

H – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze	Fakulta stavební					
Název SP	Civil Engineering						
Jméno a příjmení	Zdeněk Bittnar	Tituly	Prof. Ing. DrSc. FEng.				
Rok narození	1943	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé		typ prac. vztahu		rozsah			

Přednášky v předmětech
Seismic Behaviour and Structural Dynamics (SA3)

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

Ing, 1966, CSc 1974, DrSc 1990, vše na ČVUT FSv, FEng 2000

Zaměstnání:

Projektant	1966-7 SSŽ Praha	Profesor	1992-dosud
Vědecký pracovník	1967-90 KÚ ČVUT	Zástupce ved.katedry	1992-9
Asistent	1990-1 KSM FSv	Vedoucí katedry	1999-dosud KSM
Docent	1991-2 KSM FSv	Proděkan pro VVČ	1997-2003
		Děkan FSv	2003-dosud

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Patzák, B. - Rypl, D. - Bittnar, Z., **Parallel Algorithm for Explicit Dynamics with Support for Nonlocal Constitutive Models**, Computational Fluid and Solid Mechanics. Oxford: Elsevier Science, 2001, vol. 1, s. 396-398. ISBN 0 08 043944 6. (33%)

Patzák, B. - Rypl, D. - Bittnar, Z., **Parallel Explicit Finite Element Dynamics with Nonlocal Constitutive Models**, Computers and Structures. 2001, vol. 79, no. 26-28, s. 2287-2297. ISSN 0045-7949. (33%)

Němeček, J. - Patzák, B. - Rypl, D. - Bittnar, Z., **Microplane Models: Computational Aspects and Proposed Parallel Algorithm**, Computers and Structures. 2002, vol. 80, no. 27-30, s. 2099-2108. ISSN 0045-7949. (25%)

Patzák, B. - Rypl, D. - Bittnar, Z., **Experiences with Non-local Material Models in Parallel Explicit Dynamics**, Inženýrská mechanika. 2002, vol. 9, no. 1/2, s. 99-114. ISSN 1210-2717. (33%)

Rypl, D. - Bittnar, Z., **Hybrid Method for Generation of Quadrilateral Meshes**, Inženýrská mechanika. 2002, vol. 9, no. 1/2, s. 49-64. ISSN 1210-2717. (50%)

Kruis, J. - Bittnar, Z., **DP-FETI Method**, Inženýrská mechanika. 2003, vol. 10, no. 6, s. 467-480. ISSN 1210-2717. (50%)

Němeček, J. - Bittnar, Z., **Experimental Investigation and Numerical Simulation of Post-Peak Behavior and Size Effect of Reinforced Concrete Columns**, Materials and Structures. 2004, vol. 37, no. 267, s. 161-169. ISSN 1359-5997. (50%)

Rypl, D. - Bittnar, Z., **Triangulation of 3D Surfaces Reconstructed by Interpolating Subdivision**, Computers and Structures. 2004, vol. 82, no. 10, s. 2093-2103. ISSN 0045-7949. (50%)

Němeček, J. - Padevět, P. - Patzák, B. - Bittnar, Z., **Effect of Transversal Reinforcement in Normal and High Strength Concrete Columns**, Materials and Structures. 2005, vol. 38, no. 281, s. 665-671. ISSN 1359-5997. (25%)

Vše vypracováno během působení na Stavební fakultě ČVUT v Praze.

Působení v zahraničí
1986-dvoutýdenní stáž Cardiff, UK, 1991- tříměsíční pobyt Bochum, SRN (DAAD), 1993 – dvoutýdenní pobyt Bochum (Stipendium Evropské komise), 1995 dvoutýdenní stipendium NSF na Northwestern University, USA, 14 vyzvaných přednášek na universitách v USA, Kanadě, SRN, Rakousku, Francii, Velké Británii, Švýcarsku.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teorie stavebních konstrukcí a materiálů	řízení na VŠ	
		ČVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)	1992	ohlasy publikací	
		mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího		SCI 42	?
		datum	23.11.2006