

Formální a obsahové požadavky na kvalifikační práce zadávané na katedře matematiky

(výňatek ze směrnice vedoucí katedry 3/2020)

- (1) Minimální rozsah kvalifikační práce činí 30 stran tj. minimálně 54 000 znaků včetně mezer. Stránkový rozsah kvalifikační práce, musí být odvozen od jejího obsahu, to jest věcného splnění zadání. Do uvedeného rozsahu se nezapočítávají všechny formální náležitosti práce včetně titulní strany, abstraktu a prohlášení podle čl. 20 odst. 9 písm. d) opatření děkana; nezapočítávají se ani přílohy práce, existují-li takové. Maximální rozsah kvalifikační práce není stanoven.
- (2) Kvalifikační práci student/ka vloží do systému IS STAG v požadované formě a v termínu stanoveném v harmonogramu AR pro příslušný termín SZZ. K témuž datu také odevzdá na sekretariát katedry matematiky dva svázané výtisky (alespoň kroužková vazba).
- (3) Požadovaná struktura kvalifikační práce tj. formální požadavky:
 - a) Požadavky na úpravu:
 - Okraje na stránce: levý - 4 cm, pravý - 2cm, horní - 3 cm, dolní - 3 cm.
 - Řádkování: 1,5
 - Velikost písma 12, typ písma Times New Roman
 - Jednotlivé listy kvalifikační práce se číslují pořadově na dolním okraji stránky.
 - Používá-li se program $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, lze použít standardní nastavení.
 - b) Požadavky na obsah:
 - Titulní list (podle vzoru předepsaného fakultou).
 - Na další straně je v dolní části prohlášení posluchače viz vzorový soubor na webu.
 - Další stránkou kvalifikační práce je anotace v českém i anglickém jazyce.
 - Na další straně (stranách) je uveden obsah kvalifikační práce s uvedením jednotlivých kapitol, subkapitol atd.
 - Strany se číslují od Úvodu.
 - Nadpisy kapitol se píší větším písmem než text. Za nadpisy se nedělá tečka.
 - Každá hlavní kapitola začíná na nové stránce. Subkapitoly se oddělují větší mezerou.
 - Odstavce se začínají po pěti úderech mezerníku.
 - Schémata, diagramy, tabulky, fotografie, atd. se označují jednotlivě (např. „*Obr. 1 - Schéma poptávky*“). Číslo a název obrázku se umísťují pod obrázek a zařazuje se přímo do textu. Rozměrné obrázky se umísťují do příloh a číslují se samostatně. U převzatých obrázků či schémat se uvádí zdroj.
 - Seznam příloh se uvede za seznam literatury. Přílohy se číslují, ale nestránkují.
 - Citace literatury se závazně řídí ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2.
 - Seznam citované literatury seřadí abecedně podle autorů.
- (4) Seznam použité literatury musí odpovídat zásadám ČSN ISO 690 (např. www.citace.com). Odkazy na literaturu uváděné v textu se označují:
 - Při parafrázování textu se v závorce uvede jméno autora a číslo, které má publikace a seznamu literatury, např. (Zeman, 25).
 - Možné je uvést v závorce jméno autora a rok vydání publikace, např. (Novák 1981).
 - Pokud doslovně citujeme jiného autora nebo přejímáme definici apod., uvedeme číslo publikace ze seznamu literatury a stranu. Např. „*Tyto závěry formuloval Novák (35, s. 54)*“ nebo (Novák 1981, s. 123).
 - Je třeba uvádět rovněž autory pramenů, grafů, schémat a tabulek.

Požadujeme zvolit právě jednu z těchto dvou možností:

1. Metoda číselných citací
2. Metoda uvádění roku publikace

- (5) Kvalifikační práce musí být původním sdělením s vlastním přínosem. Práce by měla být zaměřena směrem k učitelství, vzdělávání. Měla by obsahovat vlastní praktické činnosti (např. návrh či ověřování nové metody výuky, nových úloh, kurikulárních dokumentů nebo vzdělávacího obsahu ve výuce na základní škole, návrh inovace ve výuce předmětu nebo za implementace digitálních technologií, tvorba vlastní výukové pomůcky, vývoj vzdělávacího software; průzkum a zjišťování s analýzou výsledků; hledání řešení problému, ověřování, testování, porovnávání, optimalizace apod.) Kvalifikační práce zcela kompilační, neobsahující vlastní přínos, nebude přijata. Práce nemusí obsahovat výzkum či průzkum (např. dotazník, anketa, průzkum veřejného mínění, komparace). Pokud jej však obsahuje, je nutné, aby splňoval základní kritéria kvality výzkumu (zdůvodnění volby metody, stanovení výzkumné otázky, reprezentativní počet respondentů odpovídající zvolené metodě, analýzu zjištěných dat nestačí jejich výpis, jednoduché porovnání či grafické zpracování). Obsahuje-li práce průzkum, musí se vztahovat k ostatním částem práce (např. poskytuje data pro následnou tvorbu, slouží k ověření vytvořeného produktu apod.).
- (6) Obsahové a formální požadavky na diplomovou práci vycházející ze specifik oboru. Práce musí mít jasně formulovaný cíl, způsob jeho dosažení a přínos (tj. co z dané oblasti předkládaná práce pokrývá, co nikoli a co je v ní původní). Text práce musí referovat o vykonané práci studenta nad zadaným tématem, např. o zvoleném postupu, o vzniklých potížích a jejich překonání apod. Definice pojmů a termínů musí být korektní. Každý důležitý termín musí být v místě svého prvního použití v práci definován jednak z pohledu autora práce, jednak ve vztahu k jinde uvedeným definicím a termínům. Každá použitá zkratka musí být vysvětlena. V maximální míře je zapotřebí uvádět odkazy na zdroje myšlenek (literaturu).
- (7) Kritéria hodnocení vedoucím/oponentem jsou uvedena ve formuláři pro posudek kvalifikační práce. Komise rozhoduje o výsledku obhajoby na základě posudku vedoucího/opponenta a komplexního posouzení výkonu studenta při představení práce a rozpravě. Komise rozhoduje o známce v jednání s vyloučením veřejnosti. Pokud se nedosáhne konsensu, následuje hlasování; při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy komise.



doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.
vedoucí katedry matematiky

V Českých Budějovicích 30. 11. 2020