

SMERNICA PRE VYPRACOVANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

OBSAH

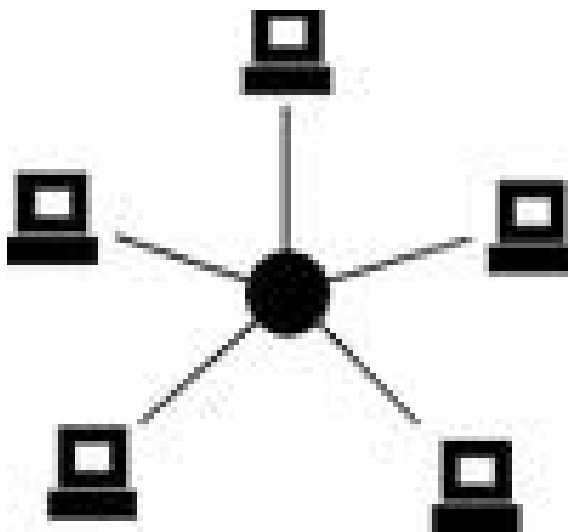
1 VŠEOBECNÉ POKYNY	3
2 FORMÁLNA ÚPRAVA ROČNÍKOVÝCH PRÁC:	4
3 ODPORÚČANÁ ŠTRUKTÚRA ROČNÍKOVEJ PRÁCE	6
4 VZOR PÍSANIA BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV:	8
5 VZOR – OBAL	11
6 VZOR – TITULNÝ LIST	12
7 VZOR OBSAHU	13
8 VZOR ZOZNAMU ILUSTRÁCIÍ A TABULIEK (AK BOLI POUŽITÉ)	13
9 VZOR ZOZNAMU SKRATIEK A ZNAČIEK	13

1 VŠEOBECNÉ POKYNY:

1. Témy na vypracovanie práce z odbornej praxe určí predmetová komisia odborných informačných predmetov.
2. Členovia predmetovej komisie si rozdelia témy a tým sa stanú aj internými konzultantmi pre študentov.
3. Študent si vyberie z navrhnutých tém jednu a bude usmernený vyučujúcim, ktorý ho bude priebežne usmerňovať a kontrolovať.
4. Študent si vedie denník, do ktorého zapisuje všetky údaje súvisiace s dennou činnosťou počas odbornej praxe.
5. Termín odovzdania prác je pre študenta záväzný. V prípade nedodržania vopred určeného dátumu, je žiakovi znížené bodovanie a tým aj zhoršená známka z práce. Termín odovzdania práce je **týždeň** po uplynutí odbornej praxe v 4. ročníku.
6. Ročníková práca sa odovzdáva v 2 exemplároch zviazaná ihličkovou väzbou a jedenkrát na CD spolu s prezentáciou k danej práci.
7. Rozsah práce je 13-15 strán (bez príloh).
8. Vypracovanú ročníkovú prácu odovzdá študent svojmu konzultantovi.

2 FORMÁLNA ÚPRAVA ROČNÍKOVÝCH PRÁC:

- a) Píše sa spravidla v štátnom jazyku, v prvej osobe množného čísla v minulom čase.
- b) Odporúčaný typ písma je Times New Roman, veľkosť 12 a je jednotný v celej práci.
- c) Odporúčané nastavenie strany :
 - riadkovanie 1,5,
 - okraje: - zľava 3,5 cm,
 - sprava 2 cm,
 - zhora a zdola 2,5 cm,
 - orientácia na výšku, formát A4.
- d) Odporúčaný rozsah ročníkovej práce je 13 až 15 strán.
- e) Strany práce sa číslujú nepretržite arabskými číslicami. Číslo strany je umiestnené v dolnej časti (päta) v strede. Strany sa číslujú rovnakým typom písma a rovnakou veľkosťou ako text práce. Titulná strana sa nepočíta do stránkovania, číslo sa na ňu nepíše. Každá nasledujúca strana, resp. list sa označí číslom strany, resp. listu.
- f) Ročníková práca rešpektuje medzinárodné formálne a citačné kritériá, zásady odkazovania na primárnu a sekundárnu literatúru v zmysle všeobecných a právnych predpisov a požiadaviek školy.
- g) Pod každým obrázkom použitým v práci sa bude nachádzať číslovanie a popis.
Napriek:



Obr.1: Hviezdicová počítačová sieť

- h) Názvy kapitol sú rozdelené do úrovní, číslujú sa arabskými číslicami a sú zarovnané vľavo.

Kapitola 1 úrovne sa píše veľkými písmenami, veľkosť písma 16 pt, tučné písmo

1 POČÍTAČOVÉ SIETE

Kapitola 2 úrovne veľkosť písma 14 pt, tučné písmo

1.1 Hviezdicová počítačová sieť

Kapitola3 úrovne veľkosť písma 12 pt, tučné písmo

1.1.1 Výhody

3 ODPORÚČANÁ ŠTRUKTÚRA ROČNÍKOVEJ PRÁCE

1. **Ročníková práca** obsahuje tieto hlavné časti:

- a) úvodná časť,
- b) hlavná textová časť,
- c) prílohy (ak boli použité),
- d) záverečná časť.

ÚVODNÁ ČASŤ

Úvodná časť ročníkovej práce obsahuje tieto položky v danom poradí:

- a) obal,
- b) titulný list,
- c) obsah,
- d) zoznam ilustrácií a tabuliek (ak boli použité),
- e) zoznam skratiek a značiek,

Obal ročníkovej práce obsahuje:

- názov strednej školy,
- názov ročníkovej práce,
- meno, priezvisko autora,
- ročník štúdia,
- školský rok.

Titulný list obsahuje:

- názov strednej školy,
- názov ročníkovej práce,
- študijný odbor,
- meno, priezvisko autora,
- meno a priezvisko konzultanta,
- ročník štúdia,
- školský rok.

HLAVNÚ TEXTOVÚ ČASŤ

Hlavnú textovú časť ročníkovej práce tvorí:

- a) úvod,
- b) jadro,
- c) záver,

ÚVOD

V **úvode** autor stručne a výstižne charakterizuje stav poznania alebo praxe v oblasti, ktorá je predmetom ročníkovej práce a oboznamuje čitateľa s významom, cieľmi a zámermi práce. Autor v úvode zdôrazňuje, prečo je práca dôležitá a prečo sa rozhodol spracovať danú tému. Úvod sa do stránkovania počíta, ale nečísluje sa. Odporúčaný rozsah je 1-1,5 strany.

JADRO

Jadro je hlavná časť práce a jeho členenie je určené typom práce a má spravidla tieto hlavné časti :

- súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí,
- cieľ práce,
- výsledky práce.

V časti **Súčasný stav** riešenej problematiky autor uvádza dostupné informácie a poznatky týkajúce sa danej témy. Zdrojom pre spracovanie sú aktuálne publikované práce domácich a zahraničných autorov. Podiel tejto časti práce môže tvoriť približne 50 % práce.

Cieľ práce jasne, výstižne a presne charakterizuje predmet riešenia. Súčasťou sú i rozpracované čiastkové ciele, ktoré podmieniajú dosiahnutie cieľa hlavného.

Metódy skúmania spravidla obsahujú:

- charakteristiku objektu skúmania,
- pracovné postupy,
- spôsob získavania údajov a ich zdroje,
- použité metódy vyhodnotenia a interpretácie výsledkov,
- štatistické metódy.

ZÁVER

V **závere** je potrebné v stručnosti zhrnúť dosiahnuté výsledky vo vzťahu k stanoveným cieľom. Odporúčaný rozsah je 1-1,5 strany.

Zoznam použitej literatúry obsahuje úplný zoznam bibliografických odkazov. Rozsah tejto časti je daný množstvom použitých literárnych zdrojov.

Prílohy obsahujú informácie širšie a hlbšie vysvetľujúce metódy a techniky obsiahnuté v hlavnom texte. Prílohy majú zvyčajne vlastné číslovanie. V hlavičke sa uvedie napr.: PRÍLOHA 1.

Za prílohy sa považujú:

- doplnkové ilustrácie alebo tabuľky (grafy, nákresy, fotografie, schémy, mapy, plány, kópie dokumentov, rukopisov, dokladov...)
- osobitné materiály (špeciálne mapy, originálne fotografie, mikroformy...)
- popis zariadenia, artefakty, predmety alebo počítačové programy

4 VZOR PÍSANIA BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV:

1. Knihy / Monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov : podnázov (nepovinný)*. Poradie vydania. Vydavateľské údaje (miesto : vydavateľ), rok vydania. Rozsah strán. ISBN.

Ak sú traja autori oddeľujú sa pomlčkou. Ak je viac autorov ako traja uvedie sa prvý autor a skratka a kol. alebo et al. ak je to zahraničné dielo.

Prvé vydanie sa v citačnom popise nemusí uvádzať.

Príklady:

OBERT, V. *Návraty a odkazy*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. 129 s. ISBN 80-8094-046-0.

TIMKO, J. – SIEKEL, P. – TURŇA, J. *Geneticky modifikované organizmy*. Bratislava : Veda, 2004. 104 s. ISBN 80-224-0834-4.

HORVÁT, J. a kol. *Anatómia a biológia človeka*. 1. vyd. Bratislava : Obzor, 1999. 425 s. ISBN 80-07-00031-5.

2. Článok v časopise

Prvky popisu:

Autor. *Názov. Názov zdrojového dokumentu (noviny, časopisy)*. ISSN, rok, ročník, číslo zväzku, rozsah (strany od-do).

Príklady:

STEINEROVÁ, J.. Princípy formovania vzdelania v informačnej vede. In *Pedagogická revue*. ISSN 1335-1982, 2000, roč.2, č. 3, s. 8-16.

BEŇAČKA, J. et al. A better cosine approximate solution to pendulum equation. In *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*. ISSN 0020-739X, 2009, vol. 40, no. 2, p. 206-215.

3. Článok zo zborníka a monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov článku*. In *Názov zborníka*. Miesto vydania : Vydavateľ, rok vydania. ISBN. Rozsah strán (strana od-do).

Príklady:

ZEMÁNEK, P. The machines for "green works" in vineyards and their economical evaluation. In *9th International Conference : proceedings. Vol. 2. Fruit Growing and viticulture*. Lednice : Mendel University of Agriculture and Forestry, 2001. ISBN 80-7157-524-0, p. 262-268.

BOĐOVÁ, M. at al.. An introduction to algorithmic and cognitive approaches for information retrieval. In *18. Informatické dni : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference o současných poznatcích informačních a komunikačních technologiích a jejich využití*. Praha : Univerzita Karlova, 1990. ISBN 80-01-02079-7. s. 17-28.

4. Elektronické dokumenty - monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov* [Druh nosiča]. Vydanie. Miesto vydania : Vydavateľ, dátum vydania. Dátum aktualizácie. [Dátum citovania]. ISBN. Dostupnosť a prístup.

Príklad:

SPEIGHT, J. G. *Lange's Handbook of Chemistry*. [online]. London : McGraw-Hill, 2005. 1572 p. [cit. 2009.06.10.] ISBN 978-1-60119-261-5. Dostupné na internete: <http://www.knovel.com/web/portal/basic_search/display?_EXT_KNOVEL_DISPLAY_bookid=1347&_EXT_KNOVEL_DISPLAY_fromSearch=true&_EXT_KNOVEL_DISPLAY_searchType=basic> .

