

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		AMK-MI		
Tantárgy neve és kódja: Villamosipari anyagismeret; AMXVROVBNE				
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat 2022/2023 tanév 1. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Beszédes Bertalan	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
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 alpanyagok jellemző tulajdonságaival.				
Tematika: 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				
Az előadások látogatása kötelező!				
A pótlás módja:	A pótlás módja a TVSZ szerint.			
Aláírás feltétele:	A féléves <i>feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, beadandó legalább elégséges szinten történő elkészítése.</i> Az elégséges osztályzat alsó szintje 50%.			
A vizsga módja írásbeli és/vagy szóbeli.				

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	<p>Letölthető jegyzet-részletek Gröller György honlapjáról: http://www.uni-obuda.hu/users/grollerg/</p> <p>Ginsztler – Hidasi – Dévényi: Alkalmazott anyagtudomány, BME tankönyv 2002</p> <p>Prohászka: Bevezetés az anyagtudományba</p> <p>Tomcsányi P (szerk): Fizika - Modern fizika 12. évf középiskolai tankönyv Calibra kiadó</p>