

Képzési terv

A Roth Gyula Erdészeti és Vadgazdálkodási Tudományok Doktori Iskola

1. A doktori iskola tárgykínálata

Kötelező tárgyak (5 kredit)

Alkalmazott matematika (Dr. Szalay László)
Informatika a kutatásban (Dr. Gál János, Dr. Schiberna Endre)
Kísérletek tervezése és értékelése (Dr. Horváth-Szováti Erika)
A kutatás módszertana (Dr. Bencze Pál)
A tudományos munka formai és tartalmi követelményei (Dr. Bejő László)
Kutatási eredmények számítógépes statisztikai kiértékelése (Dr. Csanády Viktória)

Választható és ajánlott tárgyak (4 kredit)

E1 program: Erdői ökoszisztémák ökológiája és diverzitása

Programvezető: Prof. Dr. Mátyás Csaba

Vegetációs ismeretek (Prof. Dr. Bartha Dénes)
Öko-biokémia alapjai (Dr. Németh Zsolt)
Fás növények ökológiai genetikája (Prof. Dr. Mátyás Csaba)
Erdői ökoszisztémák tápanyag és vízforgalma (Dr. Führer Ernő)
Származástan (Prof. Dr. Szabó T. Attila)
Erdői nemesítéstán (Prof. Dr. Mátyás Csaba és Dr. Borovics Attila)
Vegetációdinamika és vegetációtörténet (Dr. Zagyvai Gergely)
Környezeti kémia (Prof. Dr. Albert Levente)
A biológiai gondolkodás fejlődése (Prof. Dr. Szabó T. Attila)
Interakciók növények és állatok között (Dr. Csóka György)
Global forest resources (angol nyelvű) (Prof. Dr. Mátyás Csaba)
Öko-hidrologia (Dr. Gribovszki Zoltán)
Eco-hidrology (Dr. Gribovszki Zoltán)
Az erdőkezelések talajvédelmi kérdései (Dr. Bidló András)
Az EU hivatalos talajosztályozási rendszere (Dr. Heil Bálint, Dr. Kovács Gábor)
(idegen nyelven is felvehető a tárgy: WRB Bodenklassifikation (Dr. Heil Bálint, Dr. Kovács Gábor)
The WRB Soil Classification System (Dr. Heil Bálint, Dr. Kovács Gábor)
Ökológia alapjai (Prof. Dr. Mátyás Csaba) (nem szakirányú végzettségű hallgatók kredit nélküli kritérium tárgya)
Időjárási szélsőségek hatásai és alkalmazkodás (Dr. Gálos Borbála)
Ecological climatology (Dr. Gálos Borbála)
Közösségi ökológiai módszerek a zoológiában (Dr. Winkler Dániel)
Forest Vertebrate and invertebrate community ecology (Dr. Winkler Dániel)
Modern molecular biology applications in environmental microbiology (Dr. Sipos György)

E2 program: Az erdőgazdálkodás biológiai alapjai

Programvezető: Prof. Dr. Lakatos Ferenc

Természetközeli erdőművelési eljárások (Prof. Dr. Koloszar József) (csak erdőmérnök és természetvédelmi mérnök MSc végzettségű PhD hallgatók vehetik fel)
Erdőfelújítás és telepítés (Dr. Frank Norbert) (nem erdőmérnök PhD hallgatóknak kredit nélküli kritérium tárgy)
Erdőtípológia (Dr. Király Gergely Botond)
Biológiai védekezés az erdőben (Prof. Dr. Varga Ferenc)
Erdői fák betegségei (Prof. Dr. Szabó Ilona)
Vadgazdálkodástán (Prof. Dr. Faragó Sándor) (nem szakirányú PhD hallgatóknak kredit nélküli kritérium tárgy)
Speciális talajzoológia (Dr. Traser György)
Erdészeti állattan (Dr. Winkler Dániel)
Faanyagvédelem (Prof. Dr. Varga Ferenc)

