

Prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.

Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky FS ČVUT v Praze.

25.3.1956 narozen v Plzni

Stav: ženatý, dva synové

Vzdělání

- 1975 maturita na gymnasiu v Praze se zaměřením na matematiku a fyziku
1980 Ing., strojní fakulta ČVUT v Praze, obor automatizované systémy řízení technologických procesů „Návrh algoritmu symbolických úprav složitých matematických výrazů (Lagrangeových rovnic)“
1984 CSc., FS ČVUT, kandidátská práce "Syntéza optimální trajektorie robota"
1991 DrSc., FS ČVUT, doktorská disertační práce "Teoretické základy systémů počítačové podpory inženýrské práce ve strojírenství"
1992 Doc., FS ČVUT v Praze, habilitační práce "Efektivní formulace a implementace dynamických formalismů počítačové mechaniky soustav mnoha těles"
1997 Prof., FS ČVUT v Praze, profesorská přednáška "Mechatronika - perspektiva strojního inženýrství?"

Praxe

- 1981-1984 interní vědecká aspirantura na strojní fakulta ČVUT v Praze
1984 Imperial College of Science and Technology v Londýně
1984-1990 vědecký pracovník na katedře automatického řízení, FS ČVUT v Praze
1985-1989 vědecký pracovník ve SVÚSS Běchovice
1989-1990 Institut B Für Mechanik, Universität Stuttgart stipendium Alexandra von Humboldt
1990-1993 odborný asistent na katedře mechaniky, strojní fakulta ČVUT v Praze
1992-1993 University of Connecticut, USA, Fulbrightovo stipendium
1993-1997 docent na katedře mechaniky, strojní fakulta ČVUT v Praze
1997-dosud profesor na ústavu mechaniky, strojní fakulta ČVUT v Praze
2000-dosud Secretary General of International Association of Vehicle System Dynamics
2004 spoluzakladatel a nyní předseda občanského sdružení Sdružení občanů pro Prahu 12
2004 spoluzakladatel a jednatel firmy Inomech, s.r.o. pro inovativní konstruování
2006 spoluzakladatel a člen správní rady nadace ČVUT Media Lab pro tvořivé studenty www.cvutmedialab.cz
2009-dosud vedoucí ústavu mechaniky, biomechaniky a mechatroniky FS ČVUT v Praze
2010-dosud zastupitel na Praze 12
2011-dosud za ČVUT v Praze člen správní rady VTP AT Milovice, o.p.s.

Ocenění

- Felberova medaile stříbrná, Medaile ČVUT II. stupně, Uznání rektora za prestižní publikaci.
2003 udělena cena Česká Hlava Invence 2003

Oblast odborné činnosti:

- A. počítačová mechanika soustav mnoha těles a robotika, dynamika vozidel
B. řízení zvláště nelineárních mechanických systémů a robotů, mechatronika, obráběcí stroje
C. počítačová podpora inženýrské práce (CAD, CAE), expertní systémy, umělá inteligence, inženýrské navrhování.

Jazykové schopnosti

Anglicky, německy, rusky – velmi dobře