

Tantárgy neve: Építészet alapjai I.		Tantárgy kódja: MK4EPA1M04M317
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 2 + 1	Előkövetelmény: –	MMVT
Tantárgyfelelős: Dr. Lámer Géza, főiskolai tanár, Phd		Tantárgy oktatói: Dr. Lámer Géza, főiskolai tanár, Phd
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Az építészet fogalmai: építészet, építés és építésszervezés Az építmények fogalma, csoportosítása és leírása	Építmények talajból és talajban Közlekedési vonalas létesítmények és hálózatok
2.	Közlekedési műtárgyak Épületek és térlefedések Termeléssel és tárolással kapcsolatos műtárgyak Közművek és közműhálózatok, azok műtárgyai	A geodézia alapfogalmai. A geodézia szerepe az építmények építésében (Az I. Zárthelyi dolgozat tananyaga)
3.	Az építmények „építő kövei”: építőanyagok	Környezet. Hatások. Követelmények Az építőanyagok fizikai jellemzői és szerepük az építészetben
4.	Az építmények „építő kövei”: félkész- és késztermékek. Alaptestek, falazó elemek, födémek, tetőszerkezetek Az építmények megvalósításának előkészítése	Az építmények „építő kövei”: félkész- és késztermékek. Vízelvezetés, szigetelések, burkolatok Építőanyag-katalógusok és szerepük az építészetben (A II. Zárthelyi dolgozat tananyaga)
5.	Az építmények tervezése Az építmények megvalósítása: építéstechnológia	A geotechnika alapfogalmai A geotechnika szerepe az építmények építésében
6.	Az építmények megvalósítása: építésszervezés Az építmények felszámolása	Az építmények üzembe helyezése és fenntartása (A III. Zárthelyi dolgozat tananyaga)
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon és az előadásokon a TVSZ előírásai szerint. A három ZH. Eredményes elkészítése		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Az évközi jegyet a gyakorlati órákon való részvételt figyelembe véve, a három eredményesen elkészített zárthelyi dolgozat eredményeinek átlagaként határozzuk meg.		