

Sem přijdou informace o tom na čem studenti v naší skupině pracovali, pracují či by mohli pracovat.

Než to dáme do kupy tak jen stručně:

- vždy se jedná o témata zaměřená na výpočtovou mechaniku (používáme metodu konečných prvků- nejčastěji Ansys a další matematický software (Matlab, Maple))
- často se jedná o lomovou mechaniku (šíření trhlin), porušování konstrukcí či materiálů
- nefušíme do biomechaniky
- předpokládáme, že nikdo učený z nebe nespádl, takže věci, které nejsou vyloženou součástí studia na VUT naučíme (typicky Ansys)
- snažíme se, aby studentská práce měla rozumný obsah i zpracování a byla bez problémů obhajitelná
- vždy se jedná o spolupráci Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně a Ústavu fyziky materiálů AV ČR ([www.ipm.cz](http://www.ipm.cz))

Co je nezbytné u studenta:

- mít chuť se něco naučit a ambice vyšší než jen „prolézt“ studiem

*Poznámka*

*Pokud jste blázen do teoretické fyziky a hledáte profesionálního blázna (na vysoké úrovni), který by vás mohl ve vaší studentské práci (nejlépe disertační) vést, tak máme také kolegu, který by výše uvedené parametry splňoval.*