

Tantárgy neve: Építészet alapjai I.		Tantárgy kódja: MK3EPA1M04M317
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
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Az építészet fogalmai: építészet, építés és építésszervezés Az építmények fogalma, csoportosítása és leírása	Építmények talajból és talajban
2.	Az épített környezet bejárása: kötött- és nem kötöttpályás közlekedési hálózat, víztorony, közúti felüljáró, gyalogos aluljáró	Közlekedési vonalas létesítmények és hálózatok
3.	Közlekedési műtárgyak Épületek és térlefedések	A geodézia alapfogalmai
4.	Termeléssel és tárolással kapcsolatos műtárgyak Közművek és közműhálózatok, azok műtárgyai	A geodézia szerepe az építmények építésében
5.	Az épített környezet bejárása: épülettípusok (uszoda, lovarda, energetikai laboratórium)	Környezet. Hatások. Követelmények
6.	Az építmények „építő kövei”: építőanyagok	Az építőanyagok fizikai jellemzői és szerepük az építészetben
7.	Első rajzhét Zárthelyi dolgozat I.	
8.	Az építmények „építő kövei”: félkész- és késztermékek. Aseptestek, falazó elemek, földémekek, tetőszerkezetek	Az építmények „építő kövei”: félkész- és késztermékek. Vízvezetés, szigetelések, burkolatok
9.	Az építmények megvalósításának előkészítése	Építőanyag-katalógusok és szerepük az építészetben
10.	Az építmények tervezése	A geotechnika alapfogalmai, a geotechnikai tevékenység
11.	Az építmények megvalósítása: építéstechnológia	A talaj, a kőzet, a talajvíz
12.	Az építmények megvalósítása: építésszervezés	A geotechnika és az építési folyamat viszonya
13.	Az építmények üzembe helyezése és fenntartása	Az építmények felszámolása
14.	Második rajzhét Zárthelyi dolgozat II. és Zárthelyi dolgozat III.	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Résztétel 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 résztvételt figyelembe véve, a három eredményesen elkészített zárthelyi dolgozat eredményeinek átlagaként határozzuk meg.		