Magismeret, magbank (Dr. Kovács J. Attila)
Környezetkímélő növényvédelem (Prof. Dr. Varga Szabolcs)
Ültetvényyszerű fatermesztés (Prof. Dr. Rédei Károly)
International forestry (Dr. Frank Norbert)
Az erdei vadkár ökológiája (Dr. Náhlik András)

E3 program: Erdővagyon-gazdálkodás

mb. programvezető: Prof. Dr. Lett Béla

Nagyterületi erdőleltározás elméleti alapjai (Dr. Gál János)
Erdőbecslési mérés technika (Dr. Gál János)
Faállományok növekedésének modellezése (Dr. Veperdi Gábor)
Vagyonszemléletű erdőgazdálkodás (Prof. Dr. Lett Béla, Dr. Schiberna Endre)
Erdőállományszerkezet-vizsgálat (Dr. Gál János)
Térinformatika az erdészeti tudományokban I.-II. (Dr. Czimber Kornél)
Erdőértékelés (Dr. Héjj Botond, Dr. Puskás Lajos,)
Erdő- és erdészettörténet (Dr. Oroszi Sándor)
Értékesítéspolitikai és piacismeret a fagazdaságban (Dr. Stark Magdolna, Dr. Horváth Sándor)
Környezetorientált vállalati gazdálkodás (Dr. Héjj Botond, Dr. Puskás Lajos)
Természet-, környezetvédelem és az erdőgazdálkodás kapcsolata (Prof. Dr. Lett Béla- Dr. Puskás Lajos)
Erdőgazdaság-politika (Prof. Dr. Lett Béla, Dr. Schiberna Endre)
Erdészeti számvitel és pénzügyek (Dr. Lett Béla, Dr. Horváth Sándor)
Erdészeti ökonómia (Dr. Héjj Botond, Dr. Schiberna Endre)
Erdőgazdálkodási ágazat szervezet struktúrája (Prof. Dr. Lett Béla, Dr. Jáger László, Dr. Schiberna Endre)
Erdészeti és vadászati jog nemzetközi vonatkozásai (Dr. Jáger László)
Állami- és magán-erdőgazdálkodás sajátosságai (Dr. Lett Béla, Dr. Schiberna Endre)
Measurement technology in forest mensuration (Dr. Gál János)
Messtechnik in der Holzmesslehre (Dr. Gál János)
Theoretical Foundations of Forest Inventories (Dr. Gál János)
Theoretische Grundlagen der Grossrauminventuren (Dr. Gál János)

E4 program: Erdészeti műszaki ismeretek

Programvezető: Prof. Dr. Horváth Béla

Erdészeti szaporítóanyag termesztés gépesítése (Prof. Dr. Horváth Béla)
Erdőművelés gépesítése (Prof. Dr. Horváth Béla)
Fakitermelés gépesítése (Prof. Dr. Horváth Béla)
Felkészítés gépesítése (Prof. Dr. Horváth Béla)
Erdészeti gépek hidraulikus rendszerei (Dr. Czupy Imre PhD)
Mezőgazdasági és erdészeti járművek modellezése (Dr. Czupy Imre PhD)
Gépesítés és környezetvédelem (Dr. Czupy Imre PhD)
Mechanisierung und Umweltschutz(Dr. Czupy Imre PhD)
Fenntartható közlekedés(Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Nachhaltige Mobilität (Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Sustainable mobility(Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Környezettudatos gépesítési technológiák (Prof. Dr. Fenyvesi László)
Környezet- és klímavédelem (Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Umwelt und Klimaschutz(Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Environment and climateprotection(Prof. Dr. Palocz-Andresen Michael)
Zaj- és rezgéselmélet (Prof. Dr. Széchei Béla József)
Theorie der Lärm- und Vibration(Prof. Dr. Széchei Béla József)
Noise and vibration's theory (Prof. Dr. Széchei Béla József)
La théorie du bruit et de la vibration (Prof. Dr. Széchei Béla József)
Környezeti zajok és rezgések hatásvizsgálata (Dr. Czupy Imre PhD)
Untersuchung der Einwirkung von Lärm und Vibration(Dr. Czupy Imre PhD)
Faanyagok tulajdonságai (Prof. Dr. Molnár Sándor)
Lignocellulóz energiahordozók (Prof. Dr. Marosvölgyi Béla)
Bioenergetika gépei (Prof. Dr. Marosvölgyi Béla)

A faanyag kémiai és energetikai hasznosítása (Dr. Rétfalvi Tamás PhD)
Logisztikai rendszerek az erdőgazdálkodásban (Szakálosné Dr. Mátyás Katalin)
Természetszerű fahasználatok (Prof. Dr. Rumpf János)
Rendszerszemléletű módszerek a tervezésben és szervezésben (Prof. Dr. Rumpf János)
Auf der Systemtheoriebasierende Methoden in der Planung und Organisation (Prof. Dr. Rumpf János)
Idő és költségelemzés (Prof. Dr. Rumpf János)
Zeit- und Kostenanalyse (Prof. Dr. Rumpf János)
Programozás C# nyelven (Dr. Primusz Péter PhD)
Dinamikus feltáráshálózat-tervezés (Dr. Péterfalvi József PhD)
Erdészeti utak tervezésének korszerű módszerei (Dr. Péterfalvi József PhD)
Áramlástan (Dr. Gribovszki Zoltán PhD)
Hidrológia (Dr. Gribovszki Zoltán PhD)
Hidrology (Dr. Gribovszki Zoltán PhD)
Hidrológiai modellezés (Dr. Kalicz Péter PhD)

E5 program: Vadgazdálkodás

Programvezető: Prof. Dr. Faragó Sándor

Nagyvadfajok viselkedésokológiája (Prof. Dr. Náhlik András)
A vadgazdálkodás ökonómiája (Dr. Héjji Botond, Dr. Schiberna Endre)
A vadállomány hasznosításának gyakorlata (Dr. Sándor Gyula)
Vadászat – és vadgazdálkodástörténet (Dr. Jánoska Ferenc)
Élőhelygazdálkodás (Prof. Dr. Faragó Sándor)
Természetvédelem és vadgazdálkodás (Dr. Jánoska Ferenc)
Monitorozás a vadgazdálkodásban (Prof. Dr. Faragó Sándor)
A vadfajok populációdinamikája (Prof. Dr. Náhlik András)
A táji vadgazdálkodás tervezési vonatkozásai (Dr. László Richárd)
Vadfajok táplálékszükséglete és takarmányozása (Dr. László Richárd)
Az élővadbefogás elmélete és gyakorlata (Dr. Sándor Gyula)
A világ nagyvadfajai (Dr. Jánoska Ferenc)
The Big Game of the World. (Dr. Jánoska Ferenc)
A vadgazdálkodás egészségügye (Dr. Sugár László)

E 6 program: Természetvédelem

Programvezető: Prof. Dr. Bartha Dénes

Alkalmazott földtani kutatás (Dr. Cserny Tibor)
Az EU Víz Keret-Irányelv természetvédelmi vonatkozásai (Dr. Ambrus András)
Ecology of large herbivores with a special emphasis on nature conservation (Dr. Náhlik András)
Élőhelyfragmentáció és hatásai (Dr. Báldi András)
Gerinctelen fajok fajvédelmi stratégiák (Dr. Ambrus András, Dr. Szinetár Csaba)
Gerinces fajok fajvédelmi stratégiák (Dr. Winkler Dániel)
Vertebrate species conservation strategy (Dr. Winkler Dániel)
Felszín alatti vizeink az EU-Víz Keretirányelv szerint (Dr. Cserny Tibor)
Geomorfológiai értékek védelme (Dr. Veress Márton)
Gyomnövényeink és a természetvédelem (Dr. Pinke Gyula)
Weeds and nature conservation (Dr. Pinke Gyula)
Inváziós növények biológiája (Dr. Csiszár Ágnes)
Biology of invasive plants (Dr. Csiszár Ágnes)
Inváziós állatok biológiája (Dr. Lakatos Ferenc)
Biology of invasive animals (Dr. Lakatos Ferenc)
Kisemlősök ökológiája és természetvédelme (Dr. Németh Csaba)
Landscape assessment (Dr. Konkoly Gyuró Éva)
Látogatómenedzsment védett természeti területeken (Dr. Németh Csaba)
Madár vonulás ökológiája (Dr. Gyurác József)
Magyarország pókfauunája és védelme (Dr. Szinetár Csaba)
Növénytársulások védelme a Kárpát-medencében (Dr. Kovács J. Attila)
Palaeontology – Palaeoecology (Dr. Selmeczi Ildikó)
Protection and evaluation of plant genetic resources (Dr. Szabó T. Attila)
Rovarfajok védelme/védett rovarfajok (Dr. Lakatos Ferenc)

2. A doktori képzés menete

2.1. A szervezett képzésben résztvevő hallgatók tanulmányi kötelezettségeinek teljesítése

2.1.1 Felvételi eljárás

- A felvételizők a DI által meghirdetett kutatási témákra pályáznak, amelyeket a DI honlapján valamint az ODT adatbázisban közzétesz. A kutatási témákat a közzétételt megelőzően a tudományági doktori tanács hagyja jóvá. A felvételi pályázatokat minden évben legkésőbb június 10-ig kell a DH-ba benyújtani. A benyújtandó dokumentumokról a DI honlapja ad tájékoztatást.
- A felvételi vizsgát a DI általában június végén, július elején tartja.
- A felvételi bizottság a benyújtott dokumentumok alapján dönt arról, hogy a jelölt felvételre bocsátható-e. A döntésről a pályázókat az adminisztrációt végző hivatal a felvételi meghallgatás időpontja előtt legalább egy héttel értesíti
- A felvételi eljárás szóbeli alkalmassági vizsgából áll, melyen a jelölt beszámol tudományos munkájáról, tájékoztatást ad tudományos terveiről és bizonyítja a választott témakörben és az idegen nyelvben való jártasságát
- A felvételi bizottság mérlegeli a jelölt eddig végzett munkáját (oklevél minősítése, esetleges TDK munka, publikáció), nyelvtudását, a választott területen való jártasságát, szakmai intelligenciáját, és ennek alapján pontoz. Az egyes szempontok alapján adható pontszámot, valamint a felvételhez szükséges minimális pontszámot a doktori iskola tanácsa állapítja meg és szabályzatban rögzíti.
- A felvételi eljárás során a bizottság a benyújtott dokumentumok és a szóbeli alkalmassági vizsga alapján tesz javaslatot az EDHT-nek a felvételre vagy elutasításra.
- A doktori iskoláknak a felvételre kerülő doktoranduszok személyéről hozott döntését az EDHT hagyja jóvá.
- A szóbeli alkalmassági vizsga eredményét (az elért pontszámot, a felvétellel kapcsolatos döntést, valamint a jogorvoslat lehetőségét), azaz az EDHT határozatát az alkalmassági vizsgát követő nyolc napon belül a pályázóval írásban közölni kell. A felvételi határozat vagy annak melléklete tartalmazza a képzés részletes feltételeit, beleértve a program és a téma megnevezését, a témáért felelős intézetet, a témavezető nevét és minden, a képzéssel összefüggő fontos adatot és információt.

2.1.2. A munkaterv

A hallgatók munkatervét a szervezett képzés első évében kell elkészíteni a témavezető segítségével 4 példányban. A munkatervet a Doktori Iskola vezetője, programvezető, témavezető, esti tagozatos doktoranduszok esetében a munkahelyi vezető véleményezi.

