

Interná norma záverečných prác

Interná norma sa vzťahuje na ročníkové a absolventské práce, vypracovávané študentmi VOŠ od školského roka 2015/2016.

Štruktúra záverečnej práce:

- úvodná časť,
- hlavná textová časť,
- záverečná časť, ktorá obsahuje prílohy

Úvodná časť záverečnej práce obsahuje tieto položky v danom poradí:

- **obal – podľa vzoru:**
 - názov školy,
 - názov práce,
 - podnázov práce, ak sa použil,
 - označenie (typ) záverečnej práce (ročníková, absolventská),
 - meno, priezvisko a tituly autora práce,
 - rok predloženia záverečnej práce.
- **titulná strana - podľa vzoru:**
 - názov školy,
 - názov práce,
 - podnázov práce, ak sa použil,
 - označenie (typ) záverečnej práce (ročníková, absolventská),
 - číslo a názov študijného odboru,
 - meno, priezvisko a tituly vedúceho práce (interný učiteľ školy),
 - meno, priezvisko a tituly konzultanta (z oblasti praxe),
 - meno, priezvisko a tituly autora práce,
 - miesto a rok predloženia záverečnej práce.
- **čestné vyhlásenie autora obsahuje vyhlásenie o tom, že autor pracoval na záverečnej práci samostatne a uviedol všetku použitú literatúru.** Čestné vyhlásenie autor vlastnoručne podpíše,
- **abstrakt** - obsahuje informáciu o cieľoch práce, jej stručnom obsahu a v závere abstraktu sa charakterizuje splnenie cieľa, výsledky a význam celej práce. Samotný text sa píše súvisle ako jeden odsek a jeho rozsah je 100 až 500 slov. Súčasťou abstraktu je 3-5 kľúčových slov,
- **obsah** - je prehľad číslovaných a nečíslovaných častí (kapitol) práce je potrebné ho vygenerovať v textovom editore (viď vzor).

Hlavnú textovú časť záverečnej práce tvorí:

- úvod,
- jadro,
- záver.

V úvode autor stručne a výstižne charakterizuje stav poznania alebo praxe v oblasti, ktorá je predmetom záverečnej práce a oboznamuje čitateľa s významom, cieľmi, zámermi a obsahom (prehľad jednotlivých kapitol) práce. Autor v úvode zdôrazňuje, prečo je práca dôležitá a prečo sa rozhodol spracovať danú tému.

Jadro je hlavná časť práce a spravidla má tieto hlavné časti:

teoretická časť – tu autor uvádza dostupné informácie a poznatky týkajúce sa danej témy. Zdrojom pre spracovanie sú aktuálne publikované práce domácich a zahraničných autorov,

praktická časť - je najvýznamnejšou časťou záverečnej práce. Nadväzuje na vytýčený cieľ a parciálne ciele, ktoré podmieňujú dosiahnutie cieľa hlavného. Uvádza poznatky z praxe, ku ktorým sa dospelo prostredníctvom vlastného výskumu študenta.

V závere je potrebné v stručnosti zhrnúť dosiahnuté výsledky vo vzťahu k stanoveným cieľom.

Záverečnú časť záverečnej práce tvorí:

- **resumé** v anglickom alebo nemeckom jazyku - stručné zhrnutie celej práce približne na jednu stranu A₄, treba si dávať pozor na gramatiku,
- **zoznam** použitej literatúry, obsahuje úplný zoznam bibliografických odkazov. Rozsah tejto časti je daný množstvom použitých literárnych zdrojov, ktoré musia korešpondovať s citáciami použitými v texte.

Rozsah práce - od prvej strany úvodu po poslednú stranu záveru; obsah, resumé, zoznam použitej literatúry a prílohy sa nepočítajú do rozsahu.

