

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Gabriela Kubíková
Číslo studenta: E14637
Název diplomové práce: Porovnání výskytu závažných onemocnění ve vybraných zemích
Cíl práce: Porovnat výskyt závažných onemocnění ve vybraných oblastech a vybraných zemích.
Vedoucí práce: Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2016/2017

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Nemoci odnepaměti doprovázejí lidstvo. Autorka diplomové práce tento pohled do historie nemocí přiblížila v první kapitole diplomové práce. Následně v souladu s tématem diplomové práce se věnovala definování závažných onemocnění a ukazatelům nemocnosti.

Stěžejní část práce prezentuje vývoj výskytu závažných onemocnění ve vybraných oblastech a následně ve vybraných zemích. Zde se tato problematika autorce podařila přehledně prezentovat, a to díky využití velkých datových souborů. Zajímavé jsou vypočítané hodnoty průměrného růstu (poklesu) výskytu nemocných ve vybraných oblastech. Z jednotlivých oblastí uvádí také státy, ve kterých je možné se setkat s nejvyšší, popř. nejnižší incidencí vybraných nemocí. V této části autorka využila nejen diskriminační analýzu, ale také shlukovou analýzu pro vyhledání homogenních skupin států v jednotlivých oblastech, a to na základě vybraných ukazatelů, souvisejících se zpracovávanou problematikou.

Pro podrobná data o výskytu závažných onemocnění v České republice využila autorka také regresní analýzu k predikci výskytu vybraných závažných onemocnění v ČR.

S výskytem závažných onemocnění souvisí také vysoké finanční nároky ve zdravotnictví. Pro vybrané země autorka tyto hodnoty porovnála.

V závěrečné kapitole je vhodně zařazena kapitola zabývající se dopady a riziky, která souvisí s výskytem závažných nemocí.

Cíl diplomové práce byl splněn.

Struktura diplomové práce je logická. Práce splňuje formální náležitosti. Bohužel se autorka nevyhnula drobným nepřesnostem a přehlédnutím při zpracování své diplomové práce, které ovšem nemají zásadní vliv na její kvalitu.

Otázky a náměty k obhajobě

K obhajobě připravte správný graf, který měl být uveden místo obrázku 37 na straně 48.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **výborně mínus**

V Pardubicích 30.8.2017

Podpis

