

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

ZÁVĚREČNÁ PRÁCE

LIBEREC 2014

JANA NOVÁKOVÁ

Technická univerzita v Liberci
Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická

Využití počítačů při výuce informatiky

Závěrečná práce programu DVPP

Liberec 2014

Autorka

Mgr. Jana Nováková

Vedoucí závěrečné práce

PhDr. Petr NOVÁK, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci

FAKULTA PŘÍRODOVĚDNĚ-HUMANITNÍ A PEDAGOGICKÁ

Katedra: Katedra matematiky a didaktiky

Studijní program: Další vzdělávání pedagogických pracovníků

**Studijní obor
(kombinace)** Rozšiřující studium matematiky pro střední školy

**ČESKÝ NÁZEV ZÁVĚREČNÉ PRÁCE
ANGLICKÁ VERZE NÁZVU ZP**

Autor:

Mgr. Jana NOVÁKOVÁ

Podpis:

Vedoucí práce: PhDr. Petr NOVÁK, Ph.D.

Konzultant: Je-li

Počet

stran	grafů	obrázků	tabulek	pramenů	příloh

V Liberci dne:

Strana č. 2 ZP - titulní list s názvem ZP, číslo stránky se nepíše

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

FAKULTA PŘÍRODOVĚDNĚ-HUMANITNÍ A PEDAGOGICKÁ

Oddělení dalšího vzdělávání

ZADÁNÍ ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

(pro program Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků)

Kandidát:	
Vzdělávací program:	
Název ZP:	
Název ZP v angličtině:	
Vedoucí práce:	
Termín odevzdání:	

V Liberci dne

děkan	garant kurzu

Převzal (kandidát):			
Datum:		Podpis:	

Název ZP:	
-----------	--

Vedoucí práce:	
----------------	--

Cíl:	
------	--

Požadavky:	
------------	--

Literatura:	
-------------	--

Strana č. 3 ZP - Zadání ZP (vytištěný formulář s originálními podpisy v originálu práce, kopie v kopii práce), oboustranné, číslo stránky se nepíše

Prohlášení

Byl(a) jsem seznámen(a) s tím, že na mou závěrečnou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé závěrečné práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li závěrečnou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Závěrečnou práci jsem vypracoval(a) samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím závěrečné práce a konzultantem.

Datum:

Podpis:

Poděkování

Abstrakt

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Klíčová slova: Informatika, výuka, počítač, lorem, ipsum.

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Keywords: Informatics, learning, personal computer, lorem, ipsum.

Obsah

Úvod	11
1 Výuka informatiky	12
1.1 Informatika je důležitá	12
2 Další kapitola	13
3 Závěr	14
Použitá literatura.....	15
Seznam příloh.....	16

Strana č. 7 ZP - Obsah, seznam obrázků a tabulek budou automaticky vygenerovány. Číslo stránky se píše od této stránky až po stránku se seznamem příloh.

Seznam obrázků

Seznam tabulek

Seznam použitých zkratek

Úvod

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1 Výuka informatiky

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

1.1 Informatika je důležitá

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2 Další kapitola

3 Závěr

Použitá literatura

Seznam příloh