

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2266-06 Faipari terméktervezés

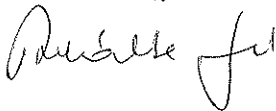
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2266-06/4 Terméktervezés, igény- és funkcióelemzés - szakdolgozat védeése

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 2042/2009. számon kiadom.

REDETIVEL MINDENPEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 11. 24-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2266-06 Faipari terméktervezés  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
4. vizsgafeladat  
Terméktervezés, igény- és funkcióelemzés - szakdolgozat védése

**A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.**

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

<b>55 810 01 0010 55 03</b>	<b>Faipari terméktervező</b>	<b>Mérnökasszisztens</b>
-----------------------------	------------------------------	--------------------------

*A tétel sor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.*

## **A szakdolgozat témakörére vonatkozó előírások:**

A szakdolgozat szabadon választott témája kapcsolódjon a faipar szakterületéhez, azon belül a termékekkel szemben támasztott komplex követelményrendszer összeállítására, a megfogalmazott igényeket kielégítő termékek megtervezésére és a termék elkészítésére koncentráljon.

A szakdolgozat tartalmazza

- az adott téma szakirodalmi feldolgozását,
- a termékekkel szemben támasztott komplex követelményrendszer összeállítását (funkcionális, általános, kiviteli, szerkezeti, minőségi követelmények),
- a termék csomagolását, tárolását, szállítását,
- tervezési irányelveket, vázlatokat, műszaki dokumentációkat,
- a megfogalmazott igényeket kielégítő termék elkészítésének dokumentálását.

**Az ettől eltérő tartalmú szakdolgozatot is el lehet fogadni, amennyiben a jelölt kis- és középvállalkozás szervezési, tervezési, irányítási, illetve gazdálkodási (finanszírozás) és (egyéb) pénzügyi tevékenysége elemzésével/értékelésével foglalkozik a tanultaknak megfelelően.**

## **A hallgatóknak a szakdolgozatot az alábbi szerkesztési, terjedelmi előírások figyelembevételével kell összeállítaniuk:**

- A szakdolgozat terjedelme és a leadási határideje a Szakmai és vizsgakövetelmény V. fejezet 1. pontja „A képzési programban előírt terjedelemben és határidőre elkészített szakdolgozat leadása” szerint.
- amennyiben a szakdolgozatban valamely egyéb forrásból idéz a hallgató (szakirodalom vagy korábbi vizsgadolgozat stb.), lábjegyzetben egyértelműen fel kell tüntetni az erre való hivatkozást (a szerző nevét, a publikáció címét, a megjelenés helyét és idejét);
- a szakdolgozat részét kell képeznie a felhasznált irodalom jegyzékének;
- kellő figyelmet kell fordítani a szakdolgozat rendezettségére, külalakjára és helyesírásra.

**Amennyiben a szakdolgozat – mellékletek nélküli – terjedelme nem éri el a minimális terjedelmi követelményt, és nem felel meg a formai követelményeknek (hivatkozások, forrásfeltárások), úgy elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.**

### **A szakdolgozat bírálatának főbb szempontjai:**

- a vizsgált téma az SzVK-ban meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt legyen, a szakdolgozat helyesen jelölje ki a munka elérendő célját;
- a szakdolgozatnak tartalmaznia kell bevezetést, elemző részt és összegezést; a szakdolgozathoz ezen alapvető részek nem hiányozhatnak;
- a téma tanulmányozásához szükséges szakirodalmat és egyéb hivatkozásokat, az ezekre való utalást a szakdolgozatnak egyértelműen azonosíthatóan tartalmaznia kell;
- a választott téma kifejtésének, következetesnek, rendszerezettnek kell lennie;
- a szakdolgozat felépítésének, szerkezetének szakmailag helyesnek és logikusnak kell lennie;
- a szakdolgozatnak önállóan és eredetinek kell lennie; kiemelő, hogy a szakdolgozatnak önálló munkát kell tartalmaznia;
- a témának megfelelő módszerek alkalmazása, a tanult összefüggések célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása is a szakdolgozat értékelésének hangsúlyos része;
- az irodalmi hivatkozásoknak helyesnek kell lenniük, az irodalomjegyzéknek, a címeknek és az alcímeknek pontosnak, az ábráknak és táblázatoknak jól áttekinthetőnek, világosnak kell lenniük;
- az értékelés alapját képezi a szakdolgozat arányossága, gördülékenysége és szakszerű stílusa, továbbá nyelvi helyessége;
- a szakdolgozat terjedelmi követelményeknek való megfelelése (ha nem éri el a megkívánt mértéket, elfogadhatatlan).

### **A szakdolgozat védése:**

Feladatok a védésen:

- a vizsgadolgozat bemutatása;
- reflexió a bírálat megállapításaira;
- a védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása.

Az értékelés szempontjai:

- a szakdolgozatban foglaltak lényegének szakszerű ismertetése;
- a témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása;
- a bemutatás szakmai színvonala;
- a vitatott problémák kezelésének módja;
- nyelvi igényesség.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2266-06 Faipari terméktervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Terméktervezés, igény- és funkcióelemzés - szakdolgozat védése

A vizsgázó neve: .....

<b>ÉRTÉKELÉS</b>		<b>Pontszámok</b>	
		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
<b>Bírálat</b>			
A vizsgált téma az SZVK-ban meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt, a szakdolgozat helyesen jelöli ki a munka elérendő célját		5	
A szakdolgozat tartalmaz bevezetést, elemző részt és összegezést		2	
A szakdolgozatot alátámasztja a téma tanulmányozásához szükséges szakirodalom, az ezekre való egyértelmű utalásokkal		5	
A választott téma kifejtése következetes, rendszerezett		6	
A szakdolgozat felépítése, szerkezete szakmailag helyes és logikus		5	
A szakdolgozat eredeti, önálló munkát tartalmaz		5	
A témának megfelelő módszerek és a tanult összefüggések célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása.		6	
Az irodalmi hivatkozások helyesek, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontosak, az ábrák és táblázatok jól áttekinthetőek, világosak		2	
A szakdolgozat arányos, gördülékeny és szakszerű stílusú, továbbá nyelvi helyessége megfelelő		2	
A szakdolgozat a terjedelmi követelményeknek megfelel		2	
<b>Védés</b>			
A szakdolgozat bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése		10	
A témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása		10	
A bemutatás szakmai színvonala		2	
Reflexió a bírálat megállapításaira		3	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		5	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
4	Információforrások kezelése	3	
3	Látványrajz készítése	2	
<b>Összesen</b>		<b>80</b>	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2266-06 Faipari terméktervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Terméktervezés, igény- és funkcióelemzés - szakdolgozat védése

A vizsgázó neve: .....

<b>Áthozat</b>		<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Áttekintő képesség	4	
	Intuíciós készség	2	
	Rendszerező képesség	2	
Társas	Prezentációs készség	2	
	Fogalmazókészség	4	
Módszer	Absztrakt (elméleti) gondolkodás	2	
	Rendszerben való gondolkodás	2	
	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C