

Óbudai Egyetem		AMK-MI		
Tantárgy neve és kódja: Villamosipari anyagismeret; AMXVR0VBNE Kreditérték: . Nappali tagozat 2019/20 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 (s,v,f):				
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 pótlás módja a TVSZ szerint.				
A vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb. Az értékelés pontozásos. Az elégséges osztályzat alsó szintje 50%.				
Irodalom:				
Ajánlott: Letölthető jegyzet-részletek 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).				