5. Články v elektronických časopisoch a iné príspevky

Prvky popisu:

Autor. *Názov*. In *Názov časopisu*. [Druh nosiča]. Rok vydania, ročník, číslo [dátum citovania]. Dostupnosť a prístup. ISSN.

Príklad:

HOGGAN, D. Challenges, Strategies, and Tools for Research Scientists. In *Electronic Journal of Academic and Special Librarianship* [online]. 2002, vol. 3, no. 3 [cit. 2003-01-10]. Dostupné na internete: <http://southernlibrarianship.icaap.org/content/v03n03/Hoggan_d01.htm>. ISSN 1525-321X.

6. Príspevok v zborníku na CD-ROM

Prvky popisu:

Autor. *Názov*. In *Názov zborníka* [Druh nosiča]. Miesto vydania : Vydavateľ, rok vydania, rozsah strán (strana od-do). ISBN.

Príklad:

ZEMÁNEK, P. The machines for "green works" in vineyards and their economical evaluation. In *9th International Conference : proceedings. Vol. 2. Fruit Growing and viticulture* [CD-ROM]. Lednice : Mendel University of Agriculture and Forestry, 2001, p. 262-268. ISBN 80-7157-524-0.

7. Vedecko-kvalifikačné práce

Prvky popisu:

Autor. *Názov práce* : označenie druhu práce (dizertačná, doktorandská). Miesto vydania :
Názov vysokej školy. Rok vydania. Počet strán.

Príklad:

MIKULÁŠIKOVÁ, M. *Didaktické pomôcky pre praktickú výučbu na hodinách výtvarnej výchovy pre 2. stupeň základných škôl* : diplomová práca. Nitra : UKF, 1999. 62 s.

8. Výskumné správy

Prvky popisu:

Autor. *Názov práce* : druh správy (VEGA, priebežná správa). Miesto vydania : Názov
inštitúcie, rok vydania. Počet strán.

Príklad:

BAUMGARTNER, J. a kol. *Ochrana a udržiavanie genofondu zvierat, šľachtenie zvierat* :
výskumná správa. Nitra : VÚŽV, 1998. 78 s.

9. Normy

Popis prvku:

Označenie normy. Názov normy. Rok vydania (nie rok schválenia, alebo účinnosti).

Príklad:

STN ISO 690. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra. 1998.

5 VZOR – OBAL

Súkromná stredná odborná škola Trhovisko 2294/15, 929 01 Dunajská Streda
Pobočka SSOŠ, ulica Zoltána Kodálya 769/29, 924 01 Galanta

ROČNÍKOVÁ PRÁCA

Názov ročníkovej práce

Autor ročníkovej práce:
Ročník štúdia:
Školský rok:

Jozef Mrkvička
štvrtý
2010/2011

6 VZOR – TITULNÝ LIST

Súkromná stredná odborná škola Trhovisko 2294/15, 929 01 Dunajská Streda
Pobočka SSOŠ, ulica Zoltána Kodálya 769/29, 924 01 Galanta

ROČNÍKOVÁ PRÁCA

Názov ročníkovej práce

Študijný odbor: 7237 6 03 informačné systémy a služby – hospodárske informácie

Autor ročníkovej práce:
Konzultant:
Ročník štúdia:
Školský rok:

Jozef Mrkvička
Mgr. Anna Malá
štvrtý
2010/2011

7 VZOR OBSAHU

Obsah

1 Počítačové siete	5
1.1 Hviezdicová počítačová sieť	6
1.1.1 Výhody	7
1.1.2 Nevýhody	8
2 Využitie počítačových sietí	10

8 VZOR ZOZNAMU ILUSTRÁCIÍ A TABULIEK (AK BOLI POUŽITÉ)

Obr. 1: Počítačové siete	5
Obr. 2: Hviezdicová počítačová sieť	6
Obr. 3: Využitie počítačových sietí	10

9 VZOR ZOZNAMU SKRATIEK A ZNAČIEK

atď.	a tak ďalej
ISY	informačné systémy
PC	počítač