

Szegedi Tudományegyetem

Fizika Doktori Iskola

szervezeti-működési szabályzat 2025-től

1. A doktori iskola tanácsának felépítése, feladatai és működése

A doktori iskola vezetőjét, valamint a doktori programok vezetőit a doktori iskola az MTA doktora címmel rendelkező egyetemi tanár törzstagjai közül – a törzstagok többségének javaslatára – a doktori tanács választja, és a rektor nevezi ki legfeljebb ötéves időtartamra. A kinevezés többször is meghosszabbítható.

A doktori iskola Szabályzatára a törzstagok tanácsa jogosult javaslatot tenni abszolút (azaz, a távollévőket is számításba vett) többség esetén.

A doktori iskola tanácsa szemeszterenként legalább egyszer ülésezik, indokolt esetben rendkívüli ülést tart. A doktori iskola tanácsának állandó résztvevői:

- a doktori iskola vezetője, aki egyben a doktori tanács elnöke, vagy megbízott helyettese
- a képzési/kutatási programok vezetői, vagy helyettesei
- a doktori iskola titkára, vagy annak helyettese
- az ülés állandó meghívottjai a doktori iskola azon törzstagjai, akik nem képzési alprogramvezetők
- tanácskozási joggal az ülés állandó meghívottjai a doktori iskola azon korábbi törzstagjai, akik emeritusz professzori címmel rendelkeznek és a doktori iskola tanácsa törzstag emeritusznak választ
- tanácskozási joggal az ülés állandó meghívottja a hallgatói képviselő

A doktori ülés határozatképes, ha az iskolavezető és legalább 4 program szavazati jogú képviselője, valamint a tartósan (azaz legalább három hónapig) távollévőket leszámítva a Tanács szavazati jogú tagjainak több, mint a fele jelen van.

A doktori iskola tanácsa döntési hatáskörébe tartozik:

- felvételi vizsgák tematikájának, bizottságának összeállítása, felvételik lebonyolítása a Tudományterületi Doktori Tanács (TDT) szabályzatában rögzített módon
- felvételi eredmények kiértékelése, felvételizők rangsorolása
- doktori kurzusok meghirdetése, szakmai kontrollja
- doktoranduszok éves munkájának értékelése
- új témakiírók felvétele, illetve az általuk javasolt kutatási témák engedélyezése
- fokozatszerzésre jelentkezők habitusvizsgálata:
 - publikációs követelmény vizsgálata és értékelése
 - tanulmányi kötelezettség (a képzési rendszerben előírtaknak megfelel-e) értékelése
- komplexvizsga bizottságok összeállítása
- védési bizottságok összeállítása
- védés eredményének ismeretében szavazás a fokozat odaítéléséről

- a hallgatók bármely tanulmányi, vagy fokozatszerzési ügyben benyújtott kérvényének szakmai alapú elbírálása
- az iskolát érintő gazdasági kérdések eldöntése:
 - a költségtérítéses hallgatók fizetési kötelezettségei
 - doktori képzésre vonatkozó (iskola, ill. kari szintű) pályázatok pénzügyi kontrollja
- az iskola követelményrendszerét érintő kérdések eldöntése:
 - komplexvizsga tárgyak listája
 - komplexvizsga tárgyak tematikája
 - a fokozatszerzéshez előírt publikációkra vonatkozó követelmények megállapítása
 - idegen nyelvek ismeretére vonatkozó előírások
 - az értekezés nyelve, formai követelményei
 - a nyilvános vita lebonyolítása, meghívottak köre
 - a teljesítmény értékelésének szempontjai
 - a doctor honoris causa adományozásának feltétele

A doktori iskola tanácsa javaslatot tesz az alábbi ügyekben:

- doktori iskola működési szabályzata és képzés terve
- doktori iskolába jelentkezők felvétele
- doktori fokozat odaítélése
- felvételiztető bizottság összetétele
- új törzstagok választása
- új képzési program indítása

2. Doktori Iskola képzési programjai

A doktori iskola programok témáit a képzési terv tartalmazza. Egy adott programon belül a közreműködő oktatókkal való egyeztetés alapján a programvezetője határozza meg a program tartalmát. Ezekről beszámol a doktori tanács gyűléseken.

