

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vyhňáková Lucie
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Pata Vladimír, doc. Dr. Ing.
Oponent bakalářské práce: Kubišová Milena, Ing.
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:
Napěťová analýza na stěně aorty

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Práce se zabývá literární studií na téma mechanických vlastností na živočišné tkáni a jejich využití. Mechanické vlastnosti jsou stanoveny na základě provedeného měření. FEM model je následně srovnán s naměřenými daty.

Práce je napsána velmi stručně. Popis experimentů mi přijde ořezaná a místy nedostatečná.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím C - dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jakým způsobem bylo zajištěno nenarušení biologického vzorku při uchycování do čelistí při měření jednoosé napjatosti?

V e Zlíně dne **5.6.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce