

**Požadavky nutné pro přihlášení a vedení závěrečné práce
od letního semestru akademického roku 2014 - 2015 (do odvolání)
u vedoucího/konzultanta závěrečné práce Ing. Pavla Hanuše, KMa PŘF UHK**
verze 2015.1/31. 1. 2015

V zájmu sjednocení postupů a stanovení „pravidel“ pro komunikaci mezi vyučujícím a studenty dovoluji si tímto předložit zájemcům o zpracování závěrečné práce pod mým vedením následující informace. Při jejich psaní byl kladen důraz na soulad s obecně závaznými právními předpisy a především s interními dokumenty Univerzity Hradec Králové. Pokud by přes tuto péči došlo ke kolizi tohoto textu s těmito dokumenty, mají tyto dokumenty v dané části rozporu samozřejmě přednost.

**Článek I.
Projednání tématu závěrečné práce**

Dle Čl. 12 Směrnice děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové č. 1/2010 si nejpozději do konce výuky letního semestru v předposledním roce studia student volí téma bakalářské (či diplomové) práce (dále jen „závěrečná práce“). Ve stejném akademickém roce si nemohou dva studenti v bakalářském studiu zvolit stejné téma závěrečné práce.

V případě Vašeho zájmu o zpracování Vaší závěrečné práce pod vedením/konzultací Ing. Pavla Hanuše (dále jen „vyučující“) počínaje letním semestrem akademického roku 2014 - 2015 věnujte prosím pozornost následujícím informacím. Zároveň vezměte na vědomí, že vyučující nabízí z kapacitních důvodů vedení závěrečných prací maximálně **sedmi** studentům/studentkám (dále jen „student“ či „studenti“), přičemž rozhoduje pořadí schválení projektu závěrečné práce vyučujícím (viz dále). Váš předběžný zájem o vedení Vaší závěrečné práce vyučujícím ve vlastním zájmu předjednejte osobně (v konzultačních hodinách) nebo e-mailem co nejdříve. Na Katedře matematiky PŘF UHK je zvykem projednat a finálně domluvit s vedoucími závěrečných prací témata do konce ledna předposledního kalendářního roku studia. Z organizačních důvodů nabízí vyučující termín projednání a finální domluvy do **konce měsíce února předposledního roku studia, nikoliv však dále**. Tento termín je stanoven s ohledem na další administrativní úkony s tématem závěrečné práce tak, aby byl dodržena lhůta stanovená výše zmíněným ustanovením „Směrnice děkana“.

**Článek II.
Projekt závěrečné práce
Přihláška závěrečné práce**

Po tomto předjednání zpracujte prosím pro přihlášení Vaší závěrečné práce **projekt Vaší závěrečné práce** o rozsahu cca 2 strany (normostrany). Vzhledem k dalším termínům vyplývajících z interních předpisů a postupů na UHK musí být tento projekt vyučujícím **finálně schválen nejpozději do 15. března předposledního roku studia**.

Projekt závěrečné práce zasílejte na adresu **pavel.hanus@uhk.cz**. Projekt zašlete ve dvou obsahově shodných souborech, jeden soubor bude ve formátu .PDF, druhý ve formátu .DOC, popř. .DOCX. Názvy obou souborů budou obsahovat datum vypracování dané verze projektu ve formátu RRRR-MM-DD a dále Vaše jméno a příjmení, tedy např. 2015-01-31-Hanuš_Pavel.pdf.

