

FÉLÉVES TEMATIKA

**GESGT119-B KOMPLEX TERVEZÉS**

*c. tárgyból*

Oktatási hét	<b>GYAKORLATOK ANYAGA</b>
<b>1.</b>	A Komplex tervezés tantárgy céljának és teljesítési feltételeinek ismertetése. A céges feladatokkal kapcsolatos elvárások ismertetése.
<b>2.</b>	A választható feladatok bemutatása és feladatválasztás.
<b>3.</b>	A választható feladatok bemutatása és feladatválasztás.
<b>4.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>5.</b>	Oktatási szünet
<b>6.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>7.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>8.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>9.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>10.</b>	Oktatási szünet
<b>11.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>12.</b>	Rektori szünet
<b>13.</b>	Egyéni munka a konzulensek vezetésével.
<b>14.</b>	Feladatbeadás, prezentáció

Miskolc-Egyetemváros, 2019. február 4.

## Feladatkiírás minta:

Gépészmérnök alapszak Szerszámgépészeti és célgéptervező specializáció		Szám: SZG-2017/18-2-«Ssz»B. Szerszámgépészeti és Mechatronikai Inté- zet Szerszámgépek Intézet Tanszéke 3515 Miskolc-Egyetemváros
--	---	---

## KOMPLEXFELADAT

Példa Áron  
Neptun kód: 123ABC  
gépészmérnök jelölt részére

A tervezés tárgyköre:	Célgép tervezés
A feladat címe:	Fóliaszalag daraboló célgép
A feladat részletezése:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tanulmányozza a flexibilis áramvezető fóliák jelenlegi gyártási technológiáját.</li><li>2. Dolgozzon ki koncepciót több változatban egy olyan célgépre, mely csökkenti az operátorok tevékenységét és a fólia gyártásának ciklusidejét.</li><li>3. Műszaki értékelemzés módszerével válassza ki kidolgozásra az egyik koncepciót. Az értékelemzési szempontok közt vegye figyelembe a minőségügyi- és biztonságtechnikai szempontokat, a megvalósíthatóságot, várható költségeket stb.</li><li>4. Végezze el a szükséges mérnöki számításokat és dolgozza ki a célgép 3D-s modelljét.</li><li>5. Dolgozza ki a berendezés gyártási dokumentációját. (<i>Összeállítási és alkatrész rajzok, darabjegyzék, műleírások stb.</i>)</li><li>6. Tegyen javaslatot a célgép vezérlésének megoldására.</li><li>7. Árajánlatok alapján elemezze a várható költségeket.</li></ol>	
Tervezésvezető:	Dr. XY egyetemi docens
Konzulens:	XY
A feladat kiadásának időpontja	2019. február 23.
A feladat beadásának időpontja:	2019. május 17.

.....  
tárgyjegyző

**A FELADAT ELLENŐRZÉSE:**

ELLENŐRZÉS IDEJE		TANSZÉKI/IPARI KONZULENS	
	DÁTUM	VÉLEMÉNY	ALÁÍRÁS
4. OKTATÁSI HÉT			
5. OKTATÁSI HÉT			
6. OKTATÁSI HÉT			
7. OKTATÁSI HÉT			
8. OKTATÁSI HÉT			
9. OKTATÁSI HÉT			
10. OKTATÁSI HÉT			
11. OKTATÁSI HÉT			
12. OKTATÁSI HÉT			
2019. 05. 17.	Prezentáció, feladatbeadás		

**FONTOS TUDNIVALÓK A FELADATTAL KAPCSOLATOSAN:**

- A Komplex téma kidolgozása során legalább 150 munkaórát kell a feladatra fordítani.
- A feladatok jó színvonalú kidolgozásához elmélyült folyamatos munka szükséges, emiatt heti rendszerességgel kell foglalkozni a feladattal.
- Az 4 – 12 oktatási heteken egy-egy alkalommal célszerű a konzulensekkel egyeztetni a feladat állapotát.
- A 13. héten mindenkinek rövid előadás formájában ismertetni kell a féléves munkáját
- A 13. oktatási héten 35-40 oldalas jegyzőkönyvet kell beadni a feladatról.