



Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

Výnos č. 1/2000

upravené znění ze dne 12. 1. 2011

(organizace studia)

METODICKÉ POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÝCH A DIPLOMOVÝCH PRACÍ

1. ÚVOD

Vypracování bakalářské/diplomové práce a její obhajoba je nedílnou součástí závěrečných zkoušek na FIM Univerzity Hradec Králové. Z pohledu fakulty se jedná o velice významnou samostatnou práci studenta, který na konci příslušného programu studia obhajobou této práce dokazuje:

- schopnost písemně zpracovat samostatnou práci na speciální téma svého studijního oboru
- skutečnost, že se seznámil s odbornou literaturou a je schopen ji samostatně aplikovat.

2. OBSAH PRÁCE

Jednotlivé bakalářské/diplomové práce se mohou lišit formou zpracování, která je do značné míry závislá na charakteru a cíli práce (návrh či realizace projektu, teoretická práce, empirický výzkum, ...). Z tohoto důvodu je třeba považovat následující doporučenou strukturu práce za velmi všeobecnou, kterou je třeba přizpůsobit charakteru konkrétní bakalářské/diplomové práce. **Položky v níže navržené struktuře, které jsou označeny hvězdičkou, musí být obsaženy (v uvedeném pořadí) v každé bakalářské/diplomové práci.**

Doporučená struktura:

- * 1. Titulní list
- * 2. Prohlášení
- 3. Poděkování
- * 4. Anotace práce v jazyce českém a anglickém
- * 5. Obsah
- * 6. Úvod
- 7. Literární rešerše
- 8. Cíl práce, volba metodologie, způsob řešení
- * 9. Vlastní text práce
- * 10. Shrnutí výsledků
- * 11. Závěry a doporučení
- * 12. Seznam použité literatury
- 13. Přílohy
- * 14. Zadání práce (kopie)

ad 1)

Vzor titulního listu je uveden v příloze.

ad 2)

Vzor prohlášení je uveden v příloze.

ad 3)

Poděkování za projevenou pomoc vedoucímu práce, konzultantovi či organizaci,

ve které jste měli možnost práci vytvořit, je slušností, ale ne povinností. V každém případě by nemělo být delší než několik řádků.

ad 4)

Nutnou součástí práce je anotace (vzor - viz příloha), která shrnuje cíl a význam práce a výsledky v ní dosažené. Anotace práce by neměla být delší než 200 slov v jednom jazyce. Anotace v anglickém jazyce musí obsahovat též název práce. Pro označení kvalifikační práce v anglickém jazyce se používají výhradně překlady „Bachelor Thesis“ pro bakalářskou práci a „Diploma Thesis“ pro práci diplomovou.

ad 5)

Obsah práce - práce je číslována arabskými číslicemi tak, že kapitola "Úvod" začíná na straně 1 (chcete-li číslovat i předchozí strany, použijte např. římských číslic I, II, III.)

ad 6)

Vysvětlit problémovou situaci a otázky, které bude v bakalářské/diplomové práci řešit. Úvod může zůstat po celou dobu práce pouze ve formě několika tezí, k napsání definitivního úvodu se student zpravidla vrací až po zpracování základních kapitol. Během zpracování bakalářské/diplomové práce se může vyskytnout řada potíží, některé otázky nemůže rozpracovat vůbec, naopak jiné musí dodatečně do zpracování zahrnout.

ad 7)

Přehled literatury o daném tématu. Student zde uvádí, proč vyšel právě z uvedených pramenů a jak je využil. Bývá také užitečné charakterizovat historický vývoj řešení problému či tématu (zejména potřebné při řešení problému z praxe).

ad 8)

Zvolená metodologie musí být adekvátní řešenému problému. Proto je vhodné vysvětlit, proč jste si zvolili právě konkrétní přístup (proč ne nějaký jiný). Je vhodné si zároveň uvědomit možnosti a omezení zvoleného přístupu k problému.

ad 9)

Vlastní řešení dokládá student zpravidla v několika kapitolách. Podle charakteru práce musí student uvážít, zda informace netextové povahy (data, tabulky, obrázky atd.) bude uvádět přímo v textu, nebo je zařadí až za celou práci ve formě příloh, či bude kombinovat oba způsoby.

ad 10)

Souhrn vlastních výsledků získaných v průběhu řešení problému.

ad 11)

Kritická diskuse nad výsledky, ke kterým autor dospěl (soulad výsledků s literaturou či předpoklady; výsledky a okolnosti, které zvláště ovlivnily předkládanou práci atd.). Je vhodné naznačit i případné další (popř. alternativní) možnosti zkoumání dané problematiky a otevřené problémy pro další studium.

ad 12)

V seznamu použité literatury jsou všechna citovaná díla seřazena buď podle abecedního pořadí příjmení autorů, nebo podle pořadí, v jakém následují citace v

textu. Každá položka v seznamu musí mít pořadové číslo, příjmení a zkratku jména autora či autorů, název práce, její díl v případě, jde-li o vícedílnou práci, nakladatelství, místo a datum vydání. Jedná-li se o citaci z časopisu, pak položka seznamu obsahuje pořadové číslo, příjmení a zkratku jména autora či autorů, název článku, název časopisu, ročník a číslo, rok vydání, stranu (citace a jejich vyznačení do textu se řídí postupem podle ČSN ISO 690 Bibliografické citace z roku 1996). Příklady jsou vedeny v příloze.

Pokud autor čerpá z dalších děl či statí necitovaných explicitně v textu, je povinen je připojit k seznamu citované literatury a odkazy na ně zmínit v úvodu části textu, která z takových zdrojů volně vychází (např. „Kapitola byla zpracována s využitím ...“).

Důležitá poznámka: Uvedení myšlenky někoho jiného bez citace autora a názvu publikace je trestné (autorský zákon). U bakalářské/diplomové práce je takovéto zjištění důvodem k jejímu automatickému odmítnutí. Větší množství citací a odkazů na literaturu prokazuje, že student věnoval celkové přípravě a finálnímu zpracování práce velké úsilí.

ad 13)

U každé přílohy musí být v pravém horním rohu uvedeno číslo přílohy (např. Příloha č. 4). Přílohou bakalářské/diplomové může být i datové médium (CD, DVD, ...), které je nutné vložit do vhodné obálky připevněné k zadní desce práce.

ad 14)

"Zadání práce" které každý student projednal před započítím přípravy závěrečné práce se svým vedoucím práce, vloží či sváže do odevzdávaných čistopisů závěrečné práce. „Zadání práce“ je součástí elektronické verze práce.

Formulář "Zadání práce" je dostupný prostřednictvím informačního systému fakulty.

3. ÚPRAVA BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Odevzdávání prací, jejich forma a počet

Bakalářskou či diplomovou práci odevzdává student ve dvou svázaných písemných exemplářích shodné formy a obsahu a jednom digitálním exempláři shodného obsahu s písemným vyhotovením. Po obhajobě práce jsou studentovi oba písemné exempláře vráceny, digitální exemplář zůstává škole. Písemný exemplář student odevzdává sekretářce katedry, na které byla práce přihlášena. Digitální exemplář závěrečné práce student odevzdává prostřednictvím webového rozhraní *eVŠKP*¹, které je dostupné v síti internet a prostřednictvím informačního systému fakulty. Digitální exemplář musí být do systému vložen před odevzdáním exemplářů tištěných.

Kromě výše uvedených dvou výtisků je vhodné, aby student měl pro vlastní potřebu další kopii práce, aby se mohl během obhajoby orientovat v připomínkách oponentského posudku.

Podrobně jsou principy a pravidla odevzdávání a nakládání se závěrečnými pracemi popsány ve výnosu rektora č. 4/2009 „Řád pro nakládání se školními a některými

¹ <https://ris.uhk.cz/eVSKP> - elektronické odevzdávání vysokoškolských kvalifikačních prací

jinými autorskými díly na UHK“.

Vazba bakalářské/diplomové práce

Oba předkládané výtisky musí být svázaný v tvrdé vazbě v deskách černé nebo modré barvy. Na vrchní straně desek je vytištěn text dle vzoru v příloze.

