteľ projektu PHARE Multi Country Cooperation in DE, kontraktor projektu Tempus Flexible Learning and Continuing Education (FLACE) na vytvorenie systému celoživotného vzdelávania zamestnancov
	1996 – 00	Koordinátor medzinárodnej univerzitnej siete CEEPUS SK-46
	1998 – 99	lokálny koordinátor projektov Phare na prípravu dištančných kurzov Energy and Environment a Quality of Chemical Measurements and Chemical Metrology (98-99) a Nepold (99-00)
	2000 – 11	Vedúci projektu Centra nových vzdelávacích technológií na FEI STU v Bratislave, vedúci projektu dištančného štúdia na FEI STU, organizátor medzinárodných konferencií Virtuálna univerzita Bratislava
	2000 – 03	Zodpovedný riešiteľ VEGA1/7621/20 Nonlinear control circuits with saturation,
	2000 – 01	Koordinátor OSF (Open Society Foundation)– IDEP (Internet Based Distance Education Programme) G/368/2000 University staff development for the flexible learning activities
	2000 – 01	Garant OSF – IDEP G/372/2000 Online course for authors, tutors and mentors in distance education.
	2001 – 02	Koordinátor OSF – IDEP (Internet Based Distance Education Programme) G/243/01/13901 Úvod do pružného vzdelávania Garant OSF – IDEP (Internet Based Distance Education Programme) G/236/01/13901 Program rozvoja zamestnancov v sektore vzdelávania
	2002 – 03	Koordinátor OSF – IDEP G/311/02/61300 Program rozvoja zamestnancov pre pružné vzdelávanie
	2002 – 04	Koordinátor OSF – IDEP G/356/02/61300 Tímová práca na Internete Vedúci grantovej úlohy KEGA Multimediálne študijné materiály pre bakalárske štúdium na FEI STU
	2003 – 05	Vedúci grantovej úlohy VEGA 1/0145/03 Syntéza nelineárnych systémov s obmedzeniami,
	2004 – 09	Predseda subkomisie e-learning technickej komisie TK37 Informačné technológie pri Slovenskom ústave technickej normalizácie Bratislava
	2004 – 07	Koordinátor projektu ESF Príprava na e-vzdelávanie JPD 3 2004/1-018, kód projektu: 13120120011
	2004 – 07	Koordinátor projektu ESF Rozvoj ľudských zdrojov pre výskum a vývoj v oblasti automatizácie JPD 3 2004/1 - 056, kód projektu: 13120200015
	2005 – 07	Vedúci grantovej úlohy KEGA Sieť virtuálnych laboratórií pre riadenie reálnych systémov
	2006 – 08	Vedúci grantovej úlohy VEGA 1/3089/06 Rozvoj a integrácia metód teórie nelineárnych systémov
	2006 – 08	Vedúci grantovej úlohy APVV LPP-0127-06 Algebrické metódy v riadení nelineárnych systémov a ich aplikácia na riešenie problému autorotácie
	2007 – 08	Koordinátor projektu DAAD 8/2006 Autonómne vzducholode
	2008 – 09	Lokálny koordinátor projektu EADTU - 2007 - 1999/001 - 001 - E-XCELLENCE+ - Európske štandardy kvality e-learningu
	2008 – 10	Lokálny koordinátor LEONARDO - LLP-LdV-TOI-2008-LT-0022 - REVIVE. Prehodnotenie a oživenie aktuálnych sylabov pre odborné vzdelávanie a prípravu
	2009 – 11	Koordinátor projektu NIL - NIL-I-007-d – ECAC. Podpora NO-SK spolupráce v automatickom riadení (ECAC)
	2009 – 11	Zodpovedný riešiteľ KEGA Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií.
	2009 – 12	Zodpovedný riešiteľ VEGA 1/0656/09 Integrácia a rozvoj nelineárnych a robustných metód riadenia a ich aplikácie na riadenie lietajúcich zariadení.
	2013 – 17	Zodpovedný riešiteľ APVV-0343-12 Počítačová podpora návrhu robustných nelineárnych regulátorov
	2014 – 17	Zodpovedný riešiteľ Vega 1/0937/14, Pokročilé metódy nelineárneho modelovania a riadenia mechatronických systémov

