

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta:

Bc. Miroslava Polanková

Název práce:

Návrh konstrukce vrstvené textilie pro zimní oděvy

Cíl práce (body zadání):

Vypracovat rešerši v oblasti outdoorových zimních oděvů se zaměřením na značky Tilak a Bogner.

Vytvořit vlastní návrh oděvu určený do zimy s nanovláknennou membránou, ovšem tak, aby byly zachovány veškeré komfortní vlastnosti jako paropropustnost, hydrostatická odolnost atd.

Vybrat vhodné vrchové materiály pro svůj návrh zimního oděvu.

Vámi vyrobený výrobek porovnat s konkurencí.

Zpracujte výsledky a v závěru zhodnoťte.

Hodnocení přístupu studenta k řešení práce:

Tvůrčí přístup studenta: zvlášť kladně hodnotím samostatnost studentky, přístup k práci a k samotnému měření, pečlivost, vytrvalost a doplnění práce zajímavými myšlenkami.

Spolupráce studenta s vedoucím práce: hodnotím velmi kladně.

Hodnocení obsahu a odborné úrovně práce s důrazem na splnění cílů zadání:

Obsah práce: Práce byla rozdělena na teoretickou část, experimentální část a závěr. V teoretické části se studentka věnuje funkčním oděvům, oděvnímu komfortu, membránám a jejich rozdělení a laminaci. V experimentální části se studentka zabývá laboratorními zkouškami a samotnými přístroji, na kterých byla prováděna měření. Následuje samotné zpracování výsledků a jejich vyhodnocení a v závěru zhodnocení vlastní práce a výsledků, kterých dosáhla.

Hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu: V samotné teoretické části studentka velmi rozsáhle popsala problematiku funkčního oblečení. Samotný úvod je velmi pěkně napsán, řekl bych zatím nejlepší, který jsem kdy u diplomové práce četl. Ovšem u firem Tilak a Bogner, o kterých se studentka zmiňuje, mi chybí obrázek výrobku typický pro tyto výrobce, avšak slovně je vše v pořádku. U oděvního komfortu se mi jeví zbytečné se tak detailně rozepisovat o jeho rozdělení. Naopak bych uvítal více rešerše zaměřené na design a funkci. Ovšem toto jsou poslední připomínky k práci, zbytek práce je velmi pěkně, až detailně popsán.

Splnění bodů zadání: Posluchač splnil všechny body zadání v plném rozsahu.


Samostatnost posluchače při zpracování tématu: Posluchač prokázal své tvůrčí schopnosti, pracoval samostatně. Přípomínky vedoucího akceptoval a začlenil do konečné podoby své práce.

Přípomínky a otázky k zodpovězení při obhajobě:

Jak laminace, resp. laminační body ovlivní celkový laminát z hlediska prodyšnosti a paropropustnosti?

Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou **v ý b o r n ě**.

V Liberci dne 30.5.2013



.....
Roman Knížek
vedoucí práce