**Téma DIPLOMOVÉ PRÁCE**

obor: **Inženýrská mechanika**

Název tématu:

**Optimalizace vláknových kompozitů**

**Optimization of fibre composites**

**Popis problematiky:**

* Rešerše a popis dané problematiky
* Stanovení cílů optimalizace
* Návrh optimalizačního postupu
* Optimalizace
* Závěry

**Vedoucí diplomové práce**: Doc. Ing. Tomáš Mareš, Ph.D.

 tomas.mares@fs.cvut.cz

**Konzultant (kontakt):**

**Seznam doporučené literatury:**

1. Tomáš Mareš, habilitation theses 2009
2. Z. Gürdal, R. T. Haftka, P. Hajela. Design and optimisation of laminated composite materials. John Wiley and Sons, New York, 1999.