Óbudai Egyetem **Alba Regia Műszaki Kar**	

Tantárgy neve és kódja: CAD modellezés I.; AMXCM2GBNF
Kreditérték: 4
Nappali tagozat 2024/2025 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 kényszerezése; 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

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	Dr Varga Tibor: Autodesk Inventor