

TÁJÉKOZTATÓ
a programtervező informatikus MSc szak hallgatóinak diplomamunkájával
és záróvizsgájával kapcsolatos tudnivalókról

- I.** Az Informatikai Kar által gondozott szakok esetében minden szakon önálló záródolgozatot (diplomamunkát) kell készíteni (HKR 76.§ 3).

A diplomamunka témáját, témavezetőjét a témáért felelős szervezeti egység vezetője hagyja jóvá. A témaválasztás és a záróvizsga időpontja között **6 hónapnak** kell eltelnie (HKR 77.§ 4a). A téma az [IK - Diplomamunka témabejelentő](#) elektronikus kérvényen adható le a Neptun felületén(júniusi záróvizsga esetén december 1-ig, januári záróvizsga esetén június 1-ig). Ezt a kérvényt úgy kell kitölteni, hogy a téma leírása max. 1/2-1 oldal legyen, és ennek alapján megítélhető legyen a megoldandó feladat nehézsége, bonyolultsága.

A kérvény nem tartalmaz oktatói aláírást, mert a beadás után a kérvényhez hozzárendelésre kerül a kérvényen szereplő **belső témavezető/konzulens, mint véleményező** illetve **az adott tanszék vezetője, mint döntő**. Vagyis mind oktatói, mind tanszékvezetői szinten jelen vannak a kérvény elbírálásának folyamatában. Amennyiben az oktató olyan témabejelentővel találkozik, mely nem megfelelő, azt javításra visszaküldheti. Ha a hallgató nem egyeztetett az oktatóval a témáról, akkor elutasíthatja a kérvényt.

Témavezető külső szakember is lehet, de megfelelő szakirányú felsőfokú diplomával kell rendelkeznie. Külső témavezető esetén a Kar belső témavezetőt is kijelöl. A belső konzulens hozzárendelése később történik a dolgozathoz Nagy Sára közvetítésével.

A diplomamunka témája az elfogadás után megváltoztatható, de ekkor a záróvizsgára legkorábban a változtatástól **számított 4 hónap** elteltével kerülhet sor (HKR 77.§ 8a).

Diplomamunka témát hozhat a hallgató saját maga is, ha talál hozzá megfelelő témavezetőt.

- II.** A diplomamunka tartalma egy informatikai probléma megoldása, vagy egy ilyen probléma megoldására már meglévő módszerek és eredmények új területen való felhasználása. Amennyiben munkájához másoktól származó eredményeket is felhasznál, akkor ezek forrását meg kell neveznie.

Külső téma esetén a témát kiíró intézmény kérheti a téma titkosítását. Amennyiben az ilyen téma elfogadásra kerül, akkor a témabejelentő aláírásával az aláírók vállalják a titkosság megtartását. Titkosított téma esetében a záróvizsga bizottság elnökének is nyilatkozatot kell tennie a titkosság megtartásáról.

A hallgató a diplomamunka elkészítésével és megvédésével bizonyítja, hogy képes irányítás mellett a választott szakma alkotó művelésére. A diplomamunkában kitűzött feladatnak olyan komplexitásúnak kell lennie, hogy azt egy átlagos képességű hallgató 20 kreditnek megfelelő 600 munkaórában elvégezhesse. A diplomamunka elkészítésében a szakmai irányítást a témavezető végzi. Ha a feladat mérete indokolja, akkor több hallgató is dolgozhat egy közös témán, de ekkor mindegyik hallgatónak külön-külön diplomamunkát kell beadnia, amelyben a nagy feladat ismertetése mellett elsősorban a saját eredményeit közli.

A diplomamunkának a következő fő részekből kell állnia:

1. A dolgozatban megoldott probléma megfogalmazása.
2. A problémakör irodalmának, az előzményeknek rövid áttekintése.
3. A probléma megoldásának részletes ismertetése, a választott megoldás indoklása.
4. Az eredmények összefoglaló értékelése és a levonható következtetések leírása.
5. Ha a diplomamunka fő eredménye egy program, akkor a dolgozat része a program felhasználói dokumentációja, fejlesztési dokumentációja.

