

Óbudai Egyetem											
Alba Regia Műszaki Kar											
Tantárgy neve és kódja: CAD modellezés I.; AMXCM2GBNF											
Kreditérték: 4											
Nappali tagozat 2025/2026 tanév 2. félév											
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:											
Tantárgyfelelős oktató:						Oktatók:		Bagoly László			
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)						Autodesk Inventor alapok					
Heti óraszámok:		Előadás: x		Tantermi gyak.:		Laborgyakorlat:			Konzultáció:		
Számonkérés módja (s,v,f):		Számítógépes szoftver segítségével elvégzett feladat									
A tananyag											
Oktatási cél: a hallgatók ismerjék meg a műszaki ábrázolás elméleti alapjait és gyakorlati módszereit, legyenek képesek egyszerűbb műszaki rajzok olvasására, vázolására és kidolgozására CAD technológiával.											
Tematika:											
Témakör									Óraszám		
Előadások/Gyakorlatok:											
Inventor alapok; Kezdeti lépések, beállítások									1-2		
Vázlatok létrehozása									3-4		
Vázlatok kényszerzése; Vázlatok méretezése									5-6		
Parametrikus alkatrész modellezés									7-8		
Elhelyezett sajátosságok hozzáadása									9-10		
Összeállítási környezet; Összeállítások létrehozása									11-12		
Rajznézet létrehozása; Rajzok felíratozása									13-14		
Félévközi követelmények											
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!											
13. hét											
A pótlás módja:		Feladatok utólagos leadása									
Aláírás feltétele:		Az előadásokon és a laborgyakorlatokon való részvétel, a feladatok beadása, legalább elégséges jegy elérése									
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): számítógépes szerkesztés											