Projekt Vaší závěrečné práce je nutno členit do následujících částí (dodržte pořadí i číslování):

1. Důvod volby daného tématu - zda k němu máte vztah, čím Vás téma zaujalo apod.;
2. Předpokládaný cíl Vaší závěrečné práce - tedy čeho chcete v práci dosáhnout, komu nebo

- čemu má práce prospět, jaké může být její uplatnění v praxi (cíl se doporučuje psát dostatečně obecně, aby případně nebyl problém se od něj v průběhu tvorby závěrečné práce mírně odchýlit) - vše v rozsahu minimálně 5 vět; při stanovení Vašeho cíle je nezbytné neodchýlit se od hlavního cíle práce tak, jak je zanesen v informačním systému STAG - Váš cíl by tedy měl jen blíže rozpracovávat tento hlavní (a již stanovený) cíl;
3. Orientační časový harmonogram tvorby Vaší závěrečné práce (konkrétní měsíce a úkoly či postup zpracování Vaší závěrečné práce);
 4. Zcela konkrétní matematické či statistické metody, které hodláte ve své závěrečné práci aplikovat a zdůvodnění jejich použití;
 5. Seznam použité literatury - uveďte minimálně 5 titulů vč. ISBN, v ideálním případě alespoň jeden titul cizojazyčný. Webové stránky nelze považovat za literaturu s výjimkou webů oficiálních institucí (například orgánů veřejné moci ČR, bank, pojišťoven); seznam uvádějte zásadně ve shodě s příslušnými normami pro uvádění citací a odkazů na zdroje, zejména s normami ČSN ISO 690, ČSN ISO 690-2 a ČSN 010195; do těchto 5 titulů lze započít i doporučenou literaturu k tématu vypsanou v informačním systému STAG;
 6. Stručná zamýšlená osnova (členění kapitol či oddílů) Vaší závěrečné práce;
 7. Stručná anotace Vaší závěrečné práce v českém jazyce (10 - 15 souvislých vět/souvětí vystihujících zejména výše uvedený bod 2 a bod 4).

S výjimkou bodu 1 pište projekt Vaší závěrečné práce zásadně v trpném rodě, v odůvodněných případech ve 1. osobě množného čísla.

Hodnocení projektu závěrečné práce vyučujícím očekávejte obvykle do 1 týdne po jeho odeslání. Nebude-li projekt závěrečné práce vyhovovat všem výše uvedeným bodům (ať už po stránce obsahové či po stránce formální), bude vyučujícím vrácen zpět k přepracování, a to i opakovaně.

Po schválení projektu Vaší závěrečné práce budete vyučujícím formou e-mailu vyzváni k vyplnění a promptnímu dodání písemné přihlášky k závěrečné práci.

Teprve po schválení projektu Vaší závěrečné práce a dodání písemné přihlášky k závěrečné práci bude k Vašemu jménu a studiu tato závěrečná práce přiřazena.

Článek III. Témata a rozsah závěrečných prací

Vyučujícím nabízená témata závěrečných prací pro příslušný akademický rok budou vypsána v informačním systému STAG a též na webových stránkách vyučujícího <http://www.pavelhanus.cz>. Každé téma může být zpracovááno pouze jedním studentem.

Vzhledem k Vašemu studovanému oboru (Finanční a pojistná matematika) je naprosto nezbytné, aby součástí Vaší práce byla i konkrétní aplikace matematických či statistických metod, s nimiž jste se seznámil/seznámila při studiu. Je vhodné, aby Vámi zvolená metoda byla nejprve obecně popsána, dále aby bylo zdůvodněno, proč jste se rozhodl/rozhodla právě pro tuto metodu, popř. porovnání Vámi zvolené metody s jinými metodami alternativními. Nebude-li například vzhledem k zaměření tématu možné aplikovat matematické či statistické metody například na data vážící se přímo k tématu závěrečné práce, je možné využít statistické zpracování Vámi provedeného dotazníkového šetření nebo dále analýzu zjištěných (sebraných) dat např. z účetní evidence či analýzu závislostí určitých jevů.

Rozsah závěrečné (v tomto případě bakalářské) práce se předpokládá cca minimálně 30 stran textu a zároveň předepsaný počet znaků (případné strany příloh v to nepočítaje). V odůvodněných případech, zejména u rozsáhlejších nebo atraktivních témat lze akceptovat i rozsah delší.

