

Óbudai Egyetem					
Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Villamos energetika I. (AMXVE6VBNF)-L Kreditérték: 4					
Nappali tagozat		2025-2026..... tanév			2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:					
Tantárgyfelelős oktató:			Oktatók:	Kovács Ferenc	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél:					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
Erősáramú alaphfogalmak, összefüggések					2
Transzformátorok működése, méretezése vasmag típusai és tekercsei					2
Transzformátorok üzeme. üresjárási, rövidzárási, terheléses, szlip					2
Szinkrongép, aszinkrongép, univerzális motor mérése terhelési jelleggörbéi.					2
Kapcsolások. Csillag és deltakapcsolás, irányváltás, reteszelés					2
Számonkérés: ZH					2
Váltoáramú teljesítményfelvétel mérés. (látszólagos, hatásos, meddő)					2
Villamos távvezetékek üzemi viszonyai					2
Villamos fogyasztók egy és háromfázisú hálózatban					2
Fogyasztó teljesítményfelvételének mérése, ellátásának vizsgálata.					2
Fogyasztói meddőkompenzáció megvalósítása.					2
Villamos távvezeték üzemi viszonyai.					2
Számonkérés: ZH					2
Javítási lehetőség					2
Félévközi követelmények					
A LABORGYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!					
A pótlás módja:	Az utolsó tanítási héten írásban				
Aláírás feltétele:	Az évközi zárthelyi dolgozateredményes megírása				
Évközi Jegy:	A ZH átlag				

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	