A program forrásnyelvi szövegét elektronikus formában mellékelni kell (az adathordozót a kemény borító hátlapjának belső oldalára ragasztott papírtokba helyezve).

III. A diplomamunkára vonatkozó formai követelmények:

1. A diplomamunkát a Neptun rendszerbe kell feltölteni.
2. A diplomamunka első oldalán fel kell tüntetni a diplomamunka címét, szerzőjének nevét, szakját, az illetékes tanszéket, a témavezető nevét, a külső konzulens nevét, a beadás helyét és a védés évét.
[https://www.inf.elte.hu/dstore/document/993/MINTA%20 %20Szakdolgozat %20diplomamunka%20bels%C5%91%20fed%C5%91lap.pdf](https://www.inf.elte.hu/dstore/document/993/MINTA%20%20Szakdolgozat%20diplomamunka%20bels%C5%91%20fed%C5%91lap.pdf)
3. A Bevezetés tartalmazzon a Diplomamunka-téma bejelentő lapon kitűzött feladat teljesítésének mértékére vonatkozó információt.
4. A diplomamunka fő részei a dolgozat önálló fejezetei legyenek.
5. A diplomamunkának legyen Tartalomjegyzéke és a felhasznált irodalomról Irodalomjegyzéke.
6. A diplomamunkában be kell tartani a hivatkozások és idézések standard szabályait.

IV. A hallgató diplomamunkáját a témavezető és az esetleges külső konzulens is véleményezi. A diplomamunkát a hallgatónak úgy kell elkészítenie, hogy azt a záróvizsga előtt legalább egy hónappal – nyári záróvizsga esetén **május 15-ig**, téli záróvizsga esetén **december 15-ig**, az esetleges külső konzulens véleményével együtt – feltöltse a Neptun elektronikus rendszerbe.

A diplomamunka leadásakor mellékelni kell:

- [eredetiség nyilatkozat](#)
- témabejelentő:
- titkosításhoz szükséges nyomtatványok (ha szükséges).

A témavezetőnek két hét áll rendelkezésére saját véleménye elkészítésére. A véleményben nyilatkoznia kell arról, hogy a diplomamunkát alkalmasnak tartja-e a védésre. A záróvizsgaidőszak előtt a hallgatónak a Neptun Egységes Tanulmányi Rendszerben be kell jelentenie, hogy záróvizsgát kíván tenni (HKR 382.§ ad 81.§ (6))

- a) tavaszi félévi záróvizsga esetén legkésőbb **március 15-ig**,
- b) őszi félévi záróvizsga esetén legkésőbb **október 15-ig**

A záróvizsgaidőszak az Informatikai Karon megegyezik a vizsgaidőszakkal.

A záróvizsgákat az időpontok egyeztetésével a Tanulmányi Osztály szervezi. A hallgatók vizsgaidőpontokra való tényleges bejelentkezése és a vizsgabeosztás elkészítése szintén a Tanulmányi Osztályon történik.

V. A záróvizsgára vonatkozó követelmények:

- A záróvizsgára bocsátás feltétele az abszolutórium megszerzése és a témavezető által védésre javasolt diplomamunka benyújtása.

2018 szeptembere előtt felvételt nyert hallgatók esetén:

A záróvizsga két részből áll, a diplomamunka védéséből és annak sikeressége után a szakmai vizsgából.

1. A diplomamunka védése során a kidolgozott feladatot kell 15 perces időkeretben bemutatni és válaszolni a bizottság megoldással kapcsolatos kérdéseire. A feladatnak és a megoldási módszereknek a bemutatására rövid prezentáció készíthető. Az esetleges program működésének demonstrálására megfelelő környezetet és teszteseteket kell a hallgatónak előkészítenie.
2. A szakmai vizsga során a hallgatónak az előzetesen közzétett záróvizsga tételjegyzékből kapott tétel megválaszolásával számot kell adnia arról, hogy rendelkezik a pálya műveléséhez szükséges szakmai ismeretekkel és készségekkel.
3. A diplomamunkát, annak védését, valamint a szakmai vizsgát a záróvizsga bizottság ötfokozatú minősítéssel értékeli. Ha a diplomamunka minősítése elégtelen, a hallgatónak új diplomamunkát kell készítenie. A sikertelen védést, illetve vizsgát egy későbbi vizsgaidőszakban lehet megismételni.
4. Az Országos Tudományos Diákköri Konferencián fődíjat vagy első díjat nyert dolgozatot a dékán külön bíráló nélkül jeles minősítéssel elfogadhatja, amennyiben az megfelel a diplomamunkákkal szemben támasztott követelményeknek (HKR 79.§ 7).
5. A HKR 383./A § szerint záróvizsga minősítése a diplomamunkára, a diplomamunka védésére és a szóbeli vizsgára kapott érdemjegyek átlaga. A diploma minősítése a mesterszakok esetében a záróvizsga eredményével egyezik meg.

2018 szeptembere után felvételt nyert hallgatók esetén:

A hallgató a képzése 3. félévének elején (őszi félév esetén szeptember 30-ig, tavaszi félév esetén február 28-ig) a leendő témavezetőjével (továbbiakban témavezető) való megbeszélés után leadja a következőket:

- a diplomamunka témakörének leírása,

- a diplomamunka témaköréhez kapcsolódó 3 tárgy megnevezése, melyek a hallgató specializációján kötelező vagy kötelezően választható tárgyak. Ezen tárgyakat a hallgató a belső témavezetőjével egyeztette, közülük legalább egy kötelező tárgy a specializáción.

A témakör leírást elektronikus kérvénnyel kezeljük (Diplomamunka témakör leírás), a hozzárendelt döntő, véleményező (a specializáció felelőse) fogadja el a Neptunban. A hallgatónak a témakör leírására és a hozzá kapcsolódó tárgyak módosítására legkésőbb a témabejelentő leadási határidejéig van lehetősége elektronikus kérvény formájában.

A záróvizsgán a diploma védése mellett a bizottság a diplomamunka témakörének bejelentésekor megadott tárgyakból, a dolgozathoz kapcsolódóan kérdezhet. A vizsga előtt a Tanulmányi Hivatal a záróvizsga jegyzőkönyvhöz csatolja a témakör leírásban megjelölt 3 tárgyat.

Az OTDK-ra küldött dolgozat esetén a hallgató a védésen a diplomamunkáját bemutatja, a bizottság a témakörének bejelentésekor megadott tárgyakból a dolgozathoz kapcsolódóan kérdezhet.

Programtervező informatikus mesterképzésen a záróvizsga eredménye a diplomamunkára és a védésre kapott érdemjegyek átlagának megfelelő kerekített érdemjegy.

Programtervező informatikus mesterszak esetében a diploma eredménye a képzés során teljesített tárgyak kreditekkel súlyozott átlagának és a záróvizsga eredményének átlaga.

VII. A záróvizsgák időpontjához kötött határidők az Informatikai Karon egységesen a következők:

Nyári záróvizsgák esetén:

Témabejelentők leadása: **december 1.**

Jelentkezés a záróvizsgára: **március 15.**

Diplomamunkák feltöltésének határideje: május 15.

A témavezetői vélemények elkészítésének határideje: május 31.

Téli záróvizsgák esetén:

Témabejelentők leadása: **június 1.**

Jelentkezés a záróvizsgára: **október 15.**

Diplomamunkák feltöltésének határideje: **december 15.**

A témavezetői vélemények elkészítésének határideje: december 31.