

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1318-06/2 Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék
gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

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

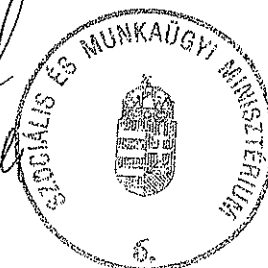
EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

András Jey



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
Mátyus Mihály
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 09. 17-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

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:

54 542 01 0010 54 01	Bőrfeldolgozó-ipari technikus	Könnyűipari technikus
----------------------	-------------------------------	-----------------------

A szóbeli tételket a jelölt által összeállított szakdolgozat, az elkészített termék, és a gyártási dokumentáció (mint segédanyagként felhasználható forrás), egészítse ki!

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

1. Szakdolgozatot kellett készítenie, egy adott bőrfeldolgozó-ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól. Foglalja össze, hogy a téma (szakterület) kiválasztásánál milyen szempontokat vett figyelembe, és foglalja össze a szakdolgozatát!

Információtartalom vázlata

- Adott bőrfeldolgozó-ipari termék kiválasztása
- Anyagok kiválasztásának szempontjai
- A technológia kiválasztásának szempontjai
- Gépek, berendezések, eszközök kiválasztása
- A termék gyártási dokumentumai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

1. Szakdolgozatot kellett készítenie, egy adott bőrfeldolgozó-ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól. Foglalja össze, hogy a téma (szakterület) kiválasztásánál milyen szempontokat vett figyelembe, és foglalja össze a szakdolgozatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	Adott bőrfeldolgozó-ipari termék kiválasztása	10	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Anyagok kiválasztásának szempontjai	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	A technológia kiválasztásának szempontjai	20	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Gépek, berendezések, eszközök kiválasztása	15	
A	Gyártási utasítások készítése	A termék gyártási dokumentumai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	3		
2	ECDL 3. m. Szövegszerkesztés	2		
5	Szakmai nyelvű beszéd-készség	3		
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése	2		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

2. Foglalja össze részletesen az elkészített szakdolgozat felépítését és a szervezési feladatait!

Információtartalom vázlata

- Adott bőrfeldolgozó-ipari termék műszaki dokumentációja
- Az alkalmazott gyártástechnológia
- Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök
- Szervezési feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Foglalja össze részletesen az elkészített szakdolgozat felépítését és a szervezési feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Adott bőrfeldolgozó-ipari termék műszaki dokumentációja	20	
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	Az alkalmazott gyártástechnológia	20	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök	20	
B	Munkahelyszervezés	Szervezési feladatok	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		2	
2	ECDL 3. m. Szövegszerkesztés		2	
5	Szakmai nyelvű beszéd-készség		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképesség	1	
		Precizitás	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

3. Az a feladata, hogy foglalja össze a szakdolgozat elkészítésének folyamatát és értékelje a tapasztalatait!

Információtartalom vázlata

- A téma kiválasztása
- A feladat részletes leírása
- A szükséges információk összegyűjtése
- A termék megtervezése és kivitelezése
- Műszaki dokumentáció készítés
- Értékelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Az a feladata, hogy foglalja össze a szakdolgozat elkészítésének folyamatát és értékelje a tapasztalatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	A téma kiválasztása	10	
		A feladat részletes leírása	10	
		A szükséges információk összegyűjtése	10	
		A termék megtervezése és kivitelezése	20	
A	Gyártási utasítások készítése	Műszaki dokumentáció készítés	20	
B	Elemzési, gazdaságossági számítások	Értékelés	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
5	Szakmai nyelvű beszéd-készség		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
2	ECDL 3. m. Szövegszerkesztés		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

4. Az a feladata, hogy foglalja össze a szakdolgozatban kiválasztott bőrfeldolgozó-ipari - bőrdíszmű-, cipő-, kesztyű-, vagy szőrmekonfekció-termék elkészítésének a technológiáját. Részletezze az adott termék elkészítése során alkalmazott, a szakdolgozatban kidolgozott technológiát, valamint a gépeket, berendezéseket és eszközöket!

Információtartalom vázlata

- Bőrdíszmű termék elkészítésének műveletei
- A cipőgyártás technológiai folyamata
- A kesztyűgyártás folyamata
- A szőrme termék elkészítésének technológiája
- Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök

Csak az adott (a szakdolgozatban kiválasztott) szakterület termékének a technológiáját, és az alkalmazott gépeket, berendezéseket, eszközöket kell a jelöltnek bemutatnia!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

4. Az a feladata, hogy foglalja össze a szakdolgozatban kiválasztott bőrfeldolgozó-ipari – bőrdíszmű-, cipő-, kesztyű-, vagy szőrmekonfekció – termék elkészítésének a technológiáját. Részletezze az adott termék elkészítése során alkalmazott, a szakdolgozatban kidolgozott technológiát, valamint a gépeket, berendezéseket és eszközöket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A bőrdíszmű termékek készítésének technológiája	Bőrdíszmű termék elkészítésének műveletei	50*	
A	A cipőgyártás technológiája	A cipőgyártás technológiai folyamata	50*	
A	A kesztyűgyártás technológiája	A kesztyűgyártás folyamata	50*	
A	A szőrmekonfekció készítésének technológiája	A szőrme termék elkészítésének technológiája	50*	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		2	
5	Szakmai nyelvű beszéd-készség		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképesség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

*Csak a választott szakterület pontszámát kell figyelembe venni!

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

5. Szakdolgozatában egy adott bőrfeldolgozó-ipari terméket kellett terveznie. Részletezze a tervezés szempontjait (anyagok, költségek), folyamatát!

Információtartalom vázlata

- Bördíszmű termékek tervezése
- Cipők tervezése
- Kesztyűk tervezése
- Szőrmetermékek tervezése
- Anyagok kiválasztása
- Gazdaságossági számítások

Csak az adott (a szakdolgozatban kiválasztott) szakterület termék tervezési szempontjait (anyagok, költségek), folyamatát kell a jelöltnek bemutatnia!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

5. Szakdolgozatában egy adott bőrfeldolgozó-ipari terméket kellett terveznie. Részletezze a tervezés szempontjait (anyagok, költségek), folyamatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A bőrdíszmű termékek készítésének technológiája	Bőrdíszmű termékek tervezése	50*	
A	A cipőgyártás technológiája	Cipők tervezése	50*	
A	A kesztyűgyártás technológiája	Kesztyűk tervezése	50*	
A	A szőrmeconfekció készítésének technológiája	Szőrmeconfekciók tervezése	50*	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Anyagok kiválasztása	15	
B	Elemzési, gazdaságossági számítások	Gazdaságossági számítások	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

*Csak a választott szakterület pontszámát kell figyelembe venni!

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

6. A szakdolgozat elkészítése során ki kellett számolnia a különböző anyagok, kellékek anyagnormáját, a cérna- és ragasztószükségletét, valamint a varráshoz szükséges tű finomsági számát. Foglalja össze, hogy hogyan végezte el szakdolgozatában a feladatát!

Információtartalom vázlata

- Különböző anyagok, kellékek anyagnormája
- Anyag előírányzat (anyagnorma) kiszámítása
- Ragasztószükséglet meghatározása
- Cérnaszükséglet kiszámítása
- A tű finomsági számának kiszámítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

6. A szakdolgozat elkészítése során ki kellett számolnia a különböző anyagok, kellékek anyagnormáját, a cérna- és ragasztószükségletét, valamint a varráshoz szükséges tű finomsági számát. Foglalja össze, hogy hogyan végezte el szakdolgozatában a feladatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Különböző anyagok, kellékek anyagnormája	20	
A	Szabászati technológia	Anyag előírányzat (anyagnorma) kiszámítása	20	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Ragasztószükséglet meghatározása	10	
		Cérnaszükséglet kiszámítása	20	
		A tű finomsági számának kiszámítása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése	1		
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése	2		
3	Elemi számolási készség	3		
2	ECDL 4. m. Táblázatkezelés	2		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

7. A szakdolgozat elkészítéséhez el kellett készítenie a modell alap- és részletmintáit, valamint az összeállítási rajzokat. Foglalja össze, hogy hogyan készítette el a mintákat és az összeállítási rajzokat, továbbá milyen szerepük volt a munkája során!

Információtartalom vázlata

- A termék alap- és részletmintáinak elkészítése
- A különböző minták szerepe
- Szabásminták készítése, jelölések fontossága
- Összeállítási és metszetrajzok készítése, szerepük

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

7. A szakdolgozat elkészítéséhez el kellett készítenie a modell alap- és részletmintáit, valamint az összeállítási rajzokat. Foglalja össze, hogy hogyan készítette el a mintákat és az összeállítási rajzokat, továbbá milyen szerepük volt a munkája során!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	A termék alap- és részletmintáinak elkészítése	20	
		A különböző minták szerepe	20	
A	Szabászati technológia	Szabázminták készítése, jelölések fontossága	20	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Összeállítási és metszetrajzok készítése, szerepük	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Döntésképeség	1		
	Precizitás	1		
	Felelősségtudat	1		
Társas	Tömör fogalmazás készsége	1		
	Irányítási készség	1		
Módszer	Áttekintő képesség	1		
	Logikus gondolkodás	1		
	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Rendszerezőképesség	1		
	Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

8. A szakdolgozat és a termék elkészítésének lényeges fázisa a szabás. Részletezze a felhasznált anyagok szabászati utasítását, a szabás műveletét és a minőségi követelményeket!

Információtartalom vázlata

- Szabászati utasítás készítése
- A szabás munkafolyamata
- A szabászat gépei, berendezései, eszközei
- A gépek működése, beállítása
- A szabászati munkahelyek szervezése
- A szabás, a szabandó anyagok minőségi követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

8. A szakdolgozat és a termék elkészítésének lényeges fázisa a szabás. Részletezze a felhasznált anyagok szabászati utasítását, a szabás műveletét és a minőségi követelményeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Szabászati utasítás készítése	15	
A	Szabászati technológia	A szabás munkafolyamata	15	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	A szabászat gépei, berendezései, eszközei	10	
		A gépek működése, beállítása	10	
B	Munkahelyszervezés	A szabászati munkahelyek szervezése	15	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	A szabás, a szabandó anyagok minőségi követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

9. A szakdolgozat és a termék elkészítésének lényeges fázisa az alkatrészek előkészítése. Részletezze az előkészítési utasítás felépítését, az előkészítés műveleteit, az alkalmazott gépeket, berendezéseket, eszközöket és a minőségi követelményeket!

Információtartalom vázlata

- Az előkészítési utasítás felépítése
- Az előkészítés munkafolyamata
- Az előkészítés gépei, berendezései, eszközei
- A gépek működése, beállítása
- Az előkészítő munkahelyek szervezése
- Az előkészítés minőségi követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

9. A szakdolgozat és a termék elkészítésének lényeges fázisa az alkatrészek előkészítése. Részletezze az előkészítési utasítás felépítését, az előkészítés műveleteit, az alkalmazott gépeket, berendezéseket, eszközöket és a minőségi követelményeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Az előkészítési utasítás felépítése	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítés munkafolyamata	15	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az előkészítés gépei, berendezései, eszközei	10	
		A gépek működése, beállítása	10	
B	Munkahelyszervezés	Az előkészítő munkahelyek szervezése	15	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Az előkészítés minőségi követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekinthető képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

10. A szakdolgozat és a termék elkészítésének fontos művelete az alkatrészek összeszerelése. Részletezze az összeszerelési utasítás felépítését, az összeszerelés műveleteit, az alkalmazott gépeket, berendezéseket, eszközöket és a minőségi követelményeket!

Információtartalom vázlata

- Az összeszerelési utasítás felépítése
- Az összeszerelés munkafolyamata
- Az összeszerelés gépei, berendezései, eszközei
- A gépek működése, beállítása
- Az összeszerelő munkahelyek szervezése
- Az összeszerelés minőségi követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

10. A szakdolgozat és a termék elkészítésének fontos művelete az alkatrészek összeszerelése. Részletezze az összeszerelési utasítás felépítését, az összeszerelés műveleteit, az alkalmazott gépeket, berendezéseket, eszközöket és a minőségi követelményeket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Az összeszerelési utasítás felépítése	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeszerelés munkafolyamata	15	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az összeszerelés gépei, berendezései, eszközei	10	
		A gépek működése, beállítása	10	
B	Munkahelyszervezés	Az összeszerelő munkahelyek szervezése	15	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Az összeszerelés minőségi követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

11. A termékek elkészítésének meghatározó műveletei a befejező és a kikészítő műveletek. Foglalja össze a szakdolgozat – az elkészített termék – befejező és a kikészítő műveleteit és az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök jegyzékét! Elemezze befejező és a kikészítő műveletek fontosságát, a jó minőség és az eladhatóság szempontjából!

Információtartalom vázlata

- A befejező és a kikészítő utasítás felépítése
- A befejező és a kikészítő műveletek munkafolyamata
- A befejező és a kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei
- A gépek működése, beállítása
- A befejező és a kikészítő munkahelyek szervezése
- A befejező és a kikészítő műveletek minőségi követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

11. A termékek elkészítésének meghatározó műveletei a befejező és a kikészítő műveletek. Foglalja össze a szakdolgozat – az elkészített termék – befejező és a kikészítő műveleteit és az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök jegyzékét! Elemezze befejező és a kikészítő műveletek fontosságát, a jó minőség és az eladhatóság szempontjából!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	A befejező és a kikészítő utasítás felépítése	15	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és a kikészítő műveletek munkafolyamata	15	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	A befejező és a kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	10	
		A gépek működése, beállítása	10	
B	Munkahelyszervezés	A befejező és a kikészítő munkahelyek szervezése	15	
B	Szemrevételes késztermékvizsgálatok	A befejező és a kikészítő műveletek minőségi követelményei	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 3. m. Szövegszerkesztés		2	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

12. Szakdolgozatában össze kellett állítania a gyártáshoz szükséges gépek, berendezések, eszközök jegyzékét. Technológiai folyamatokként foglalja össze a szükséges gépek, berendezések, eszközök jegyzékét és indokolja a választását!

Információtartalom vázlata

- A gépek, berendezések, eszközök jegyzéke
- A szabászat gépei, berendezései, eszközei
- Az előkészítés gépei, berendezései, eszközei
- Az összeállítás gépei, berendezései, eszközei
- A befejező és kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei
- Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök választásának indoklása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

12. Szakdolgozatában össze kellett állítania a gyártáshoz szükséges gépek, berendezések, eszközök jegyzékét. Technológiai folyamatokként foglalja össze a szükséges gépek, berendezések, eszközök jegyzékét és indokolja a választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	A gépek, berendezések, eszközök jegyzéke	15	
A	Szabászati technológia	A szabázzat gépei, berendezései, eszközei	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítés gépei, berendezései, eszközei	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeállítás gépei, berendezései, eszközei	15	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és kikészítő műveletek gépei, berendezései, eszközei	10	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök választásának indoklása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédkészség		2	
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		2	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

13. A szakdolgozat készítése során egyedi gyártással készítette el az adott terméket. Foglalja össze a termékkészítés nagyüzemi gyártásának lehetőségeit és hasonlítsa össze a két módszert!

Információtartalom vázlata

- A szabás nagyüzemi gyártási módszerei
- Az előkészítés nagyüzemi gyártási módszerei
- Az összeszerelés nagyüzemi gyártási módszerei
- A befejező és kikészítő műveletek nagyüzemi gyártási módszerei
- A nagyüzemi gyártás gépei, berendezései, eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

13. A szakdolgozat készítése során egyedi gyártással készítette el az adott terméket. Foglalja össze a termékkészítés nagyüzemi gyártásának lehetőségeit és hasonlítsa össze a két módszert!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szabászati technológia	A szabás nagyüzemi gyártási módszerei	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítés nagyüzemi gyártási módszerei	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeszerelés nagyüzemi gyártási módszerei	20	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és kikészítő műveletek nagyüzemi gyártási módszerei	10	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	A nagyüzemi gyártás gépei, berendezései, eszközei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése		2	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképesség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

14. A termékek eladhatóságának fontos kritériuma a minőség. A szakdolgozat készítése során milyen minőségi előírásokat vett figyelembe? Milyen minőségi vizsgálatokat alkalmazott és milyen minőségi vizsgálatokat tartana szükségesnek? Indokolja választását!

Információtartalom vázlata

- Az anyagok, a félkész és a késztermékek vizsgálati módszerei
- A fizikai vizsgálatok fajtái, alkalmazása
- A szemrevételezéses vizsgálat alkalmazása
- Méretellenőrzési módszerek
- Szilárdsági vizsgálatok és alkalmazásuk
- Tartóssági vizsgálatok fajtái, alkalmazásuk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

14. A termékek eladhatóságának fontos kritériuma a minőség. A szakdolgozat készítése során milyen minőségi előírásokat vett figyelembe? Milyen minőségi vizsgálatokat alkalmazott és milyen minőségi vizsgálatokat tartana szükségesnek? Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Az anyagok, a félkész és a késztermékek vizsgálati módszerei	20	
B	Fizikai vizsgálatok	A fizikai vizsgálatok fajtái, alkalmazása	10	
B	Szemrevételes késztermékvizsgálatok	A szemrevételezéses vizsgálat alkalmazása	10	
B	Méretellenőrzési vizsgálatok	Méretellenőrzési módszerek	10	
B	Szilárdsági vizsgálatok	Szilárdsági vizsgálatok és alkalmazásuk	10	
B	Tartóssági vizsgálatok	Tartóssági vizsgálatok fajtái, alkalmazásuk	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédkészség		3	
5	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban		3	
3	Elemi számolási készség		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Írányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

15. Napjainkban egyre nagyobb szerepe van a munka- és környezetvédelemnek. Szakdolgozatában milyen munka- és környezetvédelmi szempontokat vett figyelembe? Indokolja választását!

Információtartalom vázlata

- A szabászat munka- és környezetvédelme
- Az előkészítés munka- és környezetvédelme
- Az összeszerelés munka- és környezetvédelme
- A befejező és kikészítő műveletek munka- és környezetvédelme
- Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök munka- és környezetvédelmi problémái
- A munka- és környezetvédelem figyelembevétele a munkahelyszervezés során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

15. Napjainkban egyre nagyobb szerepe van a munka- és környezetvédelemnek. Szakdolgozatában milyen munka- és környezetvédelmi szempontokat vett figyelembe? Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szabászati technológia	A szabászat munka- és környezetvédelme	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítés munka- és környezetvédelme	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeszerelés munka- és környezetvédelme	10	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és kikészítő műveletek munka- és környezetvédelme	10	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Az alkalmazott gépek, berendezések, eszközök munka- és környezetvédelmi problémái	15	
B	Munkahelyszervezés	A munka- és környezetvédelem figyelembevétele a munkahelyszervezés során	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		3	
5	Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése		2	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

16. A piaci versenyképesség alapvető feltétele a korszerű anyagok, technológiák, gépek, berendezések és eszközök alkalmazása. Szakdolgozatában milyen korszerű anyagokat, technológiákat, gépeket, berendezéseket és eszközöket alkalmazott (vagy alkalmazna)? Indokolja választását!

Információtartalom vázlata

- Korszerű anyagok alkalmazása
- A szabászat munka korszerűsítése
- Az előkészítés munka korszerűsítése
- Az összeszerelés munka korszerűsítése
- A befejező és kikészítő műveletek korszerűsítése
- Korszerű gépek, berendezések, eszközök alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

16. A piaci versenyképesség alapvető feltétele a korszerű anyagok, technológiák, gépek, berendezések és eszközök alkalmazása. Szakdolgozatában milyen korszerű anyagokat, technológiákat, gépeket, berendezéseket és eszközöket alkalmazott (vagy alkalmazna)? Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	Korszerű anyagok alkalmazása	10	
A	Szabászati technológia	A szabászat munka korszerűsítése	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítés munka korszerűsítése	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeszerelés munka korszerűsítése	15	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és kikészítő műveletek korszerűsítése	10	
A	A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása	Korszerű gépek, berendezések, eszközök alkalmazása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		4	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		3	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás képessége		1	
	Irányítási képesség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

17. Szakdolgozatában meg kellett állapítania az egyes műveletek normaidejét. Foglalja össze, hogy milyen módszereket alkalmazott (alkalmazna) a munka során? Indokolja választását!

Információtartalom vázlata

- A normaidő meghatározásának módjai
- A szabászati műveletek normaidejének megállapítása
- Az előkészítési műveletek normaidejének megállapítása
- Az összeállítási műveletek normaidejének megállapítása
- A befejező és kikészítő műveletek normaidejének megállapítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

17. Szakdolgozatában meg kellett állapítania az egyes műveletek normaidejét. Foglalja össze, hogy milyen módszereket alkalmazott (alkalmazna) a munka során? Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkanorma készítés	A normaidő meghatározásának módjai	20	
A	Szabászati technológia	A szabászati műveletek normaidejének megállapítása	15	
A	Az előkészítés technológiája	Az előkészítési műveletek normaidejének megállapítása	15	
A	Alkatrész összeállítási technológiák	Az összeállítási műveletek normaidejének megállapítása	15	
A	Befejező és kikészítő technológiák	A befejező és kikészítő műveletek normaidejének megállapítása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
2	ECDL 4. m. Táblázatkezelés		2	
3	Elemi számolási készség		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Felelősségtudat		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Írányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

18. Napjainkban a versenyképesség alapvető feltétele a korszerű számítógépes módszerek alkalmazása. Szakdolgozatának készítése során milyen korszerű számítógépes módszereket és eszközöket alkalmazott (vagy alkalmazna)? Indokolja választását!

Információtartalom vázlata

- Számítógépes módszerek alkalmazása
- Számítógépes munkaszervezési módszerek
- Számítógépes módszerek alkalmazása a tervezés és a gyártás során
- Számítógépes módszerek alkalmazása a különböző számolási feladatoknál
- Számítógépes módszerek alkalmazása a különböző vizsgálatoknál

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

18. Napjainkban a versenyképesség alapvető feltétele a korszerű számítógépes módszerek alkalmazása. Szakdolgozatának készítése során milyen korszerű számítógépes módszereket és eszközöket alkalmazott (vagy alkalmazna)? Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	Számítógépes módszerek alkalmazása	20	
A	Munkaszervezési módok	Számítógépes munkaszervezési módszerek	15	
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	Számítógépes módszerek alkalmazása a tervezés és a gyártás során	20	
A	Elemzési, gazdaságossági számítások	Számítógépes módszerek alkalmazása a különböző számolási feladatoknál	10	
A	Anyag, késztermék vizsgálatok	Számítógépes módszerek alkalmazása a különböző vizsgálatoknál	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		3	
2	ECDL 4. m. Táblázatkezelés		4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Tömör fogalmazás készsége		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		1	
	Rendszerezőképesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

19. A szakdolgozat készítése során számos információra volt szüksége. Foglalja össze, hogy honnan szerezte be a szükséges információkat, milyen nehézségei voltak és milyen információk nem álltak rendelkezésére?

Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentáció készítéséhez szükséges információk
- A bőrfeldolgozó-ipari technológiák alkalmazásához szükséges információk
- A munkahelyszervezés információi
- Az időnormák megállapításához szükséges információk
- A különböző vizsgálatokhoz szükséges információk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

19. A szakdolgozat készítése során számos információra volt szüksége. Foglalja össze, hogy honnan szerezte be a szükséges információkat, milyen nehézségei voltak és milyen információk nem álltak rendelkezésére?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	A műszaki dokumentáció készítéséhez szükséges információk	20	
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	A bőrfeldolgozó-ipari technológiák alkalmazásához szükséges információk	20	
B	Munkahelyszervezés	A munkahelyszervezés információi	15	
B	Munkanorma készítés	Az időnormák megállapításához szükséges információk	10	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	A különböző vizsgálatokhoz szükséges információk	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
3	Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése		2	
2	ECDL 1. m. IT alapismeretek		3	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképeség	1	
		Szervezőképesség	1	
		Felelősségtudat	1	
Társas		Tömör fogalmazás készsége	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
		Rendszerezőképesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

20. A szakdolgozat elkészítését mennyiben segítette az elsajátított tananyag, és milyen problémákat nem tudott megoldani a tanult ismeretek birtokában? Az elkészített szakdolgozat hogyan segíti technikus feladatainak megoldását?

Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása
- A bőrfeldolgozó-ipari technológiák készítése, alkalmazása
- A munkahely-szervezési megoldások alkalmazása
- Az időnormák megállapítása
- A különböző vizsgálatok, alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szakedolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

20. A szakdolgozat elkészítését mennyiben segítette az elsajátított tananyag, és milyen problémákat nem tudott megoldani a tanult ismeretek birtokában? Az elkészített szakdolgozat hogyan segíti technikai feladatainak megoldását?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gyártási utasítások készítése	A műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása	20	
A	Bőrfeldolgozó-ipari technológiák	A bőrfeldolgozó-ipari technológiák készítése, alkalmazása	20	
B	Munkahelyszervezés	A munkahely-szervezési megoldások alkalmazása	15	
B	Munkanorma készítés	Az időnormák megállapítása	10	
B	Anyag, késztermék vizsgálatok	A különböző vizsgálatok, alkalmazása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
5	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
2	ECDL 1. m. IT alapismeretek		2	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Döntésképeség	1		
	Szervezőképesség	1		
	Felelősségtudat	1		
Társas	Tömör fogalmazás készsége	1		
	Irányítási készség	1		
Módszer	Áttekintő képesség	1		
	Logikus gondolkodás	1		
	Ismeretek helyén való alkalmazása	1		
	Rendszerezőképesség	1		
	Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C