

SZTE Természettudományi és Informatikai Kar

Doktori Tanácsának működéséről

I. A Természettudományi és Informatikai Karon működő doktori iskolák felsorolása:

Biológia Doktori Iskola

Fizika Doktori Iskola

Földtudományok Doktori Iskola

Informatika Doktori Iskola

Kémia Doktori Iskola

Környezettudományi Doktori Iskola

Matematika- és Számítástudományok Doktori iskola

II. A Természettudományi és Informatikai Kar Doktori Tanácsa

1. A Doktori Tanács áll

- a Doktori Tanács **elnökéből** (a mindenkori dékán kéri fel. Megbízatása 3 évre szól)
- a Doktori Tanács **titkárából** (a mindenkori általános és tudományos dékánhelyettes)
- a Doktori Iskolákat delegált **tagok** képviselik a Doktori Tanácsban (Doktori Iskolánként egy fő. A Doktori Iskolák a tagokkal együtt póttagokat is választanak)
- a doktorandusz hallgatók által választott minősített **oktató (1 fő) képviseli a Ph.D. hallgatókat a Doktori Tanácsban**
- a Doktori Tanács egy **külső tagját** a Doktori Iskolák megegyezés alapján választják meg és kéri fel

2. A Doktori Tanács feladata

- A Doktori Tanács feladata, hogy felügyelje és koordinálja a karon működő Doktori Iskolákban folyó doktorképzési és fokozatszerzési eljárásokat.
- a Kari Doktori Tanács az aktuális doktori eljárások során kijelöli a doktori szigorlati tárgyakat, szigorlati bizottságok tagjait. A szigorlati tárgyak kijelölése és a szigorlati bizottsági tagok kiválasztása/felkérése során a Doktori Tanács támaszkodhat a Doktori Iskolák javaslatára. A Kari Doktori Tanács

elnöke által előterjesztett, szigorlati tárgyakra és szigorlati bizottságokra vonatkozó javaslatról a Doktori Tanács egyszerű többséggel szavaz.

- a Kari Doktori Tanács feladata, hogy titkos szavazással állást foglal doktori fokozatok odaítéléséről.
- a titkos szavazás eredménye alapján, a Kari Doktori Tanács nyilatkozik az Egyetemi Doktori Tanácsnak arról, hogy támogatja-e vagy sem a doktori fokozat (Ph.D.) odaítélését.
- a Kari Doktori Tanács évenként elosztja a karon működő doktori iskolák között a Természettudományi és Informatikai Karra jutó ösztöndíjas doktorandusz helyeket.

III. A doktori képzés és doktori fokozatszerzés szervezeti keretei

- doktori képzés a fentebb felsorolt doktori iskolákban szervezett képzés keretében folyik
- a doktori képzésre jelentkezők az egyes doktori iskolákban (az ott meghatározott szabályok szerint) felvételi vizsgát tesznek
- a felvételt nyertek beiratkozás után a karon doktorandusz hallgatói státuszba kerülnek

IV. A TTIK-n meghatározott egységes formai követelmények a doktori (Ph.D.) értekezéssel és a tézisfüzettel kapcsolatban

A tudományterületi sajátosságoknak megfelelően, az egyes doktori iskolákban a doktori értekezések formai követelményei eltérőek lehetnek. A TTIK Doktori Tanácsa csak ajánlásként fogalmazza meg az alábbiakat.

- A **Doktori értekezés** formai követelményei:
 - A disszertációt 5 példányban, fekete kötésben kell benyújtani a Dékáni Hivatalba, címlapján arany betűvel: Doktori/Ph.D. értekezés, Szerző, doktori iskola neve, Szeged, évszám. Terjedelme általában 40 és 120 oldal között lehet. Ebbe a mellékletek és az egész oldalas ábrák nem számítanak bele.
 - A végén tartalmazzon egy kb. 3-5 oldalas magyar és angol nyelvű összefoglalót.
 - Az értekezés nyelve magyar, de ettől a doktori iskolák eltérhetnek
- Az értekezés ajánlott tagolása:
 - belső címlap: értekezés címe, Ph.D. értekezés, szerző, témavezető, doktori iskola neve, tanszék/intézet, SZTE TTIK, évszám, Szeged
 - tartalomjegyzék
 - rövidítések jegyzéke (ha szükséges)
 - bevezetés
 - célkitűzés
 - anyag és módszer
 - eredmények
 - értékelés (megbeszélés, diszkusszió)
 - köszönetnyilvánítás
 - irodalomjegyzék
 - magyar és angol nyelvű, kb. 3-5 oldalas összefoglaló (függelék)

