

Óbudai Egyetem		AMK-MI												
Tantárgy neve és kódja: Villamosipari anyagismeret; AMXVR0VBLE Kreditérték: 3 Nappali tagozat 2021/22 tanév 1. félév (szemeszter)														
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök levelező														
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók: Sáfár Attila												
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)														
Féléves óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:										
Számonkérés módja (é,v):	v													
A tananyag														
Oktatási cél: A hallgatók részére olyan blended rendszerű elearning ismeretanyag nyújtása, amellyel a villamosmérnöki munkakör követelményeinek megfelelő szinten megismerkednek a villamosiparban leggyakrabban felhasználásra kerülő szerkezeti- és alanyanyagok jellemző tulajdonságaival.														
Tematika:				dátum:										
Anyagszerkezeti, fizikai, kémiai alapok. Az anyag tulajdonságai és szerkezete közötti kapcsolatok. A villamosiparban alkalmazott anyagok fajtái és felépítése, szerkezeti anyagok tulajdonságai. Alapvető technológiai ismeretek.														
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)														
A vizsgára bocsátás feltétele még, hogy a félév közben (13. okt. hét) megírt zárthelyi eredménye legalább elégséges legyen.														
A pótlás módja a TVSZ szerint.														
A vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb. Az értékelés pontozásos. A vizsgajegy az elért pontszámok alapján a következőképpen alakul: $(SZ = \text{százalék} = (\text{elérhető pontszám} / \text{elért pontszám}) * 100)$ <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">SZ < 50</td> <td>elégtelen (1)</td> </tr> <tr> <td>50 ≤ SZ < 65</td> <td>elégséges (2)</td> </tr> <tr> <td>65 ≤ SZ < 75</td> <td>közepes (3)</td> </tr> <tr> <td>75 ≤ SZ < 85</td> <td>jó (4)</td> </tr> <tr> <td>85 ≤ SZ</td> <td>jeles (5)</td> </tr> </table>					SZ < 50	elégtelen (1)	50 ≤ SZ < 65	elégséges (2)	65 ≤ SZ < 75	közepes (3)	75 ≤ SZ < 85	jó (4)	85 ≤ SZ	jeles (5)
SZ < 50	elégtelen (1)													
50 ≤ SZ < 65	elégséges (2)													
65 ≤ SZ < 75	közepes (3)													
75 ≤ SZ < 85	jó (4)													
85 ≤ SZ	jeles (5)													
Irodalom:														
Ajánlott: Letölthető jegyzetrészletek Gröller György honlapjáról: http://www.uni-obuda.hu/users/grollerg/ Ginsztler – Hidasi – Dévényi: Alkalmazott anyagtudomány, BME tankönyv 2002 Prohászka: Bevezetés az anyagtudományba Tomcsányi P (szerk): Fizika - Modern fizika 12. évf középiskolai tankönyv Calibra kiadó														
Egyéb segédletek:														
A tárgy oktatásához felhasználhatóak az egyéni tanulást támogató és folyamatosan készülő oktatási anyagok is (önálló tanulást szolgáló füzetek, elektronikus tananyagok, videók). Oktatási segédletek az e-learning rendszerben (Moodle) találhatóak.														