

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KMO FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Jiří Maryška		Tituly	Doc. Dr. Ing., CSc.	
Rok narození	1956	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	XII.08
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech					
Aplikovaná matematika (50%), Metoda konečných prvků (100%), Moderní výpočetní metody (100%), Diplomový seminář (100%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: FJFI ČVUT v Praze; rok ukončení VŠ: 1980 1980 - 1992 VŠST Liberec (aplikovaná matematika) od 1992 TU v Liberci (modelování procesů)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Maryška J., Mužák J., Novák J., Pačes T., Severýn O.: The Modelling of Migration of Radionuclides in Fractured Rock, 2001, Computational Mechanics, Elsevier Science Ltd., Sydney – Australia, pp. 771-776, ISBN 0-08-043981-0, (20%).					
Maryška J., Mužák J., Hokr M., Šembera J.: Modelling of the Intercollector Transfer of the Contaminants. In: Future Groundwater Resources at Risk, Lisabon, Portugal, 2001, pp. 109-116, (25%).					
Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid FEM Discrete Fracture Network Model of the Fracture Flow, proceedings of ICCS 2002, Springer Verlag, Amsterdam 2002, vol. 3, pp. 794-803, ISBN 3-540-43594-8, (33%).					
Maryška J., Rozložník M., Tůma M.: Schur Complement Systems in the Mixed-Hybrid Finite Element Approximation of the Potential Fluid Flow Problem, SIAM Journal on Scientific Computing (SISC), Vol. 22, No. 2 (2000), pp. 704-723, (33%).					
Maryška J., Rozložník M., Tůma M.: Schur complement systems in the mixed-hybrid finite element approximation of Darcy's law: Rounding error analysis, Journal on Applied Mathematics 117 (2000), pp. 159-173, (33%).					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
Publikace jsou zaměřeny do oblasti aplikované matematiky. Zahrnují matematickou formulaci úloh a analýzu řešitelnosti včetně odhadu chyb. Numerické metody jsou spojeny s metodou konečných prvků, speciálně s její smíšenou hybridní variantou, a s metodou konečných objemů. Dále jsou řešeny otázky rychlosti konvergence a přesnosti použití iteračních metod lineární algebry pro diskretizované úlohy. Aplikace řeší úlohy z oblasti hydrogeologie v různých horninových prostředích.					
Působení v zahraničí					
1999 - 2001: Francie, Univ. Paris-Sud, přednášková činnost					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		řízení na VŠ		
			TUL		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Doc.	1998	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	10	1
			29.8.2005		