

Szakdolgozat a matematika alapszakon (BSc), diplomamunka az alkalmazott matematikus és a matematikus mesterszakokon (MSc)

A szakdolgozat, diplomamunka (a továbbiakban egységesen dolgozat) készítésének célja, hogy tanúsítsa a hallgató készségeit és képességeit („kompetenciáit”) valamely általa választott témához kapcsolódó információgyűjtésben, -rendszerezésben és -feldolgozásban; a felmerülő problémák megoldásában; valamint a mondanivalójának koherens, szakmailag korrekt és nyelvhasználati szempontból is gondos írásbeli kifejtésében. A dolgozat készítése során a hallgató a témájában mintegy „szakértővé” válik, abban elmélyül, és munkáját összefoglalja. Ez amolyan „mestermunka”: a hallgató ezzel (is) bizonyítja, hogy érdemes a matematikus, illetve okleveles matematikus végzettségre.

A dolgozat készítése

A szakdolgozat készítése a matematika alapszakon (BSc) a mintatanterv szerinti 6. félévben egy 10 kredit, gyakorlati jeggyel zárt kurzus. A diplomamunka készítése az alkalmazott matematikus, matematikus mesterszakokon (MSc) a mintatanterv szerinti 3. és 4. félévekben egy-egy 10 kredit, gyakorlati jeggyel zárt kurzus.

A tanszékek folyamatosan közzéteszik a javasolt témákat. A hallgatónak a kurzus felvétele előtt a témavezetőnél kell jelentkeznie a választott témára (a jelentkezésnek lehetnek egyedi feltételei). A jelentkezés akkor válik véglegessé, ha a hallgató a témavezetőnél felvette a "Szakdolgozat", illetve "Diplomamunka konzultáció" kurzust az ETR-ben (és azt a témavezető konfirmálta).

A dolgozatot a Kari Naptárban rögzített mindenkor határidőnek megfelelően a témavezetőnél kell leadni elektronikus formában (lehetőleg PDF file-ban) is. (A leadás szükséges feltétele a záróvizsgára jelentkezés konfirmációjának.)

A dolgozat elektronikus változatát a Kar mindenkor szabályainak megfelelően a Modulo rendszerben is fel kell tölteni. A feltöltött file meg kell, hogy egyezzen a témavezetőnél leadott dolgozattal (erről a hallgató nyilatkozik is a Modulo felületén.) A Moduloba történő feltöltés nem helyettesíti a dolgozat leadását.

Jelen félévben (2021-2022-1) a pandémiára való tekintettel a szakdolgozatból nem kell bekötött papír példányt leadni, hanem fel kell tölteni a Moduloba a Kari Naptárban megadott határidőig, illetve ugyanazt a file-t megküldeni Varga Ferencné szakkönyvtárvezető részére a Bolyai Intézet könyvtárába, vargafne@math.u-szeged.hu e-mail címre.

A dolgozat védeése és értékelése

A dolgozat védeése az illetékes tanszék bizottsága előtt tett szóbeli vizsga, mely a záróvizsga része. A védésen a hallgató rövid, szabad előadásban bemutatja dolgozatát, majd válaszol a bizottság kérdéseire. Sikeres védeés esetén a dolgozat értékelése két jegy átlaga: az egyiket a témavezető adja („bírálati jegy”), a másikat a bizottság („védési jegy”). Ha a két jegy valamelyike elégtelen, a dolgozat értékelése is elégtelen, ekkor a hallgató nem záróvizsgázhat. (Elégtelen bírálat esetén a védésre nem kerül sor.)

A dolgozat önállósága

Alapvető követelmény, hogy a szakdolgozó (természetesen a témavezető irányításával és segítségével, a megadott szempontok és irodalom alapján, de) önállóan dolgozzon.

Csak az kaphatja meg a dolgozatra a gyakorlati jegyet (és ezzel a kreditet), aki a témavezetővel a félév során kéthetente vagy sűrűbben (levelező hallgató legalább háromszor) személyesen konzultált. Nem kaphatja meg a dolgozatra a gyakorlati jegyet (és ezzel a kreditet) az sem, aki a témavezető félév során tett javaslatait jelentős mértékben figyelmen kívül hagyja.

A bizonyítható plágiumok, ide értve a mással íratott dolgozatot is, nem fogadhatók el, és fegyelmi eljárást vonhatnak maguk után.

A dolgozatnak tartalmaznia kell egy aláírt nyilatkozatot: „Alulírott xy kijelentem, hogy a szakdolgozatban/diplomamunkában foglaltak a saját munkám eredményei, és csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel. Tudomásul veszem, hogy szakdolgozatomat/diplomamunkámat a Szegedi Tudományegyetem könyvtárában a kölcsönözhető könyvek között helyezik el, és az interneten is nyilvánosságra hozhatják.”

Formai követelmények

A BSc szakdolgozat terjedelme ne legyen több mint 15-20 oldal, beleértve a célkitűzést, bevezetést, összefoglalást, de nem beleértve a címdalt, ábrákat, táblázatokat, programlistákat, irodalomlistát. Az MSc diplomamunka nagyobb lélegzetű, de az sem több mint 40-50 oldal.

(Normális tipográfia mellett: A4-es oldal, 2,5 cm-es margók (a bal oldalon plusz 1 cm kötés margóval), 10-12 pontos betűméret stb.)

A dolgozat számítógéppel készüljön, lehetőleg (La)TeX-ben.

A formátum legyen a matematikai szakszövegnek megfelelő, lehetőség szerint egyszerű és sallangmentes.

A dolgozatban mindenképpen szerepeljen az érdemi rész mellett egy címdal (rajta a dolgozat címe, a szerző és a témavezető neve, „Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézet” és az évszám); egy kb. 1 oldalas bevezető (célkitűzés, tartalmi összefoglalás); a felhasznált irodalom jegyzéke (a tudományos műveknél elvárt módon, tehát könyvnél szerző, cím, kiadó, kiadás éve; folyóiratnál a cikk szerzője, címe, a folyóirat neve, kötetszáma,

megjelenés éve és az oldalszám; internetes hivatkozásnál pontos webcím és az elérés ideje); tartalomjegyzék és a fenti nyilatkozat.