A *tézisfüzetek* formai követelményei:

- A disszertációval együtt be kell adni annak kb. 10 oldalas magyar és angol nyelvű téziszszerű összefoglalását A5-ös méretben, 20 példányt magyar, 5-öt pedig angol nyelven.
- A téziseknek tartalmaznia kell:
 - a kutatás előzményének rövid összefoglalását
 - az alkalmazott módszereket
 - az elért eredmények (lehetőleg pontokba szedett) rövid ismertetését, utalva arra, hogy azok hol kerültek ill. kerülnek publikálásra.
- A magyar nyelvű tézisekből 7-nek a végére le kell fűzni a társszerzői nyilatkozatot, melyet a Szegedi Tudományegyetem *A Doktori Képzés és Doktori Fokozatszerzés Szabályzata* 49.1, 49.2. és 49.3. pontjaiban leírtak szerint kell elkészíteni.

- A füzet félkemény borítólapján: Doktori (Ph.D.) értekezés tézisei, Cím, Szerző, Témavezető neve, beosztása, doktori iskola neve, Szegedi Tudományegyetem, Tanszék/Intézet, évszám.

- Be kell adni a publikációk különlenyomatait, vagy fénymásolatait 5 példányban. Ezt célszerű spirálozott formában benyújtani, a tetejére egy publikációs listát kell lefűzni.

- A magyar és angol nyelvű tézist, valamint a teljes disszertációt CD-n is be kell adni, PDF formátumban.

V. A fokozatszerzési díj befizetésével kapcsolatban:

Azon doktorjelölteknek, akik államilag finanszírozott doktori képzésben vesznek, vagy vettek részt, az FTV 125.§ (1) bekezdése értelmében nem kell fokozatszerzési eljárási díjat fizetniük akkor, ha a fokozatszerzési eljárást még hallgatói jogviszonyuk fennállása alatt elindítják. Ezen esetekben a díj megfizetése (oklevélírás, avatási díj) háruljon át az illetékes doktori iskolára, vagy a témavezető tanszékére.

VI. Csak sikeres doktori szigorlat után lehet nyilvános vitára kitűzni a védést.

BIOLÓGIA DOKTORI ISKOLA

ÖNÁLLÓ TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁG

A fokozatszerzés feltétele, hogy a jelölt legalább két tudományos közlemény szerzője legyen. Közleménynek a tudományterület átlagos hazai elvárásainak megfelelő színvonalú, az SCI nyilvántartásban a publikálás évében szereplő, számszerű impakt faktor (IF) értékkel rendelkező, tudományos folyóiratban megjelent, vagy elfogadott teljes publikáció tekinthető. A jelölt legalább egy közleményben legyen első szerző.

Azon közlemény(ek) felelős szerzője (corresponding author), amely(ek)ben a jelölt nem első szerző, írásban nyilatkozzon arról, hogy a jelölt milyen mértékben járult hozzá a közlemény létrehozásához, és arról, hogy a jelölt által a fokozatszerzésben felhasznált anyagrésze(r)l más jelöltnek nem ad ki hasonló tartalmú nyilatkozatot. További társszerzői nyilatkozatok szükségtelenek. Nem magyar illetőségű társszerzők esetén, illetve ha a felelős szerző nem hazai, a Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg (tájékozódás után) a jelölt szerepét a közlemény létrehozásában. Vitás kérdésekben a Biológiai Doktori Iskola Tanácsa dönt.

A bírálati eljárásban közlemény akkor vehető teljesítményként figyelembe, ha a jelölt hozzájárulása jelentős, és ezt a témavezető, vagy a felelős szerző írásban igazolja.

