

## ME Ipari termék- és formatervező mérnöki alapszak (2022-től felmenő rendszerben)

	<i>félévek</i>						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Analízis I. 2/2/5	Analízis II. 2/2/5	Műszaki mechanika I. 2/2/4	Műszaki mechanika II. 2/2/4	Termékszimuláció 2/2/5	Konstrukció- és termékoptimalás 1/2/5	SZT V2 választható: Termékinnováció / Különleges gépek 2/2/4
2.							
3.							
4.							
5.							
6.	Lineáris algebra 2/2/5	Fizikai alapismeretek 2/2/4	Számítástechnika 2/2/4	Terméktervezés módszertana 2/2/4	Elektrotechnika- elektronika 2/2/5	Szabadon választható I. 2/0/2	Szabadon választható II. 2/0/2
7.							
8.							
9.							
10.							
11.	Gépészmérnöki alapismeretek 2/2/4	Áramlás- és hőtechnika és gépei 2/2/4	Gépelemek I. 2/2/4	Gépelemek II. 2/2/5	Környezettudatos tervezés 2/2/4	SZT V1 választható: Lean-Logisztika / / Hő- és felületkezelés 2/2/4	Csomagolásdesign 2/2/5
12.							
13.							
14.							
15.							
16.	Anyagtudomány és anyagvizsgálat 2/2/4	Műszaki rajz 2/2/4	Gépgyártástechnológia alapjai 2/2/5	Mechanikai technológiák 2/2/3	Nemfémes anyagok és technológiák 2/2/4	Arculattervezés 2/2/4	Prototípusgyártó technikák 1/3/4
17.							
18.							
19.							
20.							
21.	Konstruktív geometriai tervezés és modellezés 2/2/5	Modellezés 2/2/5	3D tervezés alapjai 1/2/3	Integrált terméktervezés I. 0/4/5	Integrált terméktervezés II 0/4/4	Integrált terméktervezés III. 2/2/4	Szakdolgozat Készítés 15 kredit
22.							
23.							
24.							
25.							
26.	Szabadkézi rajz I. 0/4/5	Szabadkézi rajz II. 0/4/5	Forma- és színtan 2/2/4	Formatervezés I. 1/3/5	Formatervezés II 1/3/4	Vezetés-szervezés 2/2/5	A szürke nyilak az előtanulmányi feltételeket jelzik!
27.							
28.							
29.							
30.							
25.	Az ipari forma története 2/0/2	Ergonómia 2/0/3	Kreatív tervezés (GTMSK01040) 2/1/4	Virtuális tervezés és digitális grafika 1/2/4	Képfeldolgozás formatervezőknek 1/2/4	A szellemi tulajdon jogvédelme 2/0/2	
26.							
27.							
28.							
29.							
27.	Matematika kompetencia. 0/2/0	Termelésmenedzsment 2/0/2	Idegen nyelv 1. 0/2/0	Idegen nyelv 2. 0/2/0	Szakmai gyakorlat 0/0/0		
28.							
29.							
30.							
30.							

Tárgy megnevezése alatt lévő számok jelentése: előadások száma / gyakorlati órák száma / kredit

<b>kr.:</b>	30	30	30	30	30	30	30	<b>210</b>
<b>óra:</b>	26	26	28	27	27	27	14	<b>175</b>

összes óraszám: **2450**