

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1306-06/2 Esettanulmány megvédése

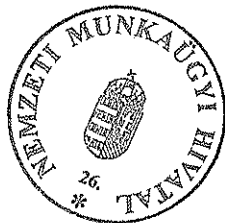
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

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

EREDETIVEL MINDENTEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZLAT

*Dorottya Juri*



Jóváhagyta:

*Mátyus Mihály*  
Mátyus Mihály  
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 09. 17-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány 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:**

<b>54 542 01 0010 54 01</b>	<b>Bőrfeldolgozó-ipari technikus</b>	<b>Könnyűipari technikus</b>
<b>54 542 01 0010 54 02</b>	<b>Ruhaipari technikus</b>	<b>Könnyűipari technikus</b>
<b>54 542 01 0010 54 03</b>	<b>Textilipari technikus</b>	<b>Könnyűipari technikus</b>

A szóbeli tételeket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források (makettek, ábrák, képek, prospektusok, stb.) egészítsék ki!

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány megvédése

## **1. Könnyűipari technikusként vállalkozását át kellett szerveznie. Készítsen összeállítást a szervezési munka folyamatáról!**

Információtartalom vázlata

- Az átszervezés céljának meghatározása
- A jelenlegi helyzet felmérése
- Értékelés
- Szervezési javaslat
- Gazdaságossági számítások
- Bevezetés
- Ellenőrzés, eredmények mérése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Könnyűipari technikusként vállalkozását át kellett szerveznie. Készítsen összeállítást a szervezési munka folyamatáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Az átszervezés céljának meghatározása	20	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A jelenlegi helyzet felmérése	10	
		Értékelés	10	
		Szervezési javaslat	10	
		Gazdaságossági számítások	10	
C	Személyes adottságok felismerési lehetőségei	Bevezetés	10	
		Ellenőrzés, eredmények mérése	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Köznyelvi beszédkészség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		3	
4	Elemi számolási készség		3	
4	Mennyiségérzék		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőkészség	2	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**2. Könnyűipari technikusként meg kell szerveznie az adott szakterület gyártási folyamatát. Foglalja össze az adott szakterület gyártási folyamatát, a gyártás típusát, és a gyártás rendszerét!**

Információtartalom vázlata

- A gyártási folyamat fajtái
  - Főfolyamat
  - Segédfolyamat
  - Mellékfolyamat
- A gyártás típusa
  - Egyedi
  - Sorozat
  - Tömeggyártás
- A gyártás rendszere
  - Műhelyrendszerű
  - Csoportos
  - Folyamatos

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Könnyűipari technikusként meg kell szerveznie az adott szakterület gyártási folyamatát. Foglalja össze az adott szakterület gyártási folyamatát, a gyártás típusát, és a gyártás rendszerét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A gyártási folyamat fajtái Főfolyamat Segédfolyamat Mellékfolyamat	30	
C	Szervezési módszerek	A gyártás típusa Egyedi Sorozat Tömeggyártás	20	
C	Szabályozási módok	A gyártás rendszere Műhelyrendszerű Csoportos Folyamatos	30	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		3	
3	Köznyelvi beszédképesség		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		4	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	2	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző képesség	1	
		Irányítási képesség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvívása

**3. Ön egy könnyűipari vállalkozás vezetője, munkatársaival szeretné megértetni a gyártás tervezésének, programozásának fontosságát és célját. Foglalja össze a gyártás programozásának legfontosabb feladatait!**

Információtartalom vázlata

- A gyártási folyamat tervezése, programozása
  - Gyártási kapacitások felmérése
  - Az adott időszak tervezhető munkaórái
  - A rendelésállomány és a szabad kapacitások felmérése
- A gyártás programozása
  - Termelési terv, program – hosszú- és rövid távú – összeállítása
- A gyártási program ábrázolása
  - Vonaldiagram, mágnestábla, számítógépes megoldások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

3. Ön egy könnyűipari vállalkozás vezetője, munkatársaival szeretné megértetni a gyártás tervezésének, programozásának fontosságát és célját. Foglalja össze a gyártás programozásának legfontosabb feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	A gyártási folyamat tervezése, programozása	20	
		Gyártási kapacitások felmérése	10	
		Az adott időszak tervezhető munkaórái A rendelésállomány és a szabad kapacitások felmérése	20	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A gyártás programozása Termelési terv, program – hosszú- és rövid távú – összeállítása	20	
C	Ábrázolási módok	A gyártási program ábrázolása Vonaldiagram, mágnestábla, számítógépes megoldások	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Információforrások kezelése		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	2	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**4. Azt a feladatot kaptá, hogy szervezze meg egy adott üzem – operatív – heti termelésének a programját. Állítsa össze a feladat végrehajtásához szükséges információkat!**

Információtartalom vázlatá

- Tervezhető munkaidő (műszakszám, óraszám)
- Gyártandó termékek üzemegységenkénti időigénye
- Gyártási kapacitások (üzemegységként)
- Befejezetlen termékek időigénye
- Termelési program készítése (kezdési és befejezési időpontok meghatározása)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

4. Azt a feladatot kapta, hogy szervezze meg egy adott üzem – operatív – heti termelésének a programját. Állítsa össze a feladat végrehajtásához szükséges információkat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok		
			Max.	Elért	
C	Szervezési módszerek	Tervezhető munkaidő (műszakszám, óraszám)	10		
		Gyártandó termékek üzemegységenkénti időigénye	20		
		Gyártási kapacitások (üzemegységenként)	20		
		Befejezetlen termékek időigénye	10		
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Termelési program készítése (kezdési és befejezési időpontok meghatározása)	20		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2			
3	Információforrások kezelése	2			
3	Köznyelvi beszédképesség	2			
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2			
4	Elemi számolási készség	2			
<b>Összesen</b>			<b>90</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Önállóság	1		
		Felelősségtudat	1		
		Szervezőképesség	2		
	Társas	Határozottság	1		
		Meggyőző készség	1		
		Irányítási készség	1		
	Módszer	Áttekintő képesség	1		
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
		Problémaelemzés, -feltárás	1		
<b>Összesen</b>			<b>10</b>		
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**5. Termelésirányítási feladataihoz tartozik, hogy előkészítse az adott szakterület gyártását, elvégezze a gyártás műszaki előkészítését. Foglalja össze a műszaki előkészítés feladatait!**

Információtartalom vázlata

- Gyártási dokumentációk – műszaki leírások, technológiák, anyag- és kelléknormák – összeállítása, ellenőrzése
- Gépek, szerszámok, minták előkészítése, ellenőrzése
- Minőségellenőrzés előkészítési feladatai
- Ügyviteli – anyag- és munkanorma – előkészítés, ellenőrzés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Termelésirányítási feladataihoz tartozik, hogy előkészítse az adott szakterület gyártását, elvégezze a gyártás műszaki előkészítését. Foglalja össze a műszaki előkészítés feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Gyártási dokumentációk – műszaki leírások, technológiák, anyag- és kelléknormák – összeállítása, ellenőrzése	20	
B	Termék ellenőrzési módszerek	Gépek, szerszámok, minták előkészítése, ellenőrzése	20	
		Minőségellenőrzés előkészítési feladatai	20	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Ügyviteli – anyag- és munkanorma – előkészítés, ellenőrzés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Információforrások kezelése		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Önállóság	1		
	Felelősségtudat	1		
	Szervezőképesség	2		
Társas	Határozottság	1		
	Meggyőző készség	1		
	Irányítási készség	1		
Módszer	Áttekintő képesség	1		
	Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
	Problémaelemzés, -feltárás	1		
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**6. Könnyűipari technikusként egy új termék gyártását kell elindítania. Foglalja össze szervezési feladatait!**

Információtartalom vázlata

- A gyártási technológia meghatározása
- Alapanyagok, gépek, eszközök, szerszámok kiválasztása
- Ügyviteli feladatok
- A gyártás folyamatának megszervezése
- Minőségellenőrzés – anyag-, félkész-, késztermék – megszervezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Könnyűipari technikusként egy új termék gyártását kell elindítania. Foglalja össze szervezési feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A gyártási technológia meghatározása	20	
		Alapanyagok, gépek, eszközök, szerszámok kiválasztása	15	
		Ügyviteli feladatok	10	
C	Személyes adottságok felismerési lehetőségei	A gyártás folyamatának megszervezése	20	
B	Minőségellenőrzési fogalmak	Minőségellenőrzés – anyag-, félkész-, késztermék – megszervezése	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Információforrások kezelése		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképeség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány megvédése

**7. Vállalkozásánál meg kell szerveznie a minőségbiztosítás rendszerét. Foglalja össze, hogy az ön szakterületén, milyen feladatokat kell tartalmaznia a teljes körű minőségbiztosításnak!**

Információtartalom vázlata

- Piackutatás, termékszerkezet kialakítása
- Gyártmánytervezés
- Technológiai dokumentáció ellenőrzése
- Beszerzett anyagok vizsgálata, minősítése
- Gyártóeszközök ellenőrzése
- Gyártási folyamatok ellenőrzése
- Késztermékek minősítése
- Reklamációk feldolgozása, értékelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Vállalkozásánál meg kell szerveznie a minőségbiztosítás rendszerét. Foglalja össze, hogy az ön szakterületén, milyen feladatokat kell tartalmaznia a teljes körű minőségbiztosításnak!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	Piackutatás, termékszerkezet kialakítása	10	
		Gyártmánytervezés	10	
		Technológiai dokumentáció ellenőrzése	10	
B	Laboratóriumi vizsgálati módszerek	Beszerzett anyagok vizsgálata, minősítése	10	
B	Minőségellenőrzési fogalmak	Gyártóeszközök ellenőrzése	10	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Gyártási folyamatok ellenőrzése	10	
B	Termék ellenőrzési módszerek	Késztermékek minősítése	10	
		Reklamációk feldolgozása, értékelése	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2		
3	Információforrások kezelése	2		
3	Köznyelvi beszédképesség	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	2	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány megvédése

**8. Könnyűipari technikusként el kell végeznie az adott szakterület minőségellenőrzési feladatait. Foglalja össze szakterületének minőségellenőrzési feladatait!**

Információtartalom vázlata

- Minőségellenőrzési módszerek
  - Vizsgálatok, eszközök
  - A vizsgálat terjedelme
  - A vizsgálat tárgya
- Minőségvizsgálat
- Minőségi jellemzők megállapítása, összehasonlítása a követelményekkel
- Minősítés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

8. Könnyűipari technikusként el kell végeznie az adott szakterület minőségellenőrzési feladatait. Foglalja össze szakterületének minőségellenőrzési feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Minőségellenőrzési fogalmak	Minőségellenőrzési módszerek Vizsgálatok, eszközök A vizsgálat terjedelme A vizsgálat tárgya	20	
B	Laboratóriumi vizsgálati módszerek	Minőségvizsgálat Minőségi jellemzők megállapítása, összehasonlítása a követelményekkel	20 20	
B	Termék ellenőrzési módszerek	Minősítés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Információforrások kezelése		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		2	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**9. Termelésirányítási feladatai között szerepel, hogy megállapítsa az adott szakterület termékeinek munkaidő szükségletét, időnormáit. Foglalja össze az időnorma meghatározásának a módjait, és alkalmazásának a dolgozókkal való elfogadtatásának lehetőségeit!**

Információtartalom vázlata

- Munkanormák fajtái
- A munkanormák megállapításának módjai
- Az időnormák és a munkabér kapcsolata
- Az adott szakterületnél hatékonyan alkalmazható időnormák
- Az időnormák bevezetésének elfogadtatása a dolgozókkal

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

9. Termelésirányítási feladatai között szerepel, hogy megállapítsa az adott szakterület termékeinek munkaidő szükségletét, időnormáit. Foglalja össze az időnorma meghatározásának a módjait, és alkalmazásának a dolgozókkal való elfogadtatásának lehetőségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Munkanormák fajtái	10	
		A munkanormák megállapításának módjai	20	
		Az időnormák és a munkabér kapcsolata	10	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Az adott szakterületnél hatékonyan alkalmazható időnormák	20	
B	Kommunikációs formák	Az időnormák bevezetésének elfogadtatása a dolgozókkal	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási képesség		2	
4	Mennyiségérzék		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző képesség	1	
		Konfliktusmegoldó képesség	1	
		Irányítási képesség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány megvédése

**10. Technikusként meg kell szerveznie az adott szakterület termelési folyamatát. Foglalja össze feladatait!**

Információtartalom vázlata

- A gyártási folyamat bemutatása
- Az egyes üzemrészek szervezési feladatai
- Munkahelyek kialakítása
- A dolgozók összetételének meghatározása
- Termelésirányítási feladatok
- Az információáramlás megszervezése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Technikusként meg kell szerveznie az adott szakterület termelési folyamatát. Foglalja össze feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	A gyártási folyamat bemutatása	10	
		Az egyes üzemszerek szervezési feladatai	15	
		Munkahelyek kialakítása	10	
C	Személyes adottságok felismerési lehetőségei	A dolgozók összetételének meghatározása	10	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Termelésirányítási feladatok	20	
B	Hálózatokon való kommunikálás	Az információáramlás megszervezése	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédkészség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőkészség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Konfliktusmegoldó készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
Esettanulmány megvédése

**11. Az a feladata, hogy szervezze meg az adott szakterület anyagmozgatási rendszerét. Foglalja össze a végrehajtandó feladatokat!**

Információtartalom vázlata

- A technológiai folyamat bemutatása
- Szállítóeszközök, anyagtovábbítási módok
- Útvonalszervezés
- Anyagraktárak, üzemszerek, munkahelyek közötti anyagtovábbítás összehangolása
- Minőségellenőrzési pontok meghatározása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Az a feladata, hogy szervezze meg az adott szakterület anyagmozgatási rendszerét. Foglalja össze a végrehajtandó feladatokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	A technológiai folyamat bemutatása	15	
B	Gépek szerkezeti elemei	Szállítóeszközök, anyagtovábbítási módok	15	
C	Szabályozási módok	Útvonalszervezés	15	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Anyagraktárak, üzemrészek, munkahelyek közötti anyagtovábbítás összehangolása	20	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	Minőségellenőrzési pontok meghatározása	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	"Műszaki" rajz olvasása, értelmezése		2	
3	Köznyelvi beszédkészség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőkészség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**12. Az a feladata, hogy szerezz be az adott szakterület anyagmozgatásához szükséges szállítóeszközöket. Foglalja össze az adott szakterület anyagmozgatásánál alkalmazható szállítóeszközöket, és válassza ki a legmegfelelőbbet! Indokolja választását!**

Információtartalom vázlata

- A munkahelyek, üzemrészek közötti anyagtovábbítás elemzése
- A szállítási folyamat megtervezése
- A könnyűiparban alkalmazott szállítóeszközök, továbbítási módok
- Szállítóeszközök kiválasztása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

12. Az a feladata, hogy szerezz be az adott szakterület anyagmozgatásához szükséges szállítóeszközöket. Foglalja össze az adott szakterület anyagmozgatásánál alkalmazható szállítóeszközöket, és válassza ki a legmegfelelőbbet! Indokolja választását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A munkahelyek, üzemszerek közötti anyagtovábbítás elemzése	20	
		A szállítási folyamat megtervezése	20	
C	Szabályozási módok	A könnyűiparban alkalmazott szállítóeszközök, továbbítási módok	20	
B	Gépek szerkezeti elemei	Szállítóeszközök kiválasztása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	"Műszaki" rajz olvasása, értelmezése		2	
3	Köznyelvi beszédkésztség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédkésztség		2	
4	Elemi számolási késztség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Önállóság	1		
	Felelősségtudat	1		
	Szervezőkésztség	1		
Társas	Határozottság	1		
	Meggyőző késztség	1		
	Konfliktusmegoldó késztség	1		
	Irányítási késztség	1		
Módszer	Áttekintő képesség	1		
	Kontroll (ellenőrzőképesség)	1		
	Problémaelemzés, -feltárás	1		
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**13. Termelésirányítási feladatai közé tartozik a dolgozók megfelelő munkafeltételeinek megszervezése, biztosítása. Foglalja össze a feladatait!**

Információtartalom vázlata

- Munkahelyszervezés
- A biztonságos munkavégzés feltételei
- Munkahelyek kialakítása
- A megfelelő, biztonságos munkakörülmények megteremtése
- A munkahelyszervezés minőségbiztosítási feladatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Termelésirányítási feladatai közé tartozik a dolgozók megfelelő munkafeltételeinek megszervezése, biztosítása. Foglalja össze a feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Munkahelyszervezés	10	
		A biztonságos munkavégzés feltételei	20	
C	Szabályozási módok	Munkahelyek kialakítása	20	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A megfelelő, biztonságos munkakörülmények megteremtése	15	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	A munkahelyszervezés minőségbiztosítási feladatai	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	"Műszaki" rajz olvasása, értelmezése		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
4	"Munkavédelmi" jelképek értelmezése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Konfliktusmegoldó készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**14. Egy vállalkozás termelés-irányításának fontos feladata a környezetvédelem. Azt a feladatot kapta, hogy szervezze meg vállalkozásának környezetvédelmét. Foglalja össze az adott szakterület munkafolyamatának környezet-károsító hatásait és kiküszöbölésük módjait!**

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem megszervezése
- Környezetvédelmi előírások
- A szakterület környezet-károsító hatásai
- A munkaterület rendje, tisztasága
- A szelektív hulladékgyűjtés fontosságának megértetése a dolgozókkal
- A környezetvédelem és a minőségbiztosítás kapcsolata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Egy vállalkozás termelés-irányításának fontos feladata a környezetvédelem. Azt a feladatot kapta, hogy szervezze meg vállalkozásának környezetvédelmét. Foglalja össze az adott szakterület munkafolyamatának környezet-károsító hatásait és kiküszöbölésük módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	A környezetvédelem megszervezése	15	
		Környezetvédelmi előírások	10	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A szakterület környezet-károsító hatásai	20	
		A munkaterület rendje, tisztasága	10	
B	Kommunikációs formák	A szelektív hulladékgyűjtés fontosságának megértetése a dolgozókkal	15	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	A környezetvédelem és a minőségbiztosítás kapcsolata	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
4	"Munkavédelmi" jelképek értelmezése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**15. Az adott szakterület fontos, termelésirányítással kapcsolatos feladata a munka- és balesetvédelem megtervezése, megszervezése. Foglalja össze szakterületének munka- és balesetvédelemi feladatait!**

Információtartalom vázlata

- A munka- és balesetvédelem megszervezése
- A munka- és balesetvédelem fontosságának megértetése a dolgozókkal
- Gépek, eszközök, szerszámok biztonságtechnikája, szabályozása
- Munka- és balesetvédelemmel kapcsolatos ellenőrzések
- A gyártási folyamat munka- és balesetvédelmének megtervezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Az adott szakterület fontos, termelésirányítással kapcsolatos feladata a munka- és balesetvédelem megtervezése, megszervezése. Foglalja össze szakterületének munka- és balesetvédelemi feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	A munka- és balesetvédelem megszervezése	15	
B	Kommunikációs formák	A munka- és balesetvédelem fontosságának megértése a dolgozókkal	15	
C	Szabályozási módok	Gépek, eszközök, szerszámok biztonságtechnikája, szabályozása	15	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	Munka- és balesetvédelemmel kapcsolatos ellenőrzések	20	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A gyártási folyamat munka- és balesetvédelmének megtervezése	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
4	"Munkavédelmi" jelképek értelmezése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Konfliktusmegoldó készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvívása

**16. Termelésirányítási feladatainál fontos szerepe van a kommunikációs eszközök és az informatikai eszközök ismeretének, használatának. Foglalja össze a különböző kommunikációs eszközöket és használatukat!**

Információtartalom vázlata

- Kommunikáció, és az információ továbbításának eszközei
- Az információ fontossága
- Telefonok használata, etikája
- Faxok használata
- Számítógépek, internet használata, kultúrája

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Termelésirányítási feladatainál fontos szerepe van a kommunikációs eszközök és az informatikai eszközök ismeretének, használatának. Foglalja össze a különböző kommunikációs eszközöket és használatukat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kommunikációs formák	Kommunikáció, és az információ továbbításának eszközei	20	
C	IT alapismeretek	Az információ fontossága	15	
B	Hálózatokon való kommunikálás	Telefonok használata, etikája	15	
		Faxok használata	10	
		Számítógépek, internet használata, kultúrája	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Információforrások kezelése		2	
3	Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvívása

**17. Vállalkozásánál fontos szerepe van az anyaggazdálkodási feladatoknak. Foglalja össze szakterületének anyaggazdálkodási feladatait!**

Információtartalom vázlata

- Az anyaggazdálkodás célja, szervezése
- Gazdaságos anyagfelhasználás (anyagvételezés, elszámolás)
- Az anyagbeszerzés és a termelés összehangolása
- A beszerzett anyagok minőségvizsgálata
- A minőségbiztosítás és az anyaggazdálkodás kapcsolata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Vállalkozásánál fontos szerepe van az anyaggazdálkodási feladatoknak. Foglalja össze szakterületének anyaggazdálkodási feladatait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Az anyaggazdálkodás célja, szervezése	15	
		Gazdaságos anyagfelhasználás (anyagvételezés, elszámolás)	15	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	Az anyagbeszerzés és a termelés összehangolása	20	
B	Laboratóriumi vizsgálati módszerek	A beszerzett anyagok minőségvizsgálata	15	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	A minőségbiztosítás és az anyaggazdálkodás kapcsolata	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Elemi számolási készség		2	
4	Mennyiségérzék		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőképesség	1	
Társas		Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
Módszer		Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
		Problémaelemzés, -feltárás	1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**18. Könnyűipari technikusként azt a feladatot kapta, hogy korszerű számítógépes módszereket vezessen be vállalkozásánál. Foglalja össze az adott szakterület számítógépes fejlesztési lehetőségeit!**

Információtartalom vázlata

– Számítógépes módszerek alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban

Gyártmánytervezés

Gyártáselőkészítés

Termelésprogramozás

Gépek, berendezések irányítása

Ügyviteli feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Könnyűipari technikusként azt a feladatot kapta, hogy korszerű számítógépes módszereket vezessen be vállalkozásánál. Foglalja össze az adott szakterület számítógépes fejlesztési lehetőségeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezési módszerek	Számítógépes módszerek alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban	10	
		Gyártmánytervezés	20	
		Gyártáselőkészítés	10	
		Termelésprogramozás	10	
		Gépek, berendezések irányítása	20	
		Ügyviteli feladatok	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	1		
3	Köznyelvi beszédkészség	2		
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	2		
3	Információforrások kezelése	1		
3	"Teríték" rajz készítése	2		
4	"Kötés" rajz készítése	2		
<b>Összesen</b>		<b>90</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Önállóság	1	
		Felelősségtudat	1	
		Szervezőkészség	1	
	Társas	Határozottság	1	
		Meggyőző készség	1	
		Konfliktusmegoldó készség	1	
		Irányítási készség	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	1	
		Kontroll (ellenőrzőképesség)	1	
Problémaelemzés, -feltárás		1		
<b>Összesen</b>		<b>10</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**19. Leendő vállalkozásában össze kell állítania egy esettanulmányt a gyártási folyamatok ábrázolására. Foglalja össze a feladat legfontosabb jellemzőit!**

Információtartalom vázlata

- A gyártási folyamat ábrázolási technikái
- Adott szakterület gyártási folyamatának műszaki ábrázolása
- Méretmegadások szabályai
- Gépek, berendezések jelképi ábrázolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Leendő vállalkozásában össze kell állítania egy esettanulmányt a gyártási folyamatok ábrázolására. Foglalja össze a feladat legfontosabb jellemzőit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Ábrázolási módok	A gyártási folyamat ábrázolási technikái	20	
C	Műszaki ábrázolás és méretmegadás szabályai	Adott szakterület gyártási folyamatának műszaki ábrázolása	20	
		Méretmegadások szabályai	20	
C	Gépelemek jelképei	Gépek, berendezések jelképi ábrázolása	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		1	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Információforrások kezelése		1	
4	"Műszaki" rajz olvasása, értelmezése		2	
4	"Munkavédelmi" jelképek értelmezése		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Konfliktusmegoldó készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképesség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Esettanulmány megvédése

**20. Termelésirányítási feladataihoz el kell készítenie a szakterület minőségellenőrzési feladatainak a dokumentációját. Állítson össze esettanulmányt az adott szakterület minőségellenőrzési feladatairól!**

Információtartalom vázlata

- A szakterület minőségellenőrzési pontjainak meghatározása
- A laboratóriumi vizsgálatok körének meghatározása
- A minőségellenőrzés helye a minőségbiztosítási rendszerben
- A minőségellenőrzés folyamatának tervezése
- A késztermékek ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Esettanulmány megvédése

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Termelésirányítási feladataihoz el kell készítenie a szakterület minőségellenőrzési feladatainak a dokumentációját. Állítson össze esettanulmányt az adott szakterület minőségellenőrzési feladatairól!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Minőségellenőrzési fogalmak	A szakterület minőségellenőrzési pontjainak meghatározása	20	
B	Laboratóriumi vizsgálati módszerek	A laboratóriumi vizsgálatok körének meghatározása	15	
B	Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak	A minőségellenőrzés helye a minőségbiztosítási rendszerben	15	
C	Folyamat-tervezés szempontjai	A minőségellenőrzés folyamatának tervezése	15	
B	Termék ellenőrzési módszerek	A késztermékek ellenőrzése	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		1	
3	Köznyelvi beszédképesség		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
3	Információforrások kezelése		1	
4	Elemi számolási készség		2	
4	Mennyiségérzék		2	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Önállóság		1	
	Felelősségtudat		1	
	Szervezőképesség		1	
Társas	Határozottság		1	
	Meggyőző készség		1	
	Konfliktusmegoldó készség		1	
	Irányítási készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll (ellenőrzőképeség)		1	
	Problémaelemzés, -feltárás		1	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C