Členstvo v programových výboroch konferencií a letných škôl	ICDL World Congress Vienna 1998, Düsseldorf 2002, IEEE Mediterranean Conference 2001, 2003, 2004, 2006, 2007, Computing Anticipatory Systems Liege 1998-2011, IFAC Symposium Advances in Control Education 2012, 2013, 2016 IFAC Symposium ROCOND 2015, IFAC Workshop Programmable Devices and Embedded Systems - PDeS 2006, 2009, 2012, 2013, IFAC Workshops New Trends in Design of Control Systems Smolenice 1994, 1997, IFAC Conferences CSD Bratislava 2000, 2003, Int. Conf. Virtual University Bratislava 2000-11, Int. Summer Schools Bratislava 1994, 1997, Int. Summer School Multimedia and Telematics Crete 1998, Int. Conf. Cybernetics and informatics 2000-14, Int. Conf. And Exhibition Electrical and Power Engineering – EPE 2008-2014 Iasi, Romania, Conference and competition elearning H. Kralove, 2007-2013, Int. Conf. and elearning competition ICETA 2003-14, Conf. with Int. Participation DiVAI Nitra 2005-14, Int. Conf. Process Control Š. Pleso 2007-15, exp.at '11, '13 Porto, '15 Azores, Portugal, Int. Conf. Adult Learning & e-Learning Quality, Kaunas 2008
Oponent/člen komisií pre obhajoby dizertačných a habilitačných prác	VUT Brno, ČVUT Praha, ZČU Plzeň, UTB Zlín, UKF Nitra, TU Trnava, EU Bratislava, TU Košice, IRCyN Nantes Francúzsko; FernUni Hagen Nemecko; Uni Nova Gorica, JSI Ljubljana Slovinsko, TU Iasi, Rumunsko
Pozvané prednášky	TH Ilmenau 1987, 203, 204, Uni Ancona 2005, 2006, FH Köln 2005, Uni Split 2006, TU Graz 2003, 2005, 2006, Kodaň 2007, CVUT Praha 2003, HUT Helsinki 2004, Cavtat 2004, Croatia; Roma, 2004, Liege 2005, JSI Ljubljana 2006, TU Chemnitz 2008, Uni Porto 2010, NTNU Trondheim 2010, VUT Brno 2011, UTB Zlín 2012, 2013, SPU Nitra 2014
Umelecké zručnosti a kompetencie	Fotografia – B klub (1972-76)
Počítačové zručnosti a kompetencie	ECDL Štart, STU FEI 2008
Ďalšie zručnosti a kompetencie	Matlab/Simulink, CorelDraw, E-learning editor eXe, Moodle, cvičiteľ vysokohorskej turistiky, cvičiteľ vodnej turistiky, inštruktor lyžovania
Vodičský(é) preukaz(y)	Vodičský preukaz B
<b>Prílohy</b>	

#### Vybrané publikácie vo vzťahu k reforme univerzitného vzdelávania:

- Huba, M., Orbánová, I.: Pružné vzdelávanie. STU Bratislava, 2001, 190 s.
- Huba, M.: Školenie autorov študijných materiálov pre pružné vzdelávanie. TU Zvolen 2002.
- Huba, M., Žáková, K., Bisták, P.: WWW a vzdelávanie. Vydavateľstvo STU Bratislava 2003.
- Huba, M., Bieliková, M., Bisták, P., Komárik, E., Mironovová, E., Rovánová, L., Žáková, K.: Tímová práca. Vydavateľstvo STU Bratislava, 2004.
- Huba M., Žáková K., Bisták P.: Development of On-line and Web-based Training. Elfa Košice, 2005, 148 s.
- Bisták P., Diner A., Filanová J., Giertl J., Huba M., Jakab F., Medvecký M., Murín P.: Využitie videokonferencií vo vzdelávaní. Elfa Košice 2005. 195 s.
- Bisták P., Diner A., Filanová J., Giertl J., Huba M., Jakab F., Medvecký M., Murín P.: Utilisation of Videoconferencing for Education, 1<sup>st</sup>. ed., Elfa Kosice, 188 s.
- Huba, M.: Základy e-vzdelávania. STU Bratislava, 2007.
- Huba, M., Pišútová-Gerber, K.: Príprava na e-vzdelávanie. Modul č.1: Základy e-vzdelávania. Slovenská e-akadémia, n.o., 2007.
- Huba, M., Bisták, P., Fikar, M.: Príprava na e-vzdelávanie. Modul č.2: Systémy na riadenie výučby LMS. Slovenská e-akadémia, n.o., 2007.
- Huba, M., Bisták, P., Fikar, M.: Príprava na e-vzdelávanie. Modul č.3: Autori e-vzdelávania. Slovenská e-akadémia, n.o., 2007.
- Huba, M., Bisták, P.: Príprava na e-vzdelávanie. Modul č.4: Manažéri a administrátori e-vzdelávania. Slovenská e-akadémia, n.o., 2007.
- Huba, M., Bisták, P.: Príprava na e-vzdelávanie. Modul č.5: Videokonferencie v e-vzdelávaní, in Slovak. Slovenská e-akadémia, n.o., 2007.
- Huba M.: University Staff Development and e-Learning. In: In.:Zborník z 7th International conference "Virtual university", 14.-15.12.2006, Bratislava; pp. 221 – 223.
- Huba, M. - Šimunek, M.: Modular Approach to Teaching PID Control. In: IEEE Transactions on Industrial Electronics. - ISSN 0278-0046. - Vol. 54, No. 6 (2007), 3112-3120, Impact factor 5.468 /3.439
- Huba M., Rovánová L.: Accreditation of e-Learning Courses: What Are The Key Issues. In: Medzinárodná konferencia ČADUV - Podmienky akreditácie E-learningových programů", Poděbrady 15.-16.4.2007.

Huba M., Rovánová L.: Building Quality In E-Learning. In: ICETA 2007-5th International Conference on Emerging e-K-Learning Technologies and Applications, 6-8.9.2007- Stará Lesná, s.1-6 "CD".

