

Óbudai Egyetem		AMK-MI		
Tantárgy neve és kódja: <b>Villamosipari anyagismeret; AMXVR0VBLE</b> Kreditérték: . Nappali tagozat <span style="float: right;">2020/21 tanév 1. félév (szemeszter)</span>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villasmérnök levelező				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Sáfár Attila	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Féléves óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):				
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók részére olyan blended rendszerű elearning ismeretanyag nyújtása, amellyel a villasmérnöki munkakör követelményeinek megfelelő szinten megismerkednek a villamosiparban leggyakrabban felhasználásra kerülő szerkezeti- és alanyanyagok jellemző tulajdonságaival.				
<b>Tematika:</b>				<b>dátum:</b>
Anyagszerkezeti, fizikai, kémiai alapok. Az anyag tulajdonságai és szerkezete közötti kapcsolatok. A villamosiparban alkalmazott anyagok fajtái és felépítése, szerkezeti anyagok tulajdonságai. Alapvető technológiai ismeretek.				
<b>Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)</b>				
ZH: a szorgalmi időszak utolsó hetében, a Moodle rendszerben. Az értékelés pontozásos. Az elégséges osztályzat alsó szintje 50%.				
A pótlás módja a TVSZ szerint.				
A vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb. A vizsga írásbeli, a Moodle rendszerben. Az értékelés pontozásos. Az elégséges osztályzat alsó szintje 50%.				
<b>Irodalom:</b>				
<b>Ajánlott:</b> Letölthető jegyzettrészek Gröller György honlapjáról: <a href="http://www.uni-obuda.hu/users/grollerg/">http://www.uni-obuda.hu/users/grollerg/</a> Ginsztler – Hidasi – Dévényi: Alkalmazott anyagtudomány, BME tankönyv 2002 Prohászka: Bevezetés az anyagtudományba Tomcsányi P (szerk): Fizika - Modern fizika 12. évf középiskolai tankönyv Calibra kiadó				
<b>Egyéb segédletek:</b>				
A tárgy oktatásához felhasználhatóak az egyéni tanulást támogató és folyamatosan készülő oktatási anyagok is (önálló tanulást szolgáló füzetek, elektronikus tananyagok, videók).				