A munkatervnek tartalmaznia kell azokat a tárgyakat, amelyeket a hallgató fel kíván venni, valamint a részletes kutatási tervet, és a költségtervet. Részleteit a doktori szabályzat **4. sz. melléklete** tartalmazza.

Az első félév végére a doktorandusz szakirodalmi feldolgozást készít kutatási témájához, melyet a doktori iskola vezetője, témavezetője véleményez.

2.1.3. A tanulmányi kötelezettségek teljesítése

Képzéssel, kutatással és oktatással a 6 szemeszter alatt összesen **180** kreditpontot kell teljesíteni a **nappali hallgatóknak**.

Ebből képzéssel: **42-54** kredit,
A kötelező tárgyak 5 kreditesek, minimum 2 tárgy felvétele szükséges
A választható tárgyak 4 kreditesek
Az idegen nyelvű tárgy 4 kredit helyett 6 kreditet ér

kutatással: **94-130** kredit, (880 óra / félév= 30 kredit / félév) Amennyi órát kutatásra fordít a hallgató annak megfelelő kreditet kap. A témavezető ellenőrzi és igazolja az indexben.

oktatással: **8-32** kredit, (4 óra / félév = 8 kredit / félév) A témavezető ellenőrzi és igazolja az indexben.

Kritérium feltételek:

- A második Szemeszter befejezésekor min. **40** kreditpontot kell elérni.
- 4 félévben 2-2 előadást kötelező meghallgatni a **doktori szemináriumok** keretében, ebből az egyik a NYME által szervezett előadás kell, hogy legyen, a másik ezzel egyenértékű vagy magasabb szintű szemináriumot jelent. A témavezető igazolja az indexben aláírással, kredit nem jár érte.

Esti tagozatos hallgatók esetében a **minimum 42 kredit** a 6 szemeszterben csak képzésben részvétellel szerezhető meg

kutatással: **teljesített/nem teljesített** minősítés (minimum 2 félévnyi kutatást kell igazolni)

oktatással: **0**

A felvehető tárgyakon kívül szorgalmazzuk a hallgatók részvételét más, hazai és külföldi intézmények által fenntartott tudományos iskolákban, illetve speciális kurzusokon (pl. nyári iskola). A DI témakörébe tartozó kurzusok sikeres elvégzéséért a DI tanácsa egyedi elbírálás alapján határozza meg az adható kreditpontokat. A más doktori iskolában, kurzusokon beszámítható kreditek száma az összes kredit 25 %-át nem haladhatja meg.

2.1.4. Kutatómunka, beszámolók

A doktorandusz legfontosabb tevékenysége a tudományos kutatómunka. A hallgató a témavezető irányításával és segítségével, de önállóan végzi a kutatást. Eredményeit bemutatja a megfelelő szakterületi konferenciákon és minél nagyobb önállósággal publikálja színvonalas folyóiratokban. Féléves munkájáról minden *félévben beszámolót* készít.

A doktorandusz munkájáról évente legalább egy alkalommal *szóbeli beszámolót* tart (a gyakorlatban a tavaszi szemeszterben). A beszámoló fóruma lehet tudományági doktori tanácsülés, DI fórum, a kutatóhely, intézet szakmai közössége, akadémiai, vagy más szakmai fórum (ha a tudományági doktori tanács ezt elfogadja esetleg hazai, vagy külföldi konferencia).

2.1.5 Publikációs gyakorlat

A doktori képzés lényeges eleme a tudományos tevékenység eredményeinek megfelelő színvonalú közleményekben való összefoglalása és közreadása. Különösen fontos a lektorált, (lehetőség szerint külföldi) orgánumban való közlés. Ezért elvárás, hogy a doktorandusz a képzési idő alatt minimum 8 pontnak megfelelő publikációs és előadói tevékenységet folytasson, ebből legalább 2 kifejezetten tudományos publikáció legyen, amelyből az egyik referált, lektorált szakfolyóiratban jelenjen meg. A kreditszám egy része megfelelő színvonalú előadással is teljesíthető, ehhez a programvezető egyetértése szükséges.