Vyučující přivítá a umožní zpracovávat i vlastní témata dle zájmu studentů, budou-li tato témata odpovídat odbornému zaměření vyučujícího. Projekt závěrečné práce s vlastním tématem studentů musí kromě položek v Článku II. tohoto dokumentu obsahovat také:

- český a anglický název tématu;
- česky a anglicky uvedený hlavní cíl tématu (1 - 2 věty).

Ke schválení vlastního tématu závěrečné práce budou vyučujícím vedení katedry (fakulty) předávány jen celkově promyšlené koncepce (projekty) závěrečných prací.

Článek IV. Hodnocení a úprava závěrečných prací

Pro získání zápočtu z předmětu „**Bakalářská práce 1**“ je nutno mít vyučujícím výslovně schváleno minimálně 15 stran textu Vaší závěrečné práce, a to do konce zkouškového období zimního semestru posledního roku studia, popř. zamýšleného roku obhajoby závěrečné práce. Text je možno předávat též průběžně po menších částech, vždy však výhradně formou e-mailu. Vyučující prosí o zasílání textu **ve formátu PDF s číslovanými stránkami**. Vámi zasláný text bude vyučujícím posouzen a na Vaši e-mailovou adresu budou obvykle do 1 týdne od Vašeho zaslání sděleny připomínky či doporučení. Do shora uvedené kvóty 15 stran se započítává zásadně pouze vlastní text závěrečné práce, tedy ne například obsah, úvodní stránky či přílohy finální závěrečné práce apod.

Pro získání zápočtu z předmětu „**Bakalářská práce 2**“ je nutno v průběhu letního semestru (popř. jiného období bezprostředně předcházejícímu obhajobě závěrečné práce) dle termínů dohodnutých individuálně s vyučujícím tuto práci dokončit a odevzdat v souladu s platnými předpisy UHK, a to v odpovídající formální úpravě.

Formální úprava Vaší závěrečné práce je stanovena příslušnými předpisy UHK, ČSN, popř. jako určité „vodítko“ lze použít i již zpracované a obhájené závěrečné práce na UHK, konkrétně na oboru Finanční a pojistná matematika na Přírodovědecké fakultě UHK. Vaši bakalářskou práci pokud možno od samého počátku pište ideálně v trpném rodě či v 1. osobě množného čísla. Práce musí být zajisté prosta i pravopisných, gramatických a stylistických chyb.

Budete-li ve Vaší závěrečné práci používat odkazy na právní předpisy, ujistěte se, zda v době tvorby Vaší práce jsou tyto právní předpisy platné a účinné. Odkazy na neplatné, popř. neúčinné právní předpisy nelze akceptovat. Snažte se též vyvarovat používání a odkazování na „neoficiální“ webové stránky. Jde především o stránky, kde nelze dohledat jejich vlastníka nebo autora obsahu. Obsah těchto webových stránek může být neaktualizovaný, může obsahovat nepřesné, zavádějící nebo i vyloženě chybné informace.

Kromě celého výše uvedeného postupu je samozřejmě možno kdykoliv využít konzultačních hodin vyučujícího vypsanych pro danou část akademického roku, popř. lze v případě potřeby požádat o konzultaci jiného člena katedry matematiky (např. při potřebě konzultací nad specifickými matematicko - statistickými aplikacemi apod.).

Tímto dokumentem se ruší v plném rozsahu veškeré vyučujícím dříve vydané informace, pokyny a požadavky zveřejněné v souvislosti se závěrečnými pracemi studentů na UHK v minulosti. Parametry závěrečných prací vedených vyučujícím dle dřívějších informací, pokynů a požadavků zůstávají zcela beze změn.

V Hradci Králové 31. ledna 2015

Ing. Pavel Hanuš, v. r.
pavel.hanus@uhk.cz
Katedra matematiky
Přírodovědecká fakulta UHK

Změny dokumentu:

1.	31. 01. 2015	Verze 2015.1	Zveřejnění na webu http://www.pavelhanus.cz
----	--------------	--------------	--