

Tantárgy neve: Építési folyamatok szervezése BIM környezetben		Tantárgy kódja: MK6EPE2M04M321
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium	Tanszék:
Óraszám: 2 + 2	Előkövetelmény:	MMVT
Tantárgyfelelős: Dr. Lámer Géza, főiskolai tanár		Tantárgy oktatói: Dr. Prof. Szűcs Edit, egyetemi tanár, PhD habil; Varga Emil, mesteroktató; Sztányi Róbert, tanársegéd; Dézsi Tamás, címzetes egyetemi docens
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A kivitelezés szervezése: szakaszolás, szereplők, folyamatok egymásra épülése A szerződés. A vállalatba adás	Építész és statikus tervező program Térképkészítő és geotechnikai tervező program
2.	Előkészítés és tervezés Megvalósítás (létrehozás, építés)	Épületgépész és épületvillamossági tervező program Költségvetési program
3.	Beüzemelés és üzemeltetés Minőség és minőségbiztosítás	Munkafolyamatokat tervező, ütemtervet összeállító program Esettanulmány, konzultáció
4.	BIM alapok (alapfogalmak, definíciók); BIM modellek információtartalma BIM a tervezésben, kivitelezésben, szerepkörök	Revit (BIM szoftver építészet, szerkezettervezés, épületgépész, épületvillamosság egy csomagban Revit
5.	BIM együttműködés BIM az üzemeltetésben	Revit Navisworks Manage (projektkezelést és kivitelezést támogató program)
6.	BIM-alapú elemzések BIM-alapú szimulációk	Navisworks Manage II. Esettanulmány, konzultáció
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Zárthelyi dolgozatok megírása, esettanulmányok készítése Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott team feladatok helyes megoldása.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: - A két zárthelyi dolgozat (25 %) és a két esettanulmány (25%) - szóbeli és írásbeli vizsga (50%)		