A publikációs és előadói tevékenység értékelése

Az önálló tudományos tevékenységet megfelelő fórumok előtt tartott előadásokkal valamint publikációkkal, közleményekkel kell dokumentálni.

A tudományos előadásokból max. 3 kredit szerezhető, ebből

	pontszám
Magyar nyelvű rendezvényen	1
Idegen nyelvű rendezvényen	2

A tudományágban elvárt minimális publikációs teljesítmény-követelmények a következők:

	pontszám	minimum db
Tud. publikáció referált, lektorált kiadványban, szakfolyóiratban,		
- ha a hallgató első szerző	3	1
- ha nem első szerző	2	
Tud. publikáció nem lektorált kiadványban, folyóiratban	2	
Egyéb tanulmány, bővített absztrakt	1	
Könyvfejezet (szakmai), könyv	8	

A hallgatóval szemben elvárás, hogy legalább egy első szerzős tanulmányt jelentessen meg impakt faktoros lapban.
Egyéb tanulmányok, tervdokumentációk, zárójelentések egyedi elbírálás alapján.
Külföldön, idegen nyelven megjelent publikációk pontszáma kétszeres

2.1.6. Az abszolutórium

Az abszolutórium megszerzésének feltétele a féléves beszámolók valamint a szóbeli beszámolók sikeres teljesítése és nappali hallgatók esetében legalább 180 kredit előírások szerinti megszerzése, esti hallgatók esetében minimum 42 kredit megszerzése az előírások szerint.

2. 2. A PhD fokozat megszerzésére irányuló cselekmények

2.2.1. A doktori szigorlat

A jelentkezések elfogadásának rendje, feltételei

A doktori kérelem benyújtásának végleges határideje a doktori képzés megkezdésétől számított 5 év. Egyéni felkészülők esetében a határidő (2 év) a doktori iskolába történt felvétel időpontjától értendő.

A képzési kreditekkel rendelkező doktorandusz fokozatszerzési eljárási kérelmet nyújthat be a tudományági doktori tanácshoz. A fokozatszerzési eljárási kérelmet a tudományági doktori tanács fogadja el és hagyja jóvá. A fokozatszerzési eljárás a szigorlat letételével indul.

A doktori szigorlatok megszervezése (bizottságok, tematikák kijelölése)

Szigorlat letételére minden évben két alkalommal kerül sor. A kérelem benyújtásának határideje minden évben: március 31. és szeptember 30. Az írásbeli szigorlathoz a doktorandusz 3, a kutatási területhez kapcsolódó, tudományos problémát ad meg, valamint a szigorlat tárgyául szolgáló tudományterületet. Amennyiben a doktorandusz teljesítette a szabályzatban előírt feltételeket, a tudományági doktori tanács a jelentkezést elfogadja, a háromból egy témát kiválaszt kidolgozásra és kijelöli a szigorlati bizottságot. A bizottság felkérését és a szigorlat szervezését a Kar doktori ügyintézője intézi.

A szigorlat lefolytatása

Az írásbeli vizsga a doktorandusz által beterjesztett kutatási területéhez kapcsolódó 3 tudományos probléma közül - amely nem egyezhet a jelölt disszertáció témájával – a bizottság által kiválasztott téma írásbeli kidolgozása. A választott témát a Dékáni Hivatal ügyintézője írásban közli a jelölttel a dolgozat leadásának időpontjával együtt. A kidolgozásra két hét áll rendelkezésre, amely idő alatt sem külső, sem belső (egyetemi) személytől segítség nem vehető igénybe. Az elkészült dolgozatot a Dékáni Hivatalban kell leadni. A leadást követően a Szigorlati Bizottság tagjainak egy hét áll rendelkezésre a pályázat tanulmányozására, a jelöltnek pedig a szóbeli felkészülésre. Ezen időszak alatt az adott tudományos problémát másokkal is megvitathatja. A szóbeli vizsga első részében a doktorandusz egy kb. 15 perces szabad előadásban ismerteti az elkészített írásbeli dolgozatát, amit a Szigorlati Bizottság tagjainak szóbeli véleményezése, illetve vita követ. A második részben a Bizottság tagjai átfogó, komplex kérdéseket tesznek fel a megadott tudományterületről annak eldöntésére, hogy mennyire képes a jelölt a tudományterülettel kapcsolatos problémák megoldásához elméleteket, tényeket és módszereket integrálni, szintetizálni és alkalmazni. Azaz a doktorandusz ily módon számot ad tudományos probléma megoldó készségéről a tudomány filozófiai és társadalmi összefüggéseit is figyelembe véve. A Bizottság által feltett kérdésekre a válaszadáshoz felkészülési idő nincs. (A szóbeli vizsga ideje maximum 3 óra, vagy 6 kérdés).

A szigorlat végeztével a Szigorlati Bizottság döntéshozatalra visszavonul. A Szigorlati Bizottság tagjai 1-5 ponttal értékelik a leadott írásbeli szigorlati feladatot és annak szóbeli megvédését. További 1-5 pontot adhatnak a feltett komplex kérdésekre adott válaszokért. A szigorlat sikeres, ha a doktorandusz az adható pontok 60%-át megszerzi külön-külön a szigorlat mindkét részéből. Az eredményt a szigorlat után közvetlenül ki kell hirdetni. Amennyiben a végeredmény eléri a 60%-ot, de kevesebb 80%-nál, akkor a szigorlat minősítése “rite” (megfelelt), ha eléri, vagy meghaladja a 80%-ot, de 91% alatti, akkor minősítése “cum laude” (jó), és ha eléri, vagy meghaladja a 91%-ot, akkor “summa cum laude” (kiváló).

A szigorlatról jegyzőkönyv készül, melyet a Dékáni Hivatal ügyintézője külön gyűjtőben tárol, és ezen kívül bekerül a doktorandusz személyi anyagába is.

2.2.2. A doktori értekezés

Disszertáció benyújtása és bírálata, védése

A szigorlat sikeres letétele után a doktorjelölt – a szabályzatban megadott határidőn belül - benyújthatja disszertációját, amennyiben teljesíti a szabályzatban előírt feltételeket.

Az értekezést a kérelem benyújtásával egy időben, vagy a kérelem elfogadását követő 2 éven belül kell benyújtani. A fokozatszerzési eljárást az értekezés benyújtását követő 1 éven belül kell befejezni.

Az értekezés a doktorjelölt kérése alapján, a tudományági doktori tanács hozzájárulásával idegen nyelven is beadható.

A doktorjelölt támogatása érdekében az értekezést – még annak végleges elkészülte előtt – a szakmailag illetékes oktatási, szervezeti egységben (esetleg kérelemre más tudományos fórumon) előzetes vitára kell bocsátani. A munkahelyi vita során felmerülő kifogásokat a doktorjelölt belátása szerint mérlegeli. E bemutatásról, a vitáról és a doktorjelölt állásfoglalásáról jegyzőkönyvet kell vezetni; a megállapítások és eredmények nyilvánosak. A munkahelyi vita bizottságának tagjai: elnök, két bíráló (opponens), titkár. Az elnöknek és a két opponensnek tudományos fokozattal kell rendelkeznie. Elnök csak az egyetem egyetemi tanára, professor emeritusa, vagy habilitált egyetemi docense, ill. habilitált főiskolai tanára lehet. Az egyik opponensnek az egyetemmel foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban nem álló, külső szakembernek kell lennie.

A doktorjelölt az értekezést csak a témavezető(k) írásos beleegyezésével adhatja be a szabályzatban előírt mellékletekkel együtt.