Úprava textu

Text se tiskne na bílé listy formátu A4 pouze po jedné straně papíru. Originál a jedna kopie musí být napsána na papíru 80 g.m-2. Práce se píše s využitím vhodného textového editoru. Je doporučeno patkové písmo pro vlastní text (Cambria, popř. Times New Roman) , velikost písma 12, pro nadpisy písmo bezpatkové (Verdana, popř. Arial). Levý okraj textu začíná 3.0 cm od levého okraje stránky. Horní i dolní okraj stránky je minimálně 2,5 cm, v dolním okraji uprostřed je uvedeno číslo stránky. Na stránce je zpravidla 30 – 35 řádků. Je vhodné upravovat odstavce do bloku a dělit slova.

Autor je povinen zajistit, aby text práce byl z hlediska stylistického a pravopisného na odpovídající úrovni. Nesplnění této povinnosti (zejména výskyt pravopisných chyb v textu) je důvodem k nepřipuštění práce k obhajobě.

Poznámka: úprava, vzhled a přehlednost jsou nedílnou součástí hodnocení práce.

4. OBHAJOBA BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Součástí závěrečné zkoušky je obhajoba bakalářské/diplomové práce. Obhajoby se zúčastňují členové zkušební komise, pokud tomu nebrání vážné překážky též oponent bakalářské/diplomové práce, vedoucí a odborný konzultant (v případě práce konané mimo fakultu).

Student zpravidla nejprve přednese stručný referát o své práci. Uvede v něm, proč si zvolil dané téma, jak postupoval při jeho zpracování, k jakým dospěl výsledkům, s jakými problémy se při své práci setkal a reaguje na připomínky uvedené v oponentském posudku. Následuje diskuse se studentem, vyvolaná zpravidla otázkami členů zkušební komise. Účelem této rozpravy je zjistit, jak student ovládá odborné problémy své práce a jak dovede odpovědět na přednesené námitky. V rámci závěrečné zkoušky se hodnotí nejen práce, ale i její obhajoba, obojí se zahrnuje do klasifikace.

Přílohy :

- vzor 1. Úprava vrchní strany desek bakalářské/diplomové práce
- vzor 2. Titulní list bakalářské/diplomové práce
- vzor 3. Prohlášení
- vzor 4. Anotace
- vzor 5. Seznam literatury a citace pramenů v textu

V Hradci Králové 12. 1. 2011

doc. Ing. Václav Janeček, CSc.
děkan FIM UHK

Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

BAKALÁŘSKÁ/DIPLOMOVÁ PRÁCE

Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu
Název katedry

Název bakalářské/diplomové práce
(podtitul práce)
Bakalářská/diplomová práce

Autor: Jméno, příjmení
Studijní obor:

Vedoucí práce: Titul, jméno, příjmení

Odborný konzultant: Titul, jméno, příjmení
(pokud je stanoven) Pracoviště

Vzor 3. Prohlášení

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou/diplomovou práci zpracoval samostatně a s použitím uvedené literatury.

podpis

V Hradci Králové dne

Jméno a příjmení

Vzor 4. Anotace

Anotace práce:

Text obsahuje základní údaje, které charakterizují obsah a výsledky práce. Uvádí se v jazyce českém a anglickém. Délka textu v jednom jazyce by neměla přesáhnout 200 slov. Součástí anotace v anglickém jazyce je též název práce.

Anotace

Text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace, text anotace...

Annotation

Title:

Text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation, text of annotation...

(Pozn.: Pro označení kvalifikační práce v anglickém jazyce se používají výhradně překlady „Bachelor Thesis“ pro bakalářskou práci a „Diploma Thesis“ pro práci diplomovou.)

Vzor 5. Seznam literatury a citace pramenů v textu podle Národní přílohy ISO 690

Doporučené zdroje k problematice:

- Bratková, E. *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2 (verze 2.0)*, Přístup z Internetu: URL: <http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf>
- Boldiš, P. *Bibliografické citace dokumentů podle ISO 690 a ISO 690-2*, Přístup z Internetu: URL: <http://www.boldis.cz>
- *Citace 2.0 - vše o citování literatury a dokumentů*, Přístup z Internetu: URL: <http://www.citace.com>

Národní příloha NA (informativní)

POZNÁMKA – Národní příloha obsahuje české příklady ke článkům 4.1 Monografické publikace, 4.2 Seriálové publikace, 4.3.1 Části monografických publikací, 4.3.2 Příspěvky do monografických publikací, 4.4 Články, atd. v seriálových publikacích a 4.5 Patentové dokumenty

Příklad bibliografické citace monografické publikace vydané v češtině – viz 4.1

Prvek:

Primární odpovědnost
Název
Podřízená odpovědnost
Vydání
Nakladatelské údaje
(místo, nakladatel)
Rok
Rozsah
Edice
Poznámky
Standardní číslo

Příklad:

DÄNIKEN, E. von
Prorok minulosti
Přel. R. Řežábek.
1. vyd.
Praha: Naše vojsko,
1994
220 s.
Fakta a svědectví. Sv. 119.
Přel. z: Prophet der Vergangenheit.
ISBN 80-206-0434-0

Příklad:

DÄNIKEN, E. von. *Prorok minulosti*. Přel. R. Řežábek. 1. vyd. Praha: Naše vojsko, 1994, 220 s. Fakta a svědec-tví. Sv. 119. Přel. z: Prophet der Vergangenheit. ISBN 80-206-0434-0

Příklady bibliografických citací seriálových publikací vydaných v češtině – viz 4.2

1

Prvek:

Příklad

Název

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí.

Odpovědnost

Ministerstvo životního prostředí České republiky.

Vydání

Údaje o vydávání

1991-

(data a/nebo čísla)

Nakladatelské údaje

Praha: PRESS-KO a Retrans

(*místo, nakladatel*)

Rok

Edice

Poznámky

Standardní číslo

ISSN 0862-9005

Příklad:

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí. Ministerstvo životního prostředí České republiky. 1991- . Praha: PRESS-KO a Retrans. ISSN 0862-9005

2

Prvek:

Příklad

Název

Logos.

Odpovědnost

Universalia.

Vydání

Údaje o vydávání

Č. 2

(data a/nebo čísla)

Nakladatelské údaje

Praha: Trigon

(*místo, nakladatel*)

Rok

1995

Edice

Poznámky

Standardní číslo

ISSN 0862-7606

Příklad:

Logos. Universalia. Č. 2. Praha: Trigon. 1995. ISSN 0862-7606

Příklad bibliografické citace části monografické publikace vydané v češtině – viz 4.3.1

Prvek:	Příklad
Primární odpovědnost	BRUNTON, P.
Název zdrojového dokumentu	<i>Perspektivy.</i>
Vydání	1. vyd.
Číslo části	Sv. 2.
<i>Podřízená odpovědnost</i>	Přel. R. Formánková aj.
Nakladatelské údaje (<i>místo, nakladatel</i>)	Praha: Unitaria
Rok	1992
Lokace ve zdrojovém dokumentu:	Kapitola 19, Vláda relativity, s. 19-32.

Příklad:
BRUNTON, P. *Perspektivy*. 1. vyd. Sv. 2. Přel. R. Formánková aj. Praha: Unitaria 1992. Kapitola 19, Vláda relativity, s. 19-32

Příklad bibliografické citace příspěvku do monografické publikace v češtině – viz 4.3.2

Prvek:	Příklad:
příspěvek:	
Primární odpovědnost	FOUČKOVÁ, M.
Název	Reinkarnace a hlubinná terapie. In
Zdrojový dokument:	
Primární odpovědnost	WHITTON, J. L. a FISHER, J.
Název	<i>Život mezi životy</i>
Vydání	1. vyd.
Nakladatelské údaje (<i>místo, nakladatel</i>)	Brno: Bollingenská věž,
Rok	1992
Lokace zdrojového dokumentu	s. 9-14

Příklad:
FOUČKOVÁ, M. Reinkarnace a hlubinná terapie. In WHITTON, J. L. a FISHER, J. *Život mezi životy*. Brno: Bollingenská věž, 1992, s. 9-14

Příklady bibliografických citací článků atd. v seriálových publikacích vydaných v češtině – viz 4.4

1

Prvek:

Příklad:

Primární odpovědnost

ŠÍŠA, Zbyněk

Název

Chovná a rehabilitační stanice pražské ZOO.

Podřízená odpovědnost

Fotografie Vladimír Motyčka,

Vladimír Kamínek a Zbyněk Šíša

Název zdrojového dokumentu

Zvířata a my

Vydání

Lokace ve zdrojovém dokumentu:

Rok, číslo svazku

duben 1995, č. 4, s. 25-29

Lokace části

Příklad:

ŠÍŠA, Zbyněk. Chovná a rehabilitační stanice pražské ZOO. Fotografie Vladimír Motyčka, Vladimír Kamínek a Zbyněk Šíša. *Zvířata a my*, duben 1995, č. 4, s. 25-29

2

Prvek:

Příklad:

Primární odpovědnost

WINTER, Jaroslav

Název

Z trosek likvidace signál celé Evropě.

