

## G – Personální zabezpečení – přednášející (školitel, člen ob. r.) v hl. prac. pom. na VŠ

---

**Název VŠ / součásti VŠ:** Slezská univerzita v Opavě / Matematický ústav v Opavě  
**Název SP:** Matematika  
**Jméno a příjmení:** Kristína Smítalová  
**Tituly:** Doc., RNDr., CSc.  
**Rok narození:** 1943  
**Rozsah pr. vzt. na VŠ:** 100%  
**Přednášející:** ano  
**Školitel:** ano  
**Člen oborové rady:** ne

### Přednášky v předmětech

**Doktorské studium:** Dynamické systémy, Obyčejné diferenciální rovnice, Matematické metody v přír. a tech. vědách,

**Magisterské a bakalářské studium:** Matematická analýza I-IV, Vybrané partie z analýzy I,II, Obyčejné diferenciální rovnice, Pravděpodobnost a statistika, Aplikovaná statistika, Numerické metody, Komplexní analýza, Dynamické systémy I,II, Matematické metody v ekon. a řízení I, II, Matematická ekonomie.

### Údaje o praxi od VŠ

1965 – 1980 Přírodovědecká fakulta UK v Bratislavě,  
1980 – 1993 Matematicko-fyzikální fakulta UK v Bratislavě  
1993 – dosud Slezská univerzita v Opavě

### Přehled o publ. a další tvůrčí činnosti za posl. 5 let

Vybudování speciálních přednášek pro studijní obor Matematické metody v ekonomii.  
Práce na projektech GAČR 201/94/1088, 201/97/0001 a 201/00/0859 – Dynamické systémy.  
Oponentura více než 20 projektů GAČR a FRVŠ.  
Vedení doktoranda RNDr. Karla Hasíka, Ph.D. na SU v Opavě, úspěšná obhajoba 2000.  
Vedlejší školitel RNDr. Lenky Čelechovské (školitelem je Š. Schwabik).

### Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

Publikovala více než 20 vědeckých prací z oblasti diferenciálních rovnic, dynamických systémů a aplikací matematiky, a 5 učebních textů. Nejvýznamnější prací posledních let je monografie: K. Smítalová, Š. Šujan, A Mathematical Treatment of Dynamical Models in Biological Sciences, Ellis Horwood, London 1991, ISBN 0-13-221771-6 (její podíl je asi 80%). Její práce mají 47 citací dle SCI – vesměs se jedná o zahraniční citace.

### Působení v zahraničí

1992 University of Massachusetts, Amherst, USA  
1994 Barcelona, Španělsko

### Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti

1973 CSc. – Matematická analýza (UK Bratislava)  
1982 Doc. – Matematická analýza (UK Bratislava)

**Ohlasy publikací (zahraniční/tuzemské):** 60/4

.....  
Podpis přednášejícího,  
školitele nebo člena ob. r.

Datum: 22. 10. 2001