A doktori értekezést 5 db egyező, bekötött példányban, az alábbiakkal együtt kell benyújtani:

- a) nyilatkozat, hogy az értekezés a jelölt önálló munkája, az irodalmi hivatkozások egyértelműek és teljeseek (5. melléklet)
- b) dolgozat előzetes bemutatásán (munkahelyi vitáján) készült jegyzőkönyv és jelenléti ív,
- c) a tézisek írott formában (téziszüzet), az értekezés nyelvén és angolul,
- d) az értekezés, és a téziszüzetek elektronikus formában,
- e) rövid (maximum 8-10 soros) angol nyelvű kivonat, címfordítással, a dolgozatban belekötve
- f) egyes szám 3. személyben írt, legfeljebb 1 oldal terjedelmű önéletrajz,
- g) az értekezés témájához kapcsolódó publikációk jegyzéke, a különlenyomatokkal, vagy a közlésre elfogadásról szóló nyilatkozattal együtt,
- h) a témavezető(k) írásos nyilatkozata a publikációs tevékenységről,
- i) nyilatkozat, amelyben a társszerzők hozzájárulnak ahhoz, hogy a doktorjelölt a közös publikációban közölt eredményeit az értekezésben felhasználhatja,
- j) a nyelvvizsga bizonyítványok hiteles másolata,
- k) az eljárási díj befizetésének igazolását (Az alábbi esetben: 125. § (1) bekezdésének a) pontja értelmében a fokozatszerzési eljárás ingyenes az államilag támogatott képzésben részt vevő hallgató számára az Ftv. 68. § (3) bekezdése szerint, azaz amennyiben a fokozatszerzési eljárás megkezdése a hallgatói jogviszony fennállása alatt történik meg.)

Az illetékes tudományági doktori tanács Bírálóbizottságot jelöl ki (2 opponens, 2 tag, 1 elnök). A hivatalos bírálók felkérését a Kar doktori ügyintézője végzi. A felkérő leveleket a mellékletekkel együtt a Kar doktori ügyintézője eljuttatja a tagoknak és az elnöknek. A védés időpontjának egyeztetését a Bíráló Bizottsággal a Dékáni Hivatal végzi. Az opponensek véleményét eljuttatja a jelölthöz, majd a jelölt válaszait, véleményét elküldi a Bíráló Bizottságnak a meghívólevéllel és mellékletekkel együtt. A védés után a jegyzőkönyv a többi anyaggal együtt a jelölt személyi anyagában kerül megőrzésre.

A vita lezárása után a bírálóbizottság zárt ülésen, titkos szavazással (1-5 pont) dönt a védés eredményéről. A pontozásban az opponensek is részt vesznek. Az értekezés akkor tekinthető elfogadottnak, ha a leadott pontszámok összege eléri a megszerezhető összpontszám 60%-át. Amennyiben az összpontszám eléri a 60%-ot, de kevesebb 80%-nál, akkor az értekezés védésének minősítése "rite" (megfelelt), ha eléri, vagy meghaladja a 80%-ot, de 91% alatti, akkor minősítése "cum laude" (jó), és ha eléri, vagy meghaladja a 91%-ot, akkor "summa cum laude" (kiváló).

A doktori fokozat minősítését a sikeres doktori szigorlat százalékos eredményének és a sikeres nyilvános vita százalékos minősítésének számtani átlaga alapján a tudományági doktori tanács állapítja meg. Amennyiben a végeredmény eléri a 91%-ot, akkor "summa cum laude" (kiváló), ha 91%-nál kisebb, de 80%-ot elérő, akkor "cum laude" (jó) minősítés jár. A "rite" (megfelelt) minősítéshez el kell érni a 60%-ot.

A védést követően a Bizottság javaslata, valamint a tudományági doktori tanács javaslata alapján az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács dönt a doktori (PhD) fokozat kiadásáról.