

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno oponenta:

Ing. Petra Mikšíková

Jméno diplomanta:

Ing. Jana Jagerová

Název diplomové práce:

Využití vybraných počítačem řízených metod v oboru ortotika – protetika

Cíl práce:

Práce si klade za cíl zpracovat systematickou rešerši dostupných zdrojů v oblasti využití počítačem řízených (asistovaných) metod v oboru ortotika – protetika a vyhledané informace sestavit do přehledné struktury a podat tak stručnou a ucelenou informaci o současném využití těchto technologií v oboru ortotika – protetika. Dále na základě provedené rešerše stanovit i možná další využití těchto technologií.

1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti		x
* vstupní údaje a jejich zpracování		x
* použité metody	x	

2. Kritéria hodnocení práce:	stupeň hodnocení			
	výborn	velmi dobré	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	x			
logická stavba práce		x		
práce s literaturou v etn citaci	x			
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň		x		

3. Využitelnost výsledků práce v praxi:	průměrná	nadprůměrná
---	----------	-------------

4. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Práce je kvalitně zpracovaná, jako nejvyšší přínos bych označila možnost jejího využití při vzdělávání dalších studentů v oboru Ortotik-protektik. Kladně také hodnotím snahu o analýzu nákladové efektivity. Pokud by studentka našla vhodné podklady, práce by byla adekvátní také jako magisterká - diplomová. Otázky: V práci jsou popsány zobrazovací systémy ve zdravotnictví. Jaká jsou výhody kombinace těchto systémů (obecně)? Např. PET/CT oproti samotnému CT. Je možno využít podobných kombinací také v ortotice-protetice? U kterých metod? A jaké jsou jejich výhody? Jaké metody byste volila pro získání podkladů k výrobě obličejové popáleninové masky?

5. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

6. Navržený klasifikační stupeň

Výborn

Datum: 13. 5. 2016

Podpis oponenta DP