IDEGEN NYELVEK ISMERETE

A nyelvtudás kérdésében a Szabályzat 50.1.-5. pontjait a Biológiai Doktori Iskola a következőkkel egészíti ki:

A jelöltnek a fokozatszerzésben lehetőleg angol nyelvből kell nyelvvizsgával igazolnia nyelvtudását. Elfogadható más, nagy európai nyelvekből (német, francia, spanyol, olasz) is a középfokú állami („C” szintű) nyelvvizsga, illetve annak a jogszabályokban előírt megfelelője.

Második idegen nyelvként csak **élő nyelv** választható. Nem magyar állampolgárságú, magyar anyanyelvű jelöltek esetén az állampolgárságot adó ország hivatalos nyelve választható második idegen nyelvként.

ÉRTEKEZÉS

Az **értekezés nyelve** legyen magyar. Indokolt esetben (külföldi illetőségű témavezető, stb.), a Doktori Iskola Tanácsa kérésre, egyedi elbírálás során engedélyezheti az angolt, mint az értekezés nyelvét.

Az **értekezés formája** legyen leíró, **terjedelme** lehetőleg ne haladja meg a 100 oldalt. Az értekezés legyen olyan, hogy abból a bírálók világosan megítélhessék a teljesítményt. Az értekezés tartalmazza a munka szakmai háttérét, előzményeit, és célját; a bizonyítékokat nyújtó kísérletek leírását (megfelelő részletességgel, amiből megítélhető az eredmények érvényessége és általánosíthatóságának mértéke), és az eredmények értelmezését, valamint az azokból eredő következtetéseket.

Előzetes szakmai vita. Az **értekezés benyújtásának feltétele**, hogy szakmai közönség (szervezett képzésben a jelölt munkahelye, szervezett képzésben részt nem vevők esetén a szakterületért felelős intézmény), előzetes vita eredményeként, támogatóan foglaljon állást az értekezés tartalmi megfeleléséről a fokozatszerzéshez.

A jelölt szakmai vezetője írásban, támogatóan nyilatkozzon a jelölt alkalmasságáról a tudományos fokozatra.

Fizika Doktori Iskola

Önálló tudományos munkásság

A fokozatszerzés feltétele, hogy a jelölt szerzője, vagy társszerzője legyen legalább 3 megjelent, vagy elfogadott tudományos közleménynek, melyek a szakterület elismert, referált, impakt faktorral rendelkező kiadványaiban jelentek/jelennek meg.

A publikációk egyike lehet referált, nemzetközi konferenciakiadványban megjelent / elfogadott közlemény, vagy az értekezés témájához relevánsan kapcsolódó, hivatalosan benyújtott, lajstromszámot kapott szabadalom is.

A szabályzatban előírt társszerzői nyilatkozatot minden magyar társszerzőnek alá kell írnia. A külföldi társszerzőknek nem szükséges nyilatkozniuk.

Idegen nyelvek ismerete

A törvényben előírt két idegen nyelv közül az egyik kötelezően az angol.

Értekezés

Az értekezés preferált nyelve magyar. Indokolt esetben, egyéni kérelem alapján a doktori tanács engedélyezheti az értekezés angol nyelven történő megírását, ennek azonban tartalmaznia kell egy minimum 10 oldalas, magyar nyelvű összefoglaló fejezetet is.

Földtudományok Doktori Iskola

Idegen nyelvek ismerete

A jelöltnek a fokozatszerzésben a két megkívánt minősített nyelv közül az egyiknek az angolnak kell lennie. Csak élő nyelvek választhatóak. Nem magyar állampolgárságú, magyar anyanyelvű jelöltek esetén az állampolgárságot adó ország hivatalos nyelve választható második idegen nyelvként.

Értekezés, tézisek

Az értekezés terjedelme max. 120 oldal lehet, amit az Egyetemi Szabályozásban rögzített kiegészítések növelhetnek. Disszertáció angol nyelven is benyújtható, ebben az esetben részletes magyar nyelvű összefoglalót kell mellékelni hozzá.

A témavezető javasolhatja, hogy az értekezést előzetesen szakmai közönség véleményezze, ami annak minőségét javíthatja.

A jelölt szakmai vezetője írásban, támogatóan nyilatkozzon a jelölt alkalmasságáról a tudományos fokozatra.

