

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Dominik Collin

Studijní obor: Fyzioterapie

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Tomáš Hrdý

Katedra/ ústav: Ústav fyzioterapie a vybraných medicínských oborů

Název bakalářské práce: Ergonomie a fyzioterapie jakožto funkční jednotka k prevenci rozvoje muskuloskeletálních onemocnění

Volba tématu:

- 1. Mimořádně aktuální**
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

- 1. Originální – zdařilá**
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

- 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny**
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
- 2. Velmi dobré, funkční**
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
- 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

- 1. Práci lze uplatnit v praxi**
- 2. Práci lze uplatnit ve výuce**
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

- 1. Výborná**
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Kontrola plagiátorství v systému STAG: **a) práce dle posouzení není plagiát**
b) práce dle posouzení je plagiát

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti BP s jinými texty (v systému STAG):

% shody:

Zdůvodnění shody

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**

2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Práce spojuje znalosti oboru fyzioterapie a ergonomie do funkční jednotky jakožto prevence vzniku muskuloskeletálních onemocnění spojených s pracovní expozicí. Teoretická část práce obsahuje pojednání o ergonomii, o jejím rozdělení, o pracovních polohách, o rizikových faktorech pracovního prostředí. Dále sleduje z pohledu fyzioterapie nutná anatomická východiska, popisuje posturu, poruchy pohybového aparátu od reflexních změn počínaje strukturálními změnami konče. Je zde i kapitola shrnující muskuloskeletální zdravotní problémy spojené s pracovní expozicí. Praktická část práce je zpracována formou kvalitativního výzkumu na vzorku 3 probandek ve firmě Engel strojírenská s.r.o. Byly odebrány kineziologické rozborů, stanoveny rehabilitační plány a následně byla vedena pravidelně terapie. Součástí bylo i hodnocení ergonomického designu pracoviště a ergodiagnostika samotných probandek za pomoci testovacích baterií RULA, NIOSH, KIM. Všechny tyto testovací baterie jsou podrobně popsány v kapitole Metodika. Praktická část práce je vhodně doplněna obrazovými přílohami a tabulkami, jednotlivé prováděné cviky jsou pak součástí Příloh. Diskuze je věcná, zabývá se získanými informacemi a dále je rozvíjí. Závěr opakuje výzkumné otázky a podává konkrétní odpovědi. Práce obsahuje 55 literárních zdrojů včetně zdrojů zahraničních.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**

2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. **výborně**

2. velmi dobře

3. dobře

4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Co je to model digitální továrny a v čem je pro oblast ergonomie a fyzioterapie užitečný?

Datum: 6.5.2022

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

