

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Építési alapismeretek, AGBNÉAI0B		Kreditérték: 2		
Nappali tagozat		2014/2015. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Igazgatásszervező alapszak (BA)				
Tantárgyfelelős oktató:	Katona János	Oktatók:	Katona János	
Előtanulmányi feltételek:	Településtan és szerkezet, AGBNITTS0A			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Megismertetni a hallgatókkal a magasépítéstan fogalmát valamint a hozzá kapcsolódó témaköröket, úgymint: építési anyagok, építési-szerkezeti rendszerek, alapozási módok, falszerkezetek, födémek, tetőszerkezetek, szakipari szerkezetek valamint az építési tevékenységek szabályozása.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
A magasépítéstan fogalma, témakörei. Építési anyagok.				2
Építési-szerkezeti rendszerek: a hagyományos építési mód, öntött beton, salakbeton építési mód, blokkos és paneles építési mód, vázszerkezetű építési mód, szerelt szerkezetű építési mód.				2
Alapozási módok. Falszerkezetek. Nyílásáthidalók.				2
Födémek. Tetőszerkezetek.				2
Kiegészítő épületszerkezetek. Szakipari szerkezetek: nyílászárók, szigetelések, burkolatok, vakolatok, tetőhéjazatok, épületgépészeti rendszerek.				2
Településszerkezeti terv – területfelhasználási egységek. Építésszabályozás; építésigazgatás. Építési tevékenységek. Engedélyeztetési eljárások.				2
Környezettudatos építészet. Energetikai tanúsítvány. Épített örökség védelme. Akadálymentesítés. Épületkarbantartás, felújítás.				2
Esettanulmányok bemutatása, megvitatása				8
Félévