

2. Tantárgyi követelmények																
A foglalkozásokon való részvétel előírásai: Az előadások látogatása ajánlott , de nem kötelező, a gyakorlatok látogatása kötelező.																
Félévközi tanulmányi ellenőrzések																
Dátum	Zárthelyik															
14. okt. hét	Zárthelyi															
14. okt. hét	Pótzárthelyi (külön időpontban)															
A félévi aláírás megszerzése Aláírást az a hallgató kaphat, akinek nincs a gyakorlatról igazolatlan hiányzása és a zárthelyit (pótzárthelyit) megírta min elégséges szinten																
A vizsgajegy jegy teljesítésének feltételei A félév során 1 alkalommal 45 perces zárthelyit kell írni az aláírás megszerzése érdekében. A zárthelyire kapott osztályzat %-os megfelelője: <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">0</td> <td style="padding-right: 20px;">40 % (vagy meg nem írás esetén)</td> <td style="padding-right: 20px;">1</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>aláírva</td> <td></td> </tr> </table> Aláírást akkor lehet kapni, ha a zárthelyi legalább 41%-os . Ha a zárthelyi elégtelen, akkor abból <i>pótzárthelyit</i> lehet írni. Ha a zárthelyit, nem írta meg a hallgató, vagy valamely gyakorlatról igazolatlanul volt távol, akkor a hallgató letiltásra kerül.		0	40 % (vagy meg nem írás esetén)	1	41	aláírva										
0	40 % (vagy meg nem írás esetén)	1														
41	aláírva															
Hiányzások, gyakorlatok pótlásának módja A gyakorlatok pótlására indokolt esetben a párhuzamos gyakorlatokon van lehetőség.																
A vizsga: Írásbeli és szóbeli vizsga. Az érdemjegy megállapítása az összefoglaló kérdéseket és számítási feladatokat tartalmazó 90 perc terjedelmű írásbeli összefoglaló tanulmányi teljesítmény-értékelésre (írásbeli vizsga dolgozat) kapott pontok alapján történik az alábbi módon. <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">0</td> <td style="padding-right: 20px;">40 %</td> <td style="padding-right: 20px;">1</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>55 %</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>70 %</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>85 %</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>100 %</td> <td>5</td> </tr> </table> Amennyiben az írásbeli eredményén változtatni szeretne, szóbeli vizsgát tehet, ha az írásbeli dolgozatot legalább 35 %-ra teljesítette A vizsga időpontjait a tantárgyfelelős a szorgalmi időszak végéig hirdeti meg, amire jelentkezni kell.		0	40 %	1	41	55 %	2	56	70 %	3	71	85 %	4	86	100 %	5
0	40 %	1														
41	55 %	2														
56	70 %	3														
71	85 %	4														
86	100 %	5														
Irodalom																
Bagyinszki Gy.- Kovács M.: <i>Gépipari alapanyagok és félkész gyártmányok. I. Anyagismeret.</i> (Tankönyvmester Kiadó) Bp. 2008. 5. javított és átdolgozott kiadás.																
Bagyinszki Gy.- Kovács M.: <i>Gépipari alapanyagok és félkész gyártmányok. II. Gyártásismeret.</i> (Tankönyvmester Kiadó) Bp. 2002. 3. kiadás.																
Kisfaludy Antal, Réger Mihály, Tóth László: <i>Szerkezeti anyagok I-II,</i> BMF-BGK, Budapest, 2002.																
W.D Calister: <i>Materials Science and Engineering – An Introduction.</i> 7th edition John Wiley & Sons, 2006, 2007																
Tisza Miklós: <i>Anyagvizsgálat.</i> Miskolci Egyetemi Kiadó, 2001																
Gillemot László : <i>Anyagszerkezettan és anyagvizsgálat,</i> Tankönyvkiadó, 1979																
Komócsin Mihály : <i>Gépipari anyagismeret.</i> Ötödik átdolgozott kiadás, COKOM Mérnökiroda Kft, Miskolc, 2008																
Egyéb segédletek: a szakcsoport honlapon lévő segédletek.																

Budapest, 2018. augusztus 27.

Dr. Fábíán Enikő Réka
egyetemi docens
tantárgyfelelős

Dr. Fábíán Enikő Réka
egyetemi docens
oktató