**Stručný popis náležitostí spojených s bakalářskou/diplomovou prací**

1. BP/DP si osobně domluvíte s vedoucím práce na daném pracovišti.
2. Ve spolupráci s vedoucím práce pečlivě vyplníte formulář "zadání podkladu ke kvalifikační práci" ve STAGu (Moje studium / Témata VŠKP). Po dokončení zadávání musí student změnit stav schvalování z „studentem založen podklad VŠKP“ na „studentem dopracován podklad VŠKP“ a zadané téma zkopírovat v klientu STAGu (na formuláři AN0030).
3. Po dokončení práce a jejím schválení vedoucím práci nahrajete do STAGu v pdf formátu. Odevzdání BP/DP je ve studijním řádu vymezeno dobou minimálně čtyř týdnů před obhajobou práce. Práce se odevzdává sekretářce katedry ve dvou vyhotoveních, v pevných vazbách. K práci vložíte e-mailový a telefonní kontakt na vedoucího práce, oponenta (toho určuje vedoucí katedry, zpravidla dle návrhu vedoucího práce) a vás.
4. Týden před obhajobou budou posudky (oponenta i vedoucího práce) vloženy do STAGu a budete k nim mít přístup.
5. Písemně vypracujete odpovědi na dotazy z obou posudků a v případě formálních a jazykových nedostatků zmíněných v posudcích také korekturu těchto nedostatků (errata). Vypracování a doložení adekvátní korektury bude podmínkou úspěšné obhajoby práce.
6. Před obhajobou BP/DP zkonzultujete odpovědi na dotazy z posudků, errata a prezentaci BP/DP s vedoucím práce.
7. Při závěrečném hodnocení BP/DP bude komise přihlížet nejen k odborné, ale i k formální úrovni práce, k výkonu při obhajobě. Při závažnějších formálních nedostatcích může být hodnocení práce sníženo o dva stupně, při mírnějších o jeden stupeň. U výkonu při obhajobě bude hodnocena úroveň prezentace, odpovědi na dotazy v posudcích, porozumění metodikám užívaným při řešení práce a schopnost studenta samostatně adekvátně reagovat v odborné diskusi.

Zápočty z předmětů KBF/BBF2, resp. KBF/DIPB3 vám budou uděleny vyučujícími těchto předmětů na základě vyjádření vedoucího práce, zda je vámi odevzdaná práce způsobilá k obhajobě.

**Zadání bakalářské/diplomové práce**

Student je povinen vybrat si téma bakalářské/diplomové práce a splnit všechny formální požadavky na zadání tématu práce v jednotlivých stupních a formách studia podle požadavků a v termínu stanoveném Katedrou biofyziky, obvykle na začátku letního semestru 2. ročníku Bc./1. ročníku Mgr. studia. Student plně odpovídá za správnost a úplnost veškerých dat obsažených ve formuláři „zadání podkladu ke kvalifikační práci“, které je povinen vložit prostřednictvím Portálu UP (http://portal.upol.cz) do IS STAG.

Další podrobnosti jsou uvedeny v nápovědě:

<https://is-stag.zcu.cz/napoveda/stag-v-portalu/vskp-vyuka_temata-vskp.html>

**Odevzdání bakalářské/diplomové práce**

Bakalářská/diplomová práce musí být odevzdána v příslušných formách a termínech v souladu s harmonogramem Katedry biofyziky pro daný školní rok a s níže uvedenými instrukcemi:

a) Dva výtisky v pevné nerozebratelné vazbě (studentovi se nevracejí)

b) Elektronická verze (jeden soubor PDF)

Elektronická verze bakalářské práce se vkládá do STAGu prostřednictvím Portálu UP. Informace k tomuto procesu lze nalézt na internetové stránce [PřF UP](http://www.prf.upol.cz/fileadmin/user_upload/PrF-dokumenty/Studijni_oddeleni/Vkladani_ZP_postup_pro_studenty.pdf). Současně je student povinen doplnit do STAGu název práce (česky a anglicky), anotaci (česky a anglicky), klíčová slova (česky a anglicky), seznam příloh, rozsah práce, jazyk práce.

Tištěná a elektronická verze bakalářské/diplomové práce musejí být identické. Není přípustné, aby některá z forem byla odevzdána v neúplné verzi. Práce je považována za odevzdanou, pokud student odevzdal obě verze práce. Student odpovídá za správnost a úplnost odevzdané elektronické podoby práce a jejích příloh a za soulad této podoby s její tištěnou podobou.

Závěrečné práce musejí být zpracovávány v souladu s právními předpisy, zejm. zákonem č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a etickými zásadami, jejich porušení (plagiátorství apod.) bude posuzováno jako disciplinární přestupek, za který lze podle § 65 zákona o vysokých školách uložit sankci vyloučení ze studia. Všechny odevzdané závěrečné práce jsou povinně kontrolovány v systému theses.cz (nebo jiném) na přítomnost plagiátů.

Při nahrávání závěrečné práce do STAGu má student povinnost zvolit variantu „zveřejnit práci“. Nezveřejněné práce nebudou připuštěny k obhajobě. Podrobné informace o způsobu vkládání závěrečných prací jsou součástí Opatření děkana Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci k provedení některých ustanovení Studijního a zkušebního řádu UP v Olomouci a Rigorózního řádu UP v Olomouci (platné od 1. 1. 2010).

**Náležitosti závěrečných prací dle Článku VII SMĚRNICE DĚKANA PřF UP A-17/4-SD (k čl. 26 Studijního a zkušebního řádu)**

Formální náležitosti závěrečných prací jsou následující:

a) Titulní strana musí obsahovat:

- název katedry, fakulty a univerzity,

- název a typ práce (bakalářská, diplomová),

- jméno autora práce (studenta),

- jméno vedoucího práce,

- rok, ve kterém je práce předkládána k obhájení,

- název studijního programu (oboru).

b) Další dvě strany musí obsahovat bibliografické identifikační údaje česky a anglicky vč. přesného počtu stran a příloh (viz níže). Přitom

- abstrakt práce by měl výstižně shrnout jak cíl práce a její zaměření, tak dosažené výsledky;

- klíčová slova by měla být volena stručně a výstižně.

c) Čtvrtá strana musí obsahovat prohlášení o samostatném vypracování práce a o uvedení všech použitých zdrojů. Při odevzdání tištěné verze musí být všechny kopie opatřeny vlastnoručním podpisem autora a ručně vepsaným datem odevzdání.

d) Na další straně musí začínat obsah práce. Dále mohou následovat případné seznamy obrázků, tabulek, schémat, výpisů apod. V případě, že je práce doplněna přílohami, musí být uveden i seznam příloh a jejich počet, který je součástí bibliografické identifikace.

e) Po úvodních stranách následuje vlastní text závěrečné práce.

**Bibliografická identifikace**

Jméno a příjmení autora:

Název práce:

Typ práce:

Pracoviště:

Vedoucí práce:

Rok obhajoby práce:

Abstrakt:

Klíčová slova:

Počet stran:

Počet příloh:

Jazyk:

**Bibliographical identification**

Author´s first name and surname:

Title of thesis:

Type of thesis:

Department:

Supervisor:

The year of defence:

Abstract:

Key words:

Number of pages:

Number of attachments:

Language:

**SPECIFICKÉ POKYNY K VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Možné formy bakalářské práce na Katedře biofyziky:

1. experimentální

2. teoretická

3. rešeršní

**Ad 1 (experimentální práce):**

Experiment s použitím jedné stěžejní metodiky. Experiment trvá zpravidla několik týdnů. Proměřena bude konkrétní závislost konkrétního děje. Výsledky budou správně prezentovány (obrázky, tabulky) s dodržením zásad statistického zpracování a reprodukovatelnosti výsledků. Pokud je práce studenta součástí většího projektu řešeného na pracovišti, mohou být v případě potřeby v práci použity i výsledky, které student sám nenaměřil. V takovém případě musí být z textu práce zřejmé, které výsledky jsou vlastní a které převzaté. Informace o použití „cizích“ výsledků je třeba uvést i v úvodním prohlášení.

Rozsah práce: cca 35 stránek vlastního textu (bez úvodních stránek)

Rešerše: cca 10 stránek

Citace: cca 15 prací

Standardní členění textu práce: Úvod, Přehled problematiky, Cíl práce, Materiál a metody, Výsledky, Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury

- Přílohy (v případě potřeby)

**Ad 2 (teoretická práce):**

Konkretizace vybraného modelu nebo teorie. Výpočet simulace nebo řešení případů modelu pro konkrétní případy.

Rozsah práce: cca 35 stránek vlastního textu (bez úvodních stránek)

Rešerše: cca 10 stránek

Citace: cca 15 prací

Členění textu práce: Úvod, Přehled problematiky, Cíl práce, Metody, Výsledky, Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury.

- Přílohy (v případě potřeby)

**Ad 3 (rešeršní práce):**

Přehled stavu problematiky vybraného tématu (jevu, procesu, závislosti).

Rozsah práce: cca 35 stránek vlastního textu (bez úvodních stránek)

Citace: cca 40 – 50 prací

Členění textu práce: Úvod, Cíl práce, Přehled problematiky, Shrnutí (Závěr), Seznam použité literatury

- Přílohy (v případě potřeby)

**SPECIFICKÉ POKYNY K VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Forma diplomové práce na Katedře biofyziky je experimentální nebo teoretická.

**Ad experimentální práce:**

Experiment(y) s použitím zpravidla několika metodik včetně přípravy materiálu. Experimentální práce trvá zpravidla několik měsíců. Výsledky budou správně prezentovány (obrázky, tabulky) s dodržením zásad statistického zpracování a reprodukovatelnosti výsledků. Pokud je práce studenta součástí většího projektu řešeného na pracovišti, mohou být v případě potřeby v práci použity i výsledky, které student sám nenaměřil. V takovém případě musí být z textu práce zřejmé, které výsledky jsou vlastní a které převzaté. Informace o použití „cizích“ výsledků je třeba uvést i v úvodním prohlášení.

Rozsah práce: cca 50 stránek vlastního textu (bez úvodních stránek)

Rešerše: cca 20 stránek

Citace: cca 35 prací

Standardní členění textu práce: Úvod, Přehled problematiky, Cíl práce, Materiál a metody, Výsledky, Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury

- Přílohy (v případě potřeby)

**Ad teoretická práce:**

Konkretizace vybraného modelu nebo teorie. Výpočet simulací nebo řešení případů modelu pro konkrétní případy.

Rozsah práce: cca 50 stránek vlastního textu (bez úvodních stránek)

Rešerše: cca 20 stránek

Citace: cca 35 prací

Členění textu práce: Úvod, Přehled problematiky, Cíl práce, Metody, Výsledky, Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury.

- Přílohy (v případě potřeby)