A doktori iskola képzési programjai:

- **Asztrofizika és gravitációelmélet**
- **Biofizika**
- **Elméleti és matematikai fizika**
- **Fizikai képzőképző módszerek az orvostudományban - radiológia**
- **Optika, lézerfizika**

A képzési programok kialakításába és aktualizálásába a Tanács bevonja a doktori iskolával együttműködő releváns kutatóintézeteket és ipari partnereket, azaz a munkaerőpiaci szereplőket. Azok a képzés kialakításában, illetve aktualizálásában a folyamatos kapcsolattartás mellett külső témavezetőként és/vagy valamelyik doktori program oktatójaként vesznek részt.

A doktori iskolán belül működő képzési programok jog- és feladatköre

Joga van javaslatot tenni a DIT felé

- új doktori kurzusok beillesztésére az adott képzési programba
- új témakiírók felvételére
- új kutatási témák programba való beillesztésére
- a programhoz kapcsolódó komplexvizsga bizottságok összetételére
- komplexvizsga tárgyak listájára és ezek tematikájára
- a programhoz kapcsolódó védési bizottságok összetételére

Feladata:

- a DIT által elfogadott doktori kurzusok meghirdetésének előkészítése, folyamatos szakmai felügyelete
- az adott képzési program folyamatos fejlesztése, aktualizálása
- a programhoz tartozó kutatási témák naprakész felügyelete
- évenkénti szóbeli beszámoló a DIT felé

3. A doktori iskola adminisztrációja

A doktori iskola adminisztrációs feladatait a doktori tanács által kinevezett, PhD fokozattal rendelkező titkár látja el. A titkár munkáját adminisztrátor segíti az alábbi ügyekben:

- a doktori ülések megszervezése
- kapcsolattartás, hivatalos levelezés a kari és az egyetemi doktori intézettel
- a beérkező hivatalos levelek, fokozatszerzési kérelmek és dokumentumok ismertetése a doktori tanács előtt
- a doktori tanács döntéseinek adminisztrációja
- doktori kurzusok elektronikus meghirdetése
- témavezetők kutatási témáinak meghirdetése az ODT honlapján
- a doktori kurzusok teljesítésének elektronikus adminisztrációja az NEPTUN-ban
- a doktori felvételi vizsga megszervezése és adminisztrációja
- a doktori iskola pályázatainak adminisztrációja

4. A doktori iskolába történő felvételi eljárás a Fizika Doktori Iskolában

A doktori iskolába történő felvételi vizsga általános követelményeit a TDT Doktori Szabályzat rögzíti. A felvételi vizsga eredményét a felvételi bizottság az egyetemi tanulmányi eredmények, a tudományos eredmények és a szakmai alkalmasság vizsgálatára alapján állapítja meg.

A felvételi eljárás menete:

- a doktori tanács kijelöli a felvételi bizottságot, a vizsga időpontját és helyét
- a felvételi bizottság tagjai a képzési-kutatási programok oktatói
- a felvételi vizsga előre rögzített tételsorok alapján történik, a tételeket a jelentkezők a vizsga előtt legalább 1 hónappal elérhetik a DI honlapján
- minden jelentkező személyre szóló, előre kijelölt tételsorból vizsgázik, amely kapcsolódik az általa választott képzési-kutatási alprogram követelményeihez
- a felvételi vizsga szóbeli, a felelet értékelése 0 - 30 közötti pontozással történik (30 a legjobb)
- a szóbeli vizsga pontjait a Szabályzatban előírt módon összesítik a jelentkező egyéb pontjaival (a diploma érdemjegyre, az eddigi tudományos munkásságra kapható, illetve a nyelvtudásért adható pluszpontokkal)
- a pontszámok összesítése és ez alapján a jelentkezők rangsorolása a felvételi vizsgát követő doktori ülésen történik. Ezen részt vesz a doktori tanács tagjain kívül a felvételi bizottság elnöke (amennyiben egyébként nem tagja a doktori tanácsnak)