Ľapák P., Huba M.: Learning By Doing in E-Learning Course on Constrained PID Control. In: 5th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications, ICETA 2007, September 6th-8th, 2007, pp. 1-6.

Huba M., Vrančic D.: Role of Animations in Teaching Constrained PID Control. In: 16th Int.Conference Process Control, Štrbské Pleso, 11.6.-14.6.2007, pp. 215-1 -215-8.

Huba M., Ľapák P.: Course on Constrained PID Control Using Real Experiments. In: Sborník príspevkov z konferencie a súťaže eLearning 2007, Hradec Králové 6.-8.11.2007 s.295-301.

Huba M., Šály V.: E-Course and e-Tool for Safety on Machinery. In: 5th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications, 6-8 septembra Stará Lesna, ICETA 2007, s.1-5 "CD".

Huba M.: Leonardo da Vinci Project Safety on Machinery. In: 8th Conference Virtual University, December 13,14 2007 pp.165-168.

Huba M., Žáková K., Vajdová A.: Podpora informatizácie na FEI STU. In: Medzinárodná konferencia DIVAI 2007, Nitra, máj 2007, s.97-100.

Huba M.: Príprava učiteľov na E-vzdelávanie. In: Sborník príspevkov z konferencie a súťaže eLearning 2004, 6.-8.11.2007, Hradec Králové, s.289-294.

Žáková K., Huba M.: Running Staff Development Courses for University Teachers. In: 8th Virtual University 2007, 13.-14.12.2007, Bratislava Pp.230-233.

Huba M., Bisták P.: Teacher Training for e-Learning. In: 8th International Conference Virtual University VU 07, December 13-14, 2007, Bratislava pp.247-251.

Žáková K., Huba M.: Staff Development For University Teachers. In: Sborník príspevkov z konferencie a súťaže eLearning 6.-8.11.2007, Hradec Králové, s.503-507.

Žáková K., Huba M.: Enhancing of ICT Skills for University Teachers. In: medzinárodná konf. SSKI Kybernetika a informatika, 10.-14.2.2008, Ždiar, Slovensko, CD.

Huba, Mikuláš - Bahník, Pavol: Illustrating e-learning: from static pictures up to universal applets. In: International Conference REV 2008 - Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, Duesseldorf, June 2008, ISBN 978-3-89958-352-6. – CD-ROM.

HUBA, M., KAMENSKÝ, M., KURČÍK, P., ĽAPÁK, P.: Electronic Support for the Course Constrained PID Control. In: International Symposium REV 2008. Düsseldorf, Germany, 22.-25.6 2008. - Vienna : International Association of Online Engineering, 2008. - ISBN 978-3-89958-352-6. - CD-Rom.

HUBA, M.: Conditions of Quality in e-Learning. In: Conference and Competition e-Learning 2008 : Hradec Králové, Czech Republic, 11.-13.11.2008. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2008. - ISBN 978-80-7041-143-8. - CD-Rom.

HUBA, M.: Steps to Quality in e-Learning. In: ICETA 2008 : 6th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications. High Tatras, Slovak Republic, 11.-13.9.2008. - Košice : Elfa, 2008. - ISBN 978-80-8086-089-9. - p. 211-214.

ŽÁKOVÁ, K., HUBA, M., BISTÁK, P.: ECDL Courses and e-Learning for University Employers. In: Innovation Process in e-Learning. - Bratislava : University of Economics, 2008. - ISBN 978-80-225-2510-7. - p. 144-147.

Huba, M.: Podpora e-learningu na FEI STU v Bratislave. Vedecká medzinárodná konferencia „Inovačný proces v elearningu“, 11.3.2009 Ekonomická univerzita Bratislava. Pozvaná prednáška.

#### Vybrané vysokoškolské učebnice a skriptá:

Huba, M., Hubinský, P., Žáková, K.: Teória systémov. Vydavateľstvo STU Bratislava 2002, 432 s.

Huba, M.: Nelineárne systémy. STU Bratislava 2003.

Huba, M.: Syntéza systémov s obmedzeniami. 1. diel Základné regulátory. 2. diel Základné štruktúry. STU Bratislava 2003.

Huba, M.: Teória automatického riadenia 3. PID regulátory s obmedzeniami. STU Bratislava, 2006.

Huba, M.: Nelineárne systémy. Návrh riadenia s rešpektovaním obmedzení. STU Bratislava –Slovenská e-akadémia, 2007. 218 s.

Selected Topics on Constrained and Nonlinear Control. Textbook. Editors: M. Huba, S. Skogestad, M. Fikar, M. Hovd, T.A. Johansen and B.Rohal-Ilkiv . STU Bratislava – NTNU Trondheim, 2011. - ISBN 978-80-968627-4-0.

Selected Topics on Constrained and Nonlinear Control. Workbook. Editors: M. Huba, S. Skogestad, M. Fikar, M. Hovd, T.A. Johansen and B.Rohal-Ilkiv . STU Bratislava – NTNU Trondheim, 2011. - ISBN 978-80-968627-3-3.