

Kémia alapszak: Diplomaminősítő eljárás

(Érvényes a 2013/2014-es tanévtől)

Használt rövidítések:

ZV = záróvizsga, ZVB = záróvizsgabizottság.

A diploma (oklevél) akkor minősíthető, ha a záróvizsga sikeres. (A záróvizsga sikertelen, ha valamelyik részjegy hiányzik vagy elégtelen.)

A szakindítási kérelemből következő tények:

- 1.) *Szaklaboratórium*: 6. félév/ 10 kredit, értékelés ötfokozatú skálán.
- 2.) *Diplomamunka* készítése: 0 kredit, értékelés ötfokozatú skálán.
- 3.) *Záróvizsga*: 0 kredit, értékelés ötfokozatú skálán. A záróvizsgára bocsátás feltétele az előírt számú és összetételű kreditek (180) alapján kiadott *abszolutórium* megszerzése.

A szaklaboratóriumi témákat a tanszékek az intézet honlapján, valamint az intézeti és tanszéki hirdetőtáblákon meghirdetik, illetve aktualizálják. (A meghirdetés határideje minden tanévben április 15., felelőse a tanszékvezető.) A 2010. előtt felvett hallgatók esetében a szaklaboratórium felvételének előfeltétele az 5. félévben sikeresen teljesített évfolyamdolgozat, a 2010. után felvett hallgatók esetében a szaklaboratórium felvételének előfeltétele a hathetes szakmai gyakorlat sikeres teljesítése.

A Kémiai Intézeten kívül végzett szaklaboratóriumi gyakorlat, illetve a Kémiai Intézet állományába nem tartozó témavezető esetén belső konzulens megnevezése kötelező. Belső konzulens csak a záróvizsga szempontjából illetékes tanszék oktatója lehet.

A szaklaboratóriumi gyakorlat felvételének tényét, a témavezető (és ha szükséges, a belső konzulens) nevét, valamint a diplomamunka tervezett témáját/címét a szaklaboratóriumi gyakorlatok megkezdésekor, legkésőbb a szorgalmi időszak 2. hetének 2. munkanapjáig személyes megkeresés formájában jelezni kell az oktatási ügyek intézeti referensének/adminisztrátorának. Az adategyeztetés elmulasztásából eredő minden esetleges hátrányért kizárólag a hallgató felelős.

Diplomamunka (szakdolgozat):

Szaklaboratóriumban végzett szakirodalmi és/vagy kísérleti és/vagy elméleti munkán alapuló írásos anyag, amely a témavezető személyén keresztül tanszékhez kötődik. (ELTE SZMSZ II. 76.§ (1): „A *szakdolgozat, diplomamunka (a továbbiakban: szakdolgozat)* a képzési és kimeneti követelmény által előírt tartalmú, a tanulmányok lezárásakor írt dolgozat.”)

Teljes terjedelme: 25-50 oldal.

Formai elvárások:

- A4 méretű oldalak, másfeles sorközzel, 12 pontos betűmérettel, 2,5 cm-es alsó, felső és oldalsó margók.
- 25 oldalnál kisebb terjedelmű szakdolgozat nem fogadható el, 50 oldal felett pontlevonás járhat. Ha a függelék a megértéshez fontos és hasznos részletes adatokat, kiegészítő eredményeket, ábrákat tartalmaz, annak oldalszáma nem korlátozott, azért pontlevonás nem jár.
- A dolgozat szerkezete nem szigorúan kötött, de meg kell felelnie az adott szakterület dokumentációs elvárásainak.

Javasolt formai felépítés:

Címlap; Köszönetnyilvánítás;

Tartalomjegyzék;

Bevezetés; Irodalmi áttekintés; A munka előzményeinek áttekintése, Célkitűzések;

Saját munka ismertetése;

Eredmények, Eredmények értékelése és következtetések;

Egy-egy oldalas magyar és angol nyelvű összefoglaló;

Irodalomjegyzék;

A dolgozat eredetiségére vonatkozó „Nyilatkozat” (letölthető a Tanulmányi Osztály honlapjáról).

(A Nyilatkozatot minden esetben a szakdolgozat végére, az Irodalomjegyzék után köttessék be.)

[Kiegészítés: Hivatkozással a HKR 492. paragrafus (3) pontjára: Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia „Kémiai és vegyipari szekciójában” vagy más szakmai versenyen fődíjat vagy első díjat nyert dolgozat külön bíráló és bizottság előtti védés nélkül, jeles minősítéssel elfogadható, amennyiben a BSc szakdolgozat formai követelményeinek eleget tesz és azt az Intézet Igazgatója befogadja.]

A Diplomamunka (szakdolgozat) befogadásának feltételei

A diplomamunkát (szakdolgozatot) az Intézet csak akkor fogadhatja be, ha annak védésre bocsátását a témavezető (a Kémiai Intézet állományába nem tartozó témavezető esetén a témavezető és a belső konzulens) az 1. sz. mellékletben található nyilatkozat aláírásával támogatja.

A diploma (oklevél) minősítése:

Az oklevél minősítésekor az alábbi érdemjegyek átlagát kell kiszámítani: a *diplomamunka minősítése*, a *diplomamunka védésére kapott érdemjegy* és a *szóbeli záróvizsgán (a szóbeli záróvizsga-részből) kapott érdemjegy*. Az átlagszámításnál az egyes érdemjegyek súlyfaktora rendre 1, 1, 2.

A diplomamunka minősítése:

A diplomamunka (szakdolgozat) érdemjegyére független bíráló(k) tesz(nek) javaslatot. A végleges érdemjegyet a záróvizsga-bizottság állapítja meg.

A **záróvizsga** a diplomamunka (szakdolgozat) megvédéséből és szóbeli záróvizsga-részből áll.

(ELTE SZMSZ II.552. § ad 79. § (5) “A szakdolgozat megvédése a záróvizsgának része. A védés nyilvános, mely – a záróvizsga-bizottság előtt, de – a záróvizsga többi részétől időben elkülönítve is történhet.”)

Az Intézetben, a tanszéki struktúrájának megfelelően, négy **záróvizsga-bizottság működik** (analitikai kémiai, fizikai kémiai, szerves kémiai és szervetlen kémiai). A diplomázó hallgatónak azon a tanszéken (annál a bizottságnál) kell záróvizsgát tennie, amelyhez a témavezetőt (a Kémiai Intézet állományába nem tartozó témavezető esetén a belső konzulens) szervezetileg besorolták. A záróvizsga tételsorát e bizottság hirdeti meg, és felügyeli a diplomaminősítő eljárás minden lépését. A fenti szabályoktól eltérni kizárólag az Oktatási Bizottság írásbeli engedélyével lehet. A hallgató a szaklaboratóriumi gyakorlat felvétele előtt adja be Kérvényét, amelyen szerepelnie kell a témavezető aláírásának is.

A záróvizsga tématerületének, azaz a záróvizsga-bizottság hozzárendelésének, megváltoztatása az abszolutorium megszerzése után nem lehetséges.

Diplomamunka (szakdolgozat) védése:

Az abszolutorium megszerzése után lehetséges. Az illetékes ZVB és a tanszéki közösség jelenlétében történik. A védés időtartama egy személyre 15 perc (kb. 12 perc előadás + 3 perc kérdések).

Szóbeli záróvizsga (szóbeli záróvizsga-rész): Az abszolutorium megszerzése és a diplomamunka benyújtása után kerülhet rá sor. A vizsga megkezdésének feltétele az *írásbeli szintfelmérő dolgozat* (belépő) vagy „Echem-test” sikeres teljesítése. Sikertelen írásbeli belépő esetén a záróvizsga minősítése elégtelen.

[Az írásbeli belépő anyagát a szakfelelős az alapkursusok (analitikai kémia, fizikai-kémia, szerves- és szervetlen kémia) törzsanyagából választja ki. A felkészülést segítő, a tanszékek vezetői a tantárgyfelelősökkel közösen összeállított, a ZVB elnökök és a szakfelelős által jóváhagyott fogalomjegyzéket legkésőbb 3 hónappal a vizsga előtt a hallgatók rendelkezésére bocsátják. A vizsgakérdések összeállításáról, ellenőrzéséről és a dolgozatok értékeléséről ugyancsak a fenti személyek (tanszékvezető + tantárgyfelelősökkel, illetve ZVB elnök + szakfelelős) gondoskodnak. A szintfelmérő dolgozat időtartama 3 óra.

A dolgozat sikeres teljesítésének feltételei:

- Minden témakörből minimum 20%-os eredményt el kell érni.
- Az átlagos teljesítmény nem lehet kisebb, mint 40%.

További előírások: A Kémiai Intézet Tanácsának 2012. április 11-i határozata szerint, annak a Kémia BSc szakos hallgatónak, aki a záróeljárás szóbeli részén elbukik, a következő vizsgaidőszakban az írásbeli belépőt (az Echem Test-et is) is meg kell ismételnie. A szóbeli vizsga írásbeli részével kapcsolatos követelményeket e határozatnak megfelelően a záróvizsga megismétlésekor újra teljesíteni kell.]

Sikeres belépő után a szóbeli vizsga további részében minden bizottság a saját teljes tételsorából kérdez, amelyet a ZVB elnök vezetésével a ZVB állít össze.

A BSc tanulmányok zárócelemekményének idő- és eljárásrendje a nyári vizsgaidőszakban

- 1.) A diplomamunka leadásának határideje a szorgalmi időszak utolsó hetének második munkanapja. Ennek során 2 nyomtatott és bekötött, valamint 1 elektronikus példányt kell leadni az Intézet oktatási előadójánál, aki azt továbbítja az illetékes tanszékvezetőnek.
- 2.) A tanszékvezetők a diplomamunkákat eljuttatják egy-egy független bírálóhoz, akik a bírálatot – az előre megadott szempontrendszer alapján – legkésőbb a vizsgaidőszak második hetének második munkanapjáig elvégzik és javaslatot tesznek annak érdemjegyére. A végleges érdemjegyet a záróvizsga-bizottság alapítja meg.
- 3.) A diplomamunka nyilvános védésére a vizsgaidőszak 4. hetében kerülhet sor, amelynek során az értékelést a ZVB előre megadott szempontok alapján végzi.
- 4.) A szóbeli záróvizsga egységes, írásbeli szintfelmérő belépőjét a diplomázók a vizsgaidőszak 5. hetében írhatják meg.
- 5.) A tanszéki szóbeli záróvizsgák időpontja a vizsgaidőszak 6. hetében esedékes.
- 6.) Halasztott és ismételt záróvizsgák letételére a következő vizsgaidőszakban van lehetőség.

A téli vizsgaidőszakban a BSc tanulmányok zárócelemekményének idő- és eljárásrendje a kari határidőkhöz igazodik.

Oktatási Bizottság

1. sz. melléklet

Írásbeli nyilatkozat a témavezetőtől (és a belső konzulenstől, ha van) a szakdolgozat intézeti befogadására vonatkozóan, amely a dolgozat nem bekötött melléklete.

E dokumentum hiányában a dolgozatot a Kémiai Intézet nem fogadja be, és az oktatási referens sem veheti át.

NYILATKOZAT

.....
(a hallgató neve)

.....
(szak megjelölés)

szakos hallgató

.....
.....
címvel írt szakdolgozatának / diplomamunkájának végleges változatát ismerem, a munkát elolvastam, intézeti befogadásához (ELTE TTK Kémiai Intézet) hozzájárulásomat adom.

Dátum:.....

.....
témavezető

.....
belső konzulens
(Kémiai Intézet)