A dolgozat leadásakor mellékelni kell egy CD-t, amely tartalmazza a leadott dolgozat, a magyar és angol téziszfüzet anyagát. A dolgozatot a CD-n megadott formában nyilvánossá tesszük a DI honlapján.

A dolgozat formai követelményei: A4, 1,5 sorköz, 3-2-2-2 cm margó, 12 betűméret, javasolt fő szerkezeti egységei

- címlap (FDI, tanszék, név, témavezető neve, címe, évszám)
 - bevezetés, célkitűzés
 - irodalmi előzmények
 - módszerek
 - vizsgált terület (vizsgálat tárgya)
 - eredmények
 - következtetés, kitekintés
 - angol nyelvű összefoglaló
 - irodalom
- részekből állnak.

A téziszfüzet (magyar, angol) formai követelményei: címlappal min. 10, max. 16 oldal, A5, 1,5 sorköz, 2-2-2-2 cm margó, 10 betűméret, javasolt fő szerkezeti egységei

- címlap (FDI, tanszék, név, témavezető neve, címe, évszám)
 - bevezetés, célkitűzés
 - módszerek, vizsgált terület (vizsgálat tárgya)
 - eredmények pontokba szedett, tézisszerű összefoglalása
 - a szerzőnek a dolgozat témakörében megjelent (vagy elfogadott) publikációinak a felsorolása
 - társszerzői nyilatkozatok (a cikk első szerzője nyilatkozik – SZTE EDSZ 49.2)
- részekből állnak.

Tudományos tevékenység elbírálása

A doktorjelöltnek önálló tudományos munkásságát a szakma által elfogadott folyóiratban vagy kötetben megjelent - részben megjelentetésre elfogadott - közleményekkel, illetve elfogadott/benyújtott szabadalmakkal, vagy hasonló státuszú munkával kell igazolnia. A

szakma igényeit a cikkek közzéadási helye, terjedelme és száma, valamint a figyelembe vehető szabadalmak száma tekintetében a doktori iskola tanácsa határozza meg, és a tudományterületi doktori tanácsok hagyják jóvá.

Ha a fenti közleményeknek társszerzői is vannak, akkor a társszerzők nyilatkozzanak arról, hogy a közleményekben melyek azok az eredmények, amelyek elérésében a jelölt érdemei a döntők. A nyilatkozat formai követelményeit az EDSZ írja elő.

Publikációs követelmények

1. A jelöltnek bizonyítani kell (pl. publikációs listájával), hogy a doktori képzés alatt folyamatosan végzett tudományos tevékenységet.

2. A tudományos közlemények közé a lektorált folyóiratcikkek, valamint a szerkesztett könyvek lektorált tudományos fejezetei számítanak. Az elfogadott folyóiratok listáját a GeoRef (www.agiweb.org/georef/about/journals.html) és az Ulrichweb tartalmazza. Az Ulrichweb elérése: www.bibl.u-szeged.hu → E-források → Adatbázisok betűrendben → U → Ulrichweb → kulcsszó (pl. geology).

3. A publikációkban a disszertáció néhány kulcselemét közzé kell tenni.

4. Ezekből a tudományos közleményekből a PhD fokozathoz legalább hármat kell teljesíteni, azzal, hogy a megadott cikkek közül legalább egynek angol nyelvűnek, valamint legalább egynek első szerzősnek kell lennie.

5. Az FDI tanácsa minősíti a publikációs listát.

INFORMATIKA DOKTORI ISKOLA

ÖNÁLLÓ TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁG

Az értekezés benyújtásának feltétele három megjelent vagy közlésre elfogadott dolgozat. A disszertációban foglalt új tudományos eredmények meghatározó részének beadáskor már publikálnak, vagy közlésre elfogadottnak kell lennie. Alkalmazások esetén lényeges, hogy az eredmények számítástudományi szempontból legyenek értékelhetők.

Legalább 2.5 pontot érő számú, eredményeiben új dolgozat teljes terjedelmű publikálása. Elegendő igazolni a dolgozat közlésre való elfogadását. A pontszám kiszámítási módja: 1 szerzős cikk: 1 pont, 2 szerzős cikk: 0.75 pont, 3 szerzős cikk: 0.60 pont, 4 szerzős cikk: 0,48 pont, 5 szerzős cikk: 0,40, 6 szerzős cikk: 0.32, 7 szerzős cikk: 0,25, 8 szerzős cikk: 0,20, 9 szerzős cikk: 0.15 pont, 10 vagy több szerzős cikk: 0,10 pont.

További kikötés, hogy elméleti téma esetén a cikkek között legyen legalább egy 1 szerzős, vagy legalább két 2 szerzős.

Publikációnak a következők számítanak:

1. Lektorált folyóiratcikk, illetve könyv vagy könyvfejezet:

Ha olyan folyóiratban, illetve kiadványban jelent meg, amelyet

a Mathematical Reviews, a Zentralblatt für Mathematik vagy a Computing Reviews referál, vagy amely szerepel a Science Citation Index listáján, vagy valamely neves kiadó jelentetett meg (Academic Press, ACM, Cambridge University Press, IEEE Computer Society, IOS, Kluwer, MIT Press, Oxford University Press, Springer Verlag, Elsevier, Wiley & Sons, World Scientific, Addison Wesley, Prentice Hall, North Holland, Birkhäuser), elismert szakmai fórumot képez és folyóirat esetén nemzetközileg elismert szerkesztő bizottsággal rendelkezik.

2. Konferencia (symposium, workshop) kiadványban megjelent publikáció:

Ha olyan kiadványban jelent meg, amelyet

a Mathematical Reviews, a Zentralblatt für Mathematik vagy a Computer Reviews referál, vagy amely szerepel a Science Citation Index listáján vagy olyan nemzetközi konferencia (symposium, workshop) kiadványa, amely a terület nemzetközileg elismert rangos szakmai fóruma nemzetközi programbizottsággal, továbbá az elfogadott cikkek szerzőinek több mint 50%-a külföldi és az elfogadási arány általában legfeljebb 50%.

IDEGEN NYELVEK ISMERETE

A két nyelvvizsga közül az egyik az angol legyen. A szabályzatban nem említett nyelvek elfogadásáról az Iskola Tanácsa dönt.

ÉRTEKEZÉS

Az értekezés nyelve: magyar, vagy angol. Kivételes esetben kérelmezni lehet egyéb nyelven való beadást. A kérelemről az Iskola Tanácsa dönt.

Az értekezés terjedelme: 80-120 oldal legyen.

KÉMIA DOKTORI ISKOLA

Az önálló tudományos munkásság értékelése

A fokozatszerzés feltétele, hogy a jelölt legalább az alábbiakban megadott számú tudományos közlemény társszerzője legyen. Közleménynek a tudományterület átlagos hazai elvárásainak megfelelő színvonalú, az SCI nyilvántartásában a publikálás évében szereplő, számszerű impakt faktor (IF) értékkel rendelkező, angol nyelvű tudományos folyóiratban megjelent, vagy elfogadott publikáció tekinthető. Nem tekinthetők közleménynek az IF értékkel nem rendelkező konferencia kiadványok még abban az esetben sem, ha a kiadvány ISBN számmal rendelkezik. A jelölt legalább egy közleményben legyen első szerző és amennyiben az illető alkalmazott kutatót is végez és munkássága során szabadalom kerül benyújtásra, azt is figyelembe kell venni a tudományos teljesítmény elbírálásánál.

Azon közlemény(ek) felelős szerzője (corresponding author), amely(ek)ben a jelölt nem első szerző, írásban nyilatkozzon arról, hogy a jelölt milyen mértékben járult hozzá a közlemény létrehozásához, és arról, hogy a jelölt által a fokozatszerzésben felhasznált anyagrésze(r)l más jelöltnek nem ad ki hasonló tartalmú nyilatkozatot. Nem magyar illetőségű társszerzők esetén, illetve ha a felelős szerző nem hazai, a Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg (tájékoztatás után) a jelölt szerepét a közlemény létrehozásában. Vitás kérdésekben a Kémia Doktori Iskola Tanácsa dönt.

Az értekezés témaköréből készült publikációk száma **minimum 3** az SCI által referált folyóiratban és a közlemények összesített hatástényezője (**impakt faktora**) **legalább 4**. Az impakt faktorokat a tézisfüzetben a publikációs lista megadásánál közleményenként fel kell sorolni és a végén azokat összesíteni kell.

Abban az esetben, ha a jelölt **K+F témában** nyújt be értekezést, akkor a követelmény minimum **2 db publikáció** az SCI által referált folyóiratban, amelyeknek összesített hatástényezője **legalább 2**. **Ezen kívül rendelkezzen legalább 1 benyújtott szabadalommal**, amely a Magyar Szabadalmi Hivatal által megadott nyilvántartási számmal rendelkezik, és benne a jelölt legalább 10 % mértékben társszerzőként szerepel.

A K+F témában benyújtott értekezések védelemre bocsátásához a témavezető és a programvezető írásos támogatása szükséges. A Doktori Tanács elrendelheti a szabadalmi oltalomra való tekintettel a titkosított védést, amelyről a bíráló bizottságban részt vevőknek írásban kell nyilatkozniuk. Ezek a nyilatkozatok a disszertáció védelme után a TTIK Irattárába kerülnek.

Idegen nyelvek ismerete

A nyelvtudás kérdésében a Szabályzat 50.1.-5. pontjait a Kémia Doktori Iskola a következőkkel egészíti ki:

A jelöltnek a fokozatszerzésben lehetőleg angol nyelvből kell legalább középfokú állami („C” szintű) nyelvvizsgával, illetve annak a jogszabályokban előírt megfelelőjével igazolnia nyelvtudását. Elfogadható más, nagy európai nyelvekből (német, francia, spanyol, olasz) is a középfokú állami („C” szintű) nyelvvizsga, illetve annak a jogszabályokban előírt megfelelője.

Második idegen nyelvként csak **élő nyelv** választható.

Nem magyar állampolgárságú, magyar anyanyelvű jelöltek esetén az **angol nyelv mellett** az állampolgárságot adó ország hivatalos nyelve választható második idegen nyelvként.

Értekezés

Az **értekezés nyelve** lehet magyar vagy angol. Angol nyelvű értekezés esetén a bírálóknak, a jelölt válaszainak és a védésnek a nyelve is az angol.

Az **értekezés formája** legyen leíró, **terjedelme** lehetőleg ne haladja meg a 100 oldalt. Az értekezés legyen olyan, hogy abból a bírálók világosan megítélhessék a teljesítményt. Az értekezés tartalmazza a munka szakmai háttérét, előzményeit, és célját; a bizonyítékokat nyújtó kísérletek leírását (megfelelő részletességgel, amiből megítélhető az eredmények érvényessége és általánosíthatóságának mértéke), és az eredmények értelmezését, valamint az azokból eredő következtetéseket.

A disszertációhoz mellékelni kell az ún. **tézisfüzetet**, amely tartalmazza a bevezetés célkitűzések, kísérleti anyagok és módszerek mellett a dolgozat lényegét képező, pontokban megfogalmazott eredményeket. A tézisfüzet terjedelme: ca. 10-15 oldal. A tézisfüzetben fel kell tüntetni a disszertációhoz szorosan kapcsolódó publikációk jegyzékét ill. a disszertáció témájához nem kapcsolódó publikációs jegyzéket is. Szintén meg kell adni azon előadások és poszterek pontos leírását, amelyek a PhD hallgatók munkájával kapcsolatosak. A publikációkhoz meg kell adni az aktuális (SCI) impakt faktorok értékeit és azokat összesíteni kell. A magyar nyelvű tézisfüzetek száma minimum 30, továbbá legalább 5 példányban angol nyelvű tézisfüzet szükséges. A jelölt témavezetőjének és a Kémia Doktori Iskola neve szerepeljen a disszertáció és a tézisfüzet első oldalán. Mind a magyar, mind az angol nyelvű tézisfüzetet elektronikus formában CD lemezen is a disszertációval együtt kell benyújtani.

Előzetes szakmai vita. Az **értekezés benyújtásának feltétele**, hogy szakmai közönség (szervezett képzésben a jelölt munkahelye, szervezett képzésben részt nem vevők esetén a szakterületért felelős intézmény), előzetes vita eredményeként, támogatóan foglaljon állást az értekezés tartalmi megfeleléséről a fokozatszerzéshez.

A jelölt szakmai vezetője írásban, támogatóan nyilatkozzon a jelölt alkalmasságáról a tudományos fokozatra.

Az értekezés megvédésére a Dékáni Hivatala **meghívókat** küld ki, amelyeket megkapnak a jelöltön kívül a bizottság elnöke és tagjai, valamint elektronikus formában az illetékes Doktori Iskola titkársága.

Szigorlatok rendje

A Doktori Iskola vezetőjének a TTIK Dékáni Hivatalába eljuttatott javaslata alapján a Kari Doktori Tanács dönt a szigorlati bizottság elnökének és a vizsgáztatóknak a személyéről. Az elnök a megjelölt szakterületen vizsgáztatási feladatokat is elláthat. Amennyiben a jelölt szervezett PhD képzésben vett részt, akkor egy – a Doktori Iskola által – kijelölt főtárgyból és egy melléktárgyból kell vizsgázni. Ha a jelölt szervezett doktori képzésben nem vett részt, akkor a főtárgy mellett a Doktori Iskola Tanácsa által meghatározott két melléktárgyból kell vizsgázni. A főtárgyakra és melléktárgyakra vonatkozó tematika a Doktori Iskola irattárában legyen hozzáférhető.

A KÖRNYEZETTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA SPECIÁLIS KÖVETELMÉNYEI A DOKTORI FOKOZATSZERZÉSHEZ

DOKTORI SZIGORLAT

A fokozatszerzéshez egy főtárgyból és két melléktárgyból kell eredményes szigorlatot letenni. A szervezett doktori képzésben abszolutóriumot szerzett hallgatók az abszolutórium megszerzése után két évig mentesülnek a melléktárgyi vizsgák alól.

ÖNÁLLÓ TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁG

Az értekezés témaköréből minimum három, nem magyar nyelvű, eredeti, megjelent vagy közlésre elfogadott dolgozat. A dolgozatok közül minimum egyben a jelöltnek első szerzőnek kell lennie, és legalább egy folyóiratnak az SCI által jegyzettnek kell lennie. Azon közlemény(ek) felelős szerzője (corresponding author), amely(ek)ben a jelölt nem első szerző, írásban nyilatkozzon arról, hogy a jelölt milyen mértékben járult hozzá a közlemény létrehozásához, és arról, hogy a jelölt által a fokozatszerzésben felhasznált anyagrésze(ről) más jelöltnek nem ad ki hasonló tartalmú nyilatkozatot. További társszerzői nyilatkozatok szükségtelenek. Nem magyar illetőségű társszerzők esetén, illetve ha a felelős szerző nem hazai, a Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg (tájékoztatás után) a jelölt szerepét a közlemény létrehozásában.

IDEGEN NYELVEK ISMERETE

A Doktori Szabályzat 50.1.-5. pontjaiban foglaltaknak megfelelően, azzal a kikötéssel, hogy mindegyik nyelvnek élő nyelvnek kell lennie és az egyik idegen nyelvnek angolnak kell lennie. Nem magyar állampolgárságú, magyar anyanyelvű jelöltek esetén az állampolgárságot adó ország hivatalos nyelve választható második idegen nyelvként.

ÉRTEKEZÉS

Terjedelme 60-120 oldal között legyen. A disszertáció nyelve magyar, a Doktori Iskola Tanácsának előzetes engedélyével angol is lehet. A jelölt szakmai (téma) vezetője írásban, támogatóan nyilatkozzon a jelölt alkalmasságáról a tudományos fokozatra.

TÉZISEK

A magyar nyelvű téziszüzetek száma minimum 30, továbbá legalább 5 példány angolul.

MATEMATIKA- ÉS SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

ÖNÁLLÓ TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁG

Az értekezés benyújtásának feltétele három megjelent vagy közlésre elfogadott dolgozat.

Nevezzünk egy dolgozatot MR-dolgozatnak, ha olyan helyen van közlésre elfogadva vagy jelent meg, amelyet a Mathematical Reviews, a Zentralblatt für Mathematik és a Science Citation Index közül legalább az egyik referál. Hasonlóan, a Computer Reviews által referált helyen megjelent vagy közlésre elfogadott dolgozatot nevezzük CR-dolgozatnak, a Zentralblatt für Didaktik der Mathematik által referált megjelent vagy közlésre elfogadott publikációt pedig ZDM-dolgozatnak.

A doktori értekezés benyújtásának szükséges formai feltétele, hogy az alábbi három feltétel közül legalább az egyik teljesüljön:

1. A jelöltnek van három MR-dolgozata, amelyek közül legalább kettő folyóiratbeli, és a három dolgozat közül legalább kettő az értekezés részét képezi.
2. A jelöltnek van egy folyóiratbeli CR-dolgozata, amely az értekezés részét képezi. Van további kettő MR-dolgozata is; e kettő között van olyan, amelyik az értekezés részét képezi, és van folyóiratbeli is.
3. Didaktikai téma esetén a jelöltnek van három megjelent vagy közlésre elfogadott dolgozata. Mindhárom lektorált, és ezek mindegyike MR-dolgozat vagy ZDM-dolgozat, vagy hazai vagy nemzetközi kiadású színvonalas monográfia, vagy tankönyv vagy annak fejezetei. Továbbá a három dolgozat közül legalább kettő folyóiratbeli és legalább kettő az értekezés részét képezi.

IDEGEN NYELVEK ISMERETE

A törvényben előírt két idegen nyelv közül az egyik szükségképpen az angol, a másik lehetőleg a francia, német, orosz nyelvek valamelyike. Az itt fel nem sorolt nyelvek esetén – a kérdéses nyelv hasznosságát mérlegelve a jelölt matematikai munkásságában – a Doktori Iskola Tanácsa egyedileg dönt. Ha a másik nyelv nem az itt felsoroltak egyike, akkor angol nyelvből középfokú C típusú nyelvvizsga szükséges.

ÉRTEKEZÉS

Az értekezés nyelve: magyar, vagy angol. Kivételes esetben kérelmezni lehet egyéb nyelven való beadást. A kérelemről az Iskola Tanácsa dönt.

Szeged, 2009. III. 27.

FELVÉTELI PONTOK KISZÁMÍTÁSA

1.a A diploma minősítése az 5 évnél nem régebben végzettek esetében:

- kitűnő 10 pont
- 4.71-től 9 pont
- 4.51 - 4.70-ig 8 pont
- 4.01 - 4.50-ig 6 pont
- 3.51 - 4.00-ig 4 pont
- különben 0 pont

1.b A diploma minősítése az 5 évnél régebben végzettek esetén:

- kitűnő 6 pont
- 4.01 - 4.99-ig 4 pont
- 3.51 - 4.00-ig 2 pont
- különben 0 pont

2.a A tudományos tevékenység értékelése az 5 évnél nem régebben végzettek esetén:

- 10 pontot kap, ha két díjnyertes (1-3. díj vagy különdíj) TDK dolgozata van, illetve rendelkezik a szakma által rangosnak tartott folyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott publikációval.
- 8 pontot kap, ha egy díjnyertes TDK dolgozata van, illetve országos egyetemi tanulmányi versenyen az 1-10. helyen végzett.
- 6 pontot kap, ha legalább két elfogadott és előadott TDK dolgozata (posztere) volt.
- 4 pontot kap, ha legalább egy elfogadott és előadott TDK dolgozata (posztere) volt.

2.b A tudományos tevékenység értékelése az 5 évnél régebben végzettek esetén:

- 14 pontot kap, ha rendelkezik legalább 2, a szakma által rangosnak tartott folyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott publikációval, továbbá két díjnyertes (1-3. díj vagy különdíj) TDK dolgozatot készített.
- 12 pontot kap, ha rendelkezik legalább egy, a szakma által rangosnak tartott folyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott publikációval, továbbá 2 díjnyertes TDK dolgozatot készített.
- 11 pontot kap, ha rendelkezik legalább egy, a szakma által rangosnak tartott folyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott publikációval, továbbá 1 díjnyertes TDK dolgozatot készített.
- a további pontozás ugyanaz, mint az 5 évnél nem régebben végzettekénél.

3 . Csak az angol, francia, német, olasz, spanyol vagy orosz nyelvből tett nyelvvizsgáért adható pont.