

Óbudai Egyetem		AMK-MI		
Tantárgy neve és kódja: Villamosipari anyagismeret; AMXVR0VBNE Kreditérték: 3 Nappali tagozat 2021/22 tanév 1. félév (szemeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók: Sáfár Attila		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Féléves óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (é,v):	v			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> 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: $(SZ = \text{százalék} = (\text{elérhető pontszám}/\text{elért pontszám}) * 100)$ 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.				