Rozsah hlavnej textovej časti v záverečnej práci je:

- pri ročníkovej práci 20 až 25 (strán A₄), z čoho na teoretickú časť pripadajú $\frac{2}{3}$ a na praktickú $\frac{1}{3}$,
- pri absolventskej práci 30 až 35 (strán A₄), z čoho na teoretickú časť pripadá $\frac{1}{2}$ a na praktickú $\frac{1}{2}$,

Formálna úprava záverečnej práce

Celá práca musí byť napísaná len jedným typom písma, ktorého použitie je uvedené nižšie. Bežný text musí byť napísaný stojatým písmom. Povolené typy a veľkosti písma sú uvedené nižšie, iné typy písma a veľkosť sú prípustné len v tabuľkách, grafoch a prílohách ak sú vo forme obrázkov. Jednotlivé odseky sa neoddeľujú vynechaním riadkov, ale nastavujú sa medzery medzi odsekmi. Pred ani za nadpisy sa nedávajú prázdne riadky. Treba nastaviť vhodne medzeru medzi odsekmi.

Záverečná práca sa spravidla vypracúva v štátnom jazyku, v prvej osobe množného čísla, v minulom čase.

Rozloženie strany:

- **okraje:** jedna z alternatív, ktorá lepšie vyhovuje celkovému rozloženiu textu,
 - zľava 3,5 cm, sprava, zhora a zdola 2 cm, orientácia na výšku, formát A₄,
 - zľava 2,5 cm, sprava 2, zhora a zdola 1,5 cm, orientácia na výšku, formát A₄.

Nastavenie odseku – nastavenie pomocou štýlov:

- riadkovanie 1,5, alebo 1,15 - podľa toho, ktoré lepšie vyhovuje celkovému rozloženiu textu,
- odsadenie prvého riadku v odseku 1,25 cm, alebo bez odsadenia, podľa toho ako to vyhovuje celkovému rozloženiu textu,
- zarovnávanie bežného textu do bloku, text v odrážkach a v číslovaní zarovnať podľa potreby vľavo alebo do bloku.

Nastavenie písma a štýlov:

- bežný text – povolené písma a ich veľkosť
 - Arial, Cambria, Calibri - – 12b, Garamond – 13b,
- Nadpis 1. úrovne 16b/Tučné (Bold), zarovnaný vľavo
- Nadpis 2. úrovne 14b/Tučné (Bold), odsadený o 1,25 cm alebo vľavo, podľa toho ako to vyhovuje celkovému rozloženiu textu,
- Nadpis 3. úrovne 13b/Kurzíva (Italic), odsadený o 1,25 cm, alebo vľavo, podľa toho ako to vyhovuje celkovému rozloženiu textu,

Číslovanie strán

- úvodná časť práce sa nečísluje,
- číslovanie strán práce začína na 1. strane úvodu číslom 1, titulná strana sa do číslovania nezarátava,
- strany príloh nie sú číslované.

Číslovanie objektov

Medzi objekty zaraďujeme tabuľky, grafy, schémy, obrázky a pod. číslujú sa osobitne. Objekty sa číslujú priebežne arabskými číslicami a ich označenie sa píše nad objekt a zarovnaný je v ľavo alebo na stred – v celej práci jednotne.

Napr. Tabuľka 1: Vývoj HDP na Slovensku v rokoch 1993 - 2013) Pod objekt sa píše jeho zdroj. Napr. Zdroj: Štatistický úrad SR)

Citácie a bibliografické odkazy

Pri citáciách je dôležitá etika citovania ako aj technika citovania. Etika citovania určuje spôsob dodržiavania etickej normy vo vzťahu k cudzím myšlienkam a výsledkom, ktoré sú obsiahnuté v iných dokumentoch a v použitej literatúre.

Technika citovania vyjadruje, či a ako správne, podľa príslušnej normy, autor spája miesta v texte so záznamami o dokumentoch, ktoré sú v zozname bibliografických odkazov.

Citácie sa uvádzajú v poznámke pod čiarou

Ak sa uvádza citované/parafrázované dielo v poznámke pod čiarou, namiesto celkového počtu strán sa uvádza strana alebo rozsah strán, z ktorých autor záverečnej práce myšlienku prevzal.

Pri citovaní sa dáva prevzatý text do úvodzoviek. Pri parafrázovanom texte sa text do úvodzoviek nedáva.

Príklad odcitovaného textu:

„Stresové testy sú kvantitatívne nástroje používané v oblasti riadenia rizík bánk za účelom zistenia, ako môžu určité krízové scenáre ovplyvniť hodnotu portfólií bánk.“¹

¹ QUAGLIARIELLO, M. 2009. Stress-testing the Banking System: Methodologies and Applications. 1. vyd. Cambridge: Cambridge University Press. 2009. str. 354. ISBN: 9780521767309.

Príklad parafrázovaného textu:

Stresové testy možno charakterizovať ako kvantitatívne nástroje, ktoré sa používajú v oblasti riadenia rizík bánk za účelom zistenia, ako môžu určité krízové (stresové) scenáre ovplyvniť hodnotu portfólií bánk.¹

¹ QUAGLIARIELLO, M. 2009. Stress-testing the Banking System: Methodologies and Applications. 1. vyd. Cambridge: Cambridge University Press. 2009. str. 354. ISBN: 9780521767309.

Pri metóde citovania podľa prvého údaj (mena) a dátumu, pri ktorej sa v texte uvedie

v zátvorkách prvý údaj (priezvisko autora alebo prvé slovo z názvu) a rok vydania citovaného dokumentu. Ak sa prvý údaj už nachádza v rámci textu, v zátvorkách za ním sa uvedie len rok. V prípade potreby sa v zátvorkách uvedú za rokom aj čísla citovaných strán. Ak majú dva alebo niekoľko dokumentov ten istý prvý údaj a rovnaký rok, odlišia sa malými písmenami (a, b, c, a pod.) za rokom vnútri zátvoriek. To isté sa urobí aj v zozname bibliografických odkazov.

Príklad:

Stresové testy sú kvantitatívne nástroje používané v oblasti riadenia rizík bánk za účelom zistenia, ako môžu určité krízové scenáre ovplyvniť hodnotu portfólií bánk. (QUAGLIARIELLO, 2009)

Príklady popisu dokumentov citácií a uvádzania zoznamu použitej literatúry podľa ISO 690 a ISO 690-2

Knihy / Monografie

Prvky popisu:

Autor. rok vydania. Názov: podnázov (nepovinný). Poradie vydania. Miesto vydania: 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. 2006. Návraty a odkazy. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. 129 s. ISBN 80-8094-046-0.

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

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

Článok v časopise

Prvky popisu:

Autor. rok vydania. Názov. In Názov zdrojového dokumentu (noviny, časopisy). ISSN, rok, ročník, číslo zväzku, Rozsah strán (strana od-do).

Príklady:

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

BEŇAČKA, J. et al. 2009. 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.

Článok zo zborníka a monografie

Prvky popisu:

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

Príklady:

ZEMÁNEK, P. 2001. 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.

BOĎOVÁ, M. et al. 1990. 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.

Elektronické dokumenty - monografie

Prvky popisu:

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

Príklad:

SPEIGHT, J. G. 2005. Lange's Handbook of Chemistry. [online]. London: McGraw-Hill, 2005. 1572 p. [cit. 2009.06.10.] 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> . ISBN 978-1-60119-261-5.

Články v elektronických časopisoch a iné príspevky

Prvky popisu:

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

Príklad:

HOGGAN, D. 2002. 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.

Príspevok v zborníku na CD-ROM

Prvky popisu:

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

Príklad:

ZEMÁNEK, P. 2001. 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.

Vedecko-kvalifikačné práce

Prvky popisu:

Autor. rok vydania. Názov práce: označenie druhu práce (dizertačná, doktorandská). Miesto vydania: Názov vysokej školy, rok vydania. Rozsah strán.

Príklad:

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

Výskumné správy

Prvky popisu:

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

Príklad:

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

Normy

Popis prvku:

Označenie a číslo normy: rok vydania (nie rok schválenia, alebo účinnosti): Názov normy.

Príklad:

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