PhD felvételi pontrendszer	3 éven belül végzett	3 évnél régebben végzett
Tanulmányi eredmények	max. 25 pont	max. 20 pont
BS + MS képzés	$(BSc - 3.5) \cdot 20/3 + (MSc - 3.5) \cdot 10$	$(BSc - 3.5) \cdot 16/3 + (MSc - 3.5) \cdot 8$
régi 5 éves képzés	$(dipl. \text{átlag} - 3.5) \cdot 50/3$	$(dipl. \text{átlag} - 3.5) \cdot 40/3$
Tudományos eredmények	max. 25 pont	max. 30 pont
TDK	max. 20 pont	max. 15 pont
OTDK 1.díj	20 pont	15 pont
OTDK 2.díj	18 pont	13 pont
OTDK 3. díj	16 pont	11 pont
OTDK dícséret, különdíj	14 pont	9 pont
helyi TDK 1.díj	16 pont	11 pont
helyi TDK 2.díj	14 pont	9 pont
helyi TDK 3.díj	12 pont	7 pont
helyi TDK részvétel	10 pont	
publikációk	max. 20 pont	max. 30 pont
referált cikk, IF>0, fő szerző	20 pont	20 pont
referált cikk, IF>0, társszerző	16 pont	16 pont
referált cikk, IF=0, fő szerző	13 pont	13 pont
referált cikk, IF=0, társszerző	10 pont	10 pont
konferencia cikk fő szerző	13 pont	13 pont
konferencia cikk társszerző	10 pont	10 pont
csak poszter fő szerző	7 pont	7 pont
csak poszter társszerző	5 pont	5 pont
magyar tudományos cikk fő szerző	10 pont	10 pont
magyar tudományos cikk társszerző	7 pont	7 pont
magyar konferencia cikk fő szerző	7 pont	7 pont
magyar konferencia cikk társszerző	5 pont	5 pont
szabadalom	1 - 20 pont	1 - 20 pont
demonstrátor	1 - 3 pont	1 - 3 pont
Szóbeli felvételi vizsga	max. 30 pont	max. 30 pont
Nyelvismeret	max. 5 pont	max. 5 pont
felsőfok C	5 pont	5 pont
felsőfok A vagy B	3 pont	3 pont
középfok C	3 pont	3 pont
középfok A vagy B	2 pont	2 pont
Felvételi küszöb	min. 42.5 pont	min. 42.5 pont

5. A doktori fokozatszerzési eljárás a Fizika Doktori Iskolában

A fokozatszerzési eljárás menetét és az ezzel kapcsolatos követelményeket a hatályos törvények alapján az Egyetemi Doktori Tanács (EDT) ill. TDT Doktori Szabályzata rögzíti.

- Komplex vizsga során 2 tárgyból kell vizsgát tenni, amelyet a jelölt kutatási témáját figyelembe véve a doktori iskola tanácsa jelöl ki. Egyéni felkészülők esetében komplex vizsgát 3 tárgyból kell tenni.
- Komplex vizsga eljárás indítására irányuló kérelem esetén a doktori iskola titkára felkér egy referenst a doktori iskola tanácsa közül, aki ellenőrzi az előírt feltételeket, ismerteti a kérelmet és javaslatot tesz annak támogatására. Kivéve azt az esetet, amikor az eljárás elindítását felsőbb jogszabály garantálja. A doktori iskola a referens indítványa alapján nyílt szavazással alakítja ki javaslatát a komplex vizsga tárgyaira és a bizottságára vonatkozóan.
- A doktori értekezés benyújtásának szükséges formai követelménye, hogy a jelölt a doktori iskolában szerzett abszolutóriummal rendelkezzen, és legyen legalább kettő, szakfolyóiratban megjelent, vagy közlésre elfogadott, referált, impakt faktórral rendelkező folyóiratcikke, amelyek az értekezés alapjául szolgálnak. Továbbá legalább az egyik, az értekezés alapját képező cikknek a jelölt legyen a főszerzője.
- Benyújtott doktori értekezés esetén a doktori iskola titkára felkér egy referenst a doktori iskola tanács tagjai közül, aki ellenőrzi az előírt formai és publikációs követelményeket, ismerteti a kérelmet és javaslatot tesz annak támogatására. A doktori iskola a referens indítványa alapján nyílt szavazással alakítja ki javaslatát a bíráló bizottság összetételére.
- A doktori védés a Szabályzatban előírt módon történik.
- A védést követő doktori ülésen a doktori tanács meghallgatja a védésről szóló beszámolót, melyet a védési bizottság egy jelen lévő tagja ad elő. Az eredmény ismeretében a doktori tanács szavazati joggal rendelkező tagjai titkosan szavaznak arról, támogatják-e a jelölt fokozatszerzését. A szavazás *igen - nem* módon történik, a támogatási küszöböt a szavazók legalább 2/3-ának *igen* szavazata jelenti. A 85% feletti védések esetén a szavazás történhet elektronikusan.