Podřízená odpovědnost

Název zdrojového dokumentu

Českomoravský profit

Vydání

Lokace ve zdrojovém dokumentu::

Rok, číslo svazku

1995, roč. 6, č. 28, s. 10-11

lokace části

Příklad:

WINTER, Jaroslav. Z trosek likvidace signál celé Evropě. *Českomoravský profit*, 1995, roč. 6, č. 28, s. 10-11

3

Prvek:

Příklad:

Primární odpovědnost

ŠPÉT, Jiří

Název

Jungmannova Historie literatury české a její místo ve vývoji české bibliografie.

Podřízená odpovědnost

Název zdrojového dokumentu

Česká bibliografie

Vydání

1. vyd.

Lokace ve zdrojovém dokumentu:

Rok, číslo svazku

1976, sv. 13, s. 161-192

lokace části

Příklad:

ŠPÉT, Jiří. Jungmannova Historie Literatury české a její místo ve vývoji české bibliografie. *Česká bibliografie*, 1. vyd., 1976, sv. 13, s. 161-192.

Příklad bibliografické citace patentového dokumentu v češtině – viz 4.5

Prvek:

Primární odpovědnost
(příhlašovatel)

Název vynálezu

Podřízená odpovědnost

Poznámky

Identifikace dokumentu:

Země nebo vydávající úřad

Druh patentového dokumentu

Číslo

Datum vydání citovaného dokumentu

Příklad:

Nová huť, a. s., Ostrava

Trysková sestava přestupníkového kolena.

Původce vynálezu: Jiří KOSE.

Int. Cl. ⁶ C 10 B 27/06

Česká republika

Patentový spis,

279967.

Příklad:

NOVÁ HUŤ, A.S., OSTRAVA. *Trysková sestava přestupníkového kolena.* Původce vynálezu: Jiří KOSE. Int. Cl. ⁶ C 10 B 27/06. *Česká republika. Patentový spis 279967.*

Jak správně citovat z INTERNETU

Jak zapíšeme podle normy ČSN ISO 690 Bibliografická citace počítačový soubor:

1) Soubor z internetu:

CARROLL, Lewis, *Alice's adventures in Wonderland* (on-line). Texinfo ed.2.1. Dortmund, Germany: WindSpiel, 1994 (citace list., 10., 1997). Přístup z Internetu:

URL:<http://www.germany.eu.net/books/carroll/alice.html>

ČERNÁ, A., TOŠOVSKÁ, E., ČETKOVSKÝ, P. Economic transformation and the environment. In CERGE-EI Working paper: No. 57, (on-line), Praha: CERGE EI, 1994 (citace prosinec, 5., 1997).

Přístup z Internetu: URL:www.cerge.cuni.cz/wp/wp.htm

Naprosto stejným způsobem zapíšeme i jakýkoliv systém, např. specializovanou vyhledávací službu, specializovanou knihovnu. Specifikujeme však, že se jedná o on-line databázi, a zapíšeme vždy URL hlavní nebo příslušné stránky.

1a) Databáze

Souborný katalog Vysoké školy ekonomické v Praze (databáze on-line). Praha: Vysoká škola ekonomická, (1996) (citace listop. 10., 1997). Přístup z Internetu: URL:<http://library.vse.cz/>

2) Disketa:

AXWORTHY, Glenn. Where in the world is Carmen Sandiego? (disk). Version for IBM/Tandy. San Rafael (Calif.): Broderbund Software, 1985, 1 disketa, 3 ½ palce.

3) CD ROM:

Canadian encyklopedia (CD ROM). MacIntosh version 1.1 Toronto: Mc Cleand and Stewatt, 1993, ISBN 0-7710-1932-7.

3a) Samostatná část (kapitola, příspěvek, článek) na CD ROMu:

MCCONNELL, W. H. Constitutional history.

In canadian encyklopedia (CD ROM). MacIntosh version 1.1 Toronto: Mc Cleand and Stewart, 1993. ISBN 0-7710-1932-7