

Szakedolgozat

1) Szakedolgozatok az alábbi témákban választhatóak:

- A hulladékgazdálkodás tervezése és annak biztonságos megvalósítása adott vállalati adaptáció szerint kommunális hulladékok esetén
- A hulladékgazdálkodás tervezése és annak biztonságos megvalósítása adott vállalati adaptáció szerint mezőgazdasági hulladékok esetén
- A hulladékgazdálkodás tervezése és annak biztonságos megvalósítása adott vállalati adaptáció szerint élelmiszeripari hulladékok esetén
- A hulladékgazdálkodás tervezése és annak biztonságos megvalósítása adott vállalati adaptáció szerint ipari hulladékok esetén
- A hulladékgazdálkodás tervezése és annak biztonságos megvalósítása adott szolgáltatást végző vállalatra adaptáltan

2) Szakedolgozatra vonatkozó követelmények

szakedolgozat

A szakedolgozat olyan szakterületi vagy oktatási-nevelési témájú szakmai feladat megoldása, amelyben a hallgatónak tanúsítania kell, hogy tanulmányaira alapozva, a témájához kapcsolódó szakirodalom, illetve empirikus vizsgálatok vagy tapasztalatok feldolgozásával önállóan képes az adott szak tanításával, valamint a neveléssel összefüggő ismeretanyag szintetizálására és alkotó alkalmazására.

1. Tartalmi követelmények

A szakedolgozat célja, hogy a hallgató

- kellő jártasságra tegyen szert szaktudományával és/vagy szaktudománya oktatásával kapcsolatos kérdések valamely részproblémájának önálló irodalmi, és/vagy saját vizsgálatain alapuló feldolgozásában,
- nyerjen bepillantást az objektív vizsgálati módszerek szakmailag megfelelő alkalmazásaiba a vizsgált részproblémával kapcsolatban,
- fejlessze szakterülete és szaktudománya területén az írásbeli és szóbeli kifejezőkészségét arra a szintre, hogy a hivatása gyakorlása során szükségessé váló szakmai és társadalmi kommunikációt megfelelő módon végre tudja hajtani. (A képzőhely szakedolgozat témakiírása minden esetben, egy átlagos képességű hallgató által az időtartam alatt elvégezhető feladatot kell, hogy képviseljen!)

A következő általános irányelvek jelölhetők meg:

- a téma irodalmának feldolgozása során, főleg monográfiák és referáló cikkek alapján, a hallgató egy szűkebb hulladékgazdálkodási szakterület eredményeinek reprodukálását és többé-kevésbé önálló összefoglalását oldja meg;
- a szakedolgozat elkészítésének célja, hogy a hallgató meggyőzze a környezetét arról, hogy a hulladékgazdálkodási feladatok ellátásában szükséges elméleti, technológiai és módszertani ismeretekkel rendelkezik, és azokat alkalmazni is tudja.

2. Formai követelmények

2/1. **A szakedolgozat nyelve:** magyar a hatályos TVSZ szerint, melynek használatára az érvényes Magyar Helyesírási Szabályzat, valamint a hiteles szakmai folyóiratok az irányadók.

2/2. **A szakedolgozat alaki követelményei:** Formátuma: A4, a nyomdai célokra készülő kéziratok aktuális szabványának megfelelően, legalább az egyik példánya kemény kötésben, jól olvasható formában, szövegszerkesztővel készüljön.

2/3. **A szakedolgozat benyújtandó példányszáma:** 2 és egy CD

2/4. **Nyomtatás:** A diplomadolgozatban minden lap számozott, egyoldalas.

2/5. **Szöveg:** Betűméret 12 pont, másfeles sorköz, sorkizárt

Margók: bal 3 cm, jobb 2,5 cm, felső 2,5 cm, alsó 2,5 cm

Ábrák: középre rendezve, feliratozva és számozva

- kisebb ábrák, táblázatok, fényképek lehetőleg kerüljenek a szövegben a megfelelő helyre, feliratozva, megszámozva

- nagyobb ábrák, táblázatok, térképek, programvázlatok, programok, gépi futtatás dokumentumai stb. a dolgozat végére (Mellékletek) bekötve vagy tasakba helyezendőek el,

- az ábrákon alkalmazott jelöléseket a szövegben meg kell magyarázni. Irodalomból

átvett ábrák esetében a forrást meg kell adni, minden ábrára és mellékletre legyen hivatkozás a szövegben.

2/6. **Terjedelem:** a mellékletek, a tartalomjegyzék és címoldal nélkül 30-40 oldal.

2/7. **A szakdolgozat részei**

a) *első kötetstábla*

SZAKDOLGOZAT szerző neve évszám

b) *címoldal*

S z e g e d i T u d o m á n y e g y e t e m J u h á s z G y u l a P e d a g ó g u s k é p z ő K a r
F e l s ő f o k ú h u l l a d é k g a z d á l k o d á s i a g r á r m é r n ö k - a s s z i s t e n s
A S Z A K D O L G O Z A T C Í M E
szerző neve:
témavezető neve:.....
konzulens neve (opcionális):.....
évszám

Az első kötetstábla belső oldala valamint a hátsó kötetstábla mindkét oldala üres

A címoldal még angol nyelvű formában is kerüljön bekötésre, szintén számozatlanul.

c) *tartalmi összefoglaló* (max. 1 oldal, 4-6 kulcsszó megadásával), valamint angol nyelven is mellékelten

d) *tartalomjegyzék,*

e) *érdemi rész,*

A szakdolgozat a szervezeti (vállalati) információkkal (telephely(ek), tevékenység jellemzéssel, hulladékgazdálkodási terv, környezeti minőség politika, üzleti és környezeti stratégia bemutatással kezdődjön.

- A következőkben a vállalati tevékenység működését meghatározó fő folyamatokat kell leírni (folyamatábra),

- továbbá, a keletkező hulladékot kell azonosítani (osztályba sorolással, és mellékletben megjelenített jogszabályi követelményekkel),

- majd ezek bevallását és eliminálási módját kell közölni.

- A hulladékok eliminálási eljárását (helyben vagy megbízott - szerződéses partner- által) telepi technológia szintjén (mintha egy kidolgozásra szánt tétel lenne pl. biotechnológiai üzem kezelése) és teljes körűen (biztonságos üzemeltetés tárgyi és humán erőforrás feltételeinek bemutatása és indoklása) kell kifejteni.

- A szakdolgozat végére a az adott hulladékgazdálkodási területre érvényes előírások teljesülési szempontjából kell értékelést készíteni a működés vonatkozásában..

f) mellékletek,

g) nyilatkozat,

A nyilatkozat szövege a következő:

Alulírott,.....szakos hallgató, kijelentem, hogy a diplomadolgozatban foglaltak saját munkám eredményei, és csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel.

Tudomásul veszem azt, hogy szakdolgozatomat/diplomamunkámat a Szegedi Tudományegyetem könyvtárában, a kölcsönözhető könyvek között helyezik el.

aláírás

dátum

h) irodalomjegyzék

A hivatkozások, az irodalomjegyzék a természettudományos szakmai területek által meghatározott formátumban készüljenek, de mind a szövegben történő hivatkozás (számmal vagy max. 2 szerzővel és évszámmal) mind az irodalomjegyzék összeállítása konzekvens legyen.

3) A szakdolgozat értékelési szempontjai

- Általános értékelés a dolgozatról
- A dolgozat témája
- A téma feldolgozásának módszerei
- A téma kidolgozása
- Megbeszélés és/vagy Következtetések
- A dolgozat szerkesztése, stílusa
- Formai szempontok

4) A szakdolgozat védésének követelményei és értékelésének szempontjai

Az elkészítendő ppt-re vonatkozó tudnivalók:

- 10-15 diából álljon.
- 1. dia tartalma: Cím,
Készítette: név, szak, év
A címlapon közepén, felül legyen rajta a kari logó.
- Bevezetés- Célkitűzés- Témakifejtés- Következtetés, Összegzés szerepeljen az elkövetkező diákon.
- A témakifejtés egységekben meg kell jelennie technológiának folyamatábrával együtt!
- Utolsó dia: Köszönöm a figyelmet!
- A diákon szakirodalmat és jogszabályt(okat) is, mint hivatkozásokat, fel kell tüntetni (a dia alján kisebb szövegmérettel, mint a törzsszöveg)!

Formai követelmények: A diáknak harmonikusnak, esztétikusnak kell lenniük!

- a diákon csak gondolatok szerepeljenek
- a betűméret az olvasható tartományban legyen
- a slide-ok ne legyenek animálva!

A prezentáció időtartama *nem haladhatja meg a 15 percet.*

Az értékelés szempontjai:

- Formai kivitelezés
- Tartalmi jellemzői
- Elméleti felkészültség
- A hallgató vitakészsége: