

Curriculum Vitae

Jméno: **Aleš Materna**
Datum narození: _____
Rodinný stav: _____
Trvalé bydliště: _____
e-mail: ales.materna@fjfi.cvut.cz

Vzdělání

- 2000 Ph.D. - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, obor fyzikální inženýrství (disertační práce: Modelování šíření rovinných únavových trhlin ve 3D)
1994 Ing. - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, obor fyzikální inženýrství (diplomová práce: Matematický model růstu únavové trhliny v CT vzorku při vysoké hodnotě parametru asymetrie cyklu)

Praxe

- 1996 –2000 Odborný pracovník VŠ – Katedra materiálů, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze
od 2000 Odborný asistent – Katedra materiálů, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze
2000 3-měsíční vědecká stáž – (Leibniz-)Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (matematické modelování porušování měděných vodivých drah v integrovaných obvodech)

Profesionální zájmy a dovednosti

- Matematické modelování procesů porušování kovových materiálů a konstrukcí,
- zkušenosti s používáním simulačních programů založených na metodě konečných prvků Mentat/Marc, Patran/MSC Nastran, Calculix, Ansys, Abaqus,
- znalost programovacích jazyků MATLAB, Python, Fortran.

Cizí jazyky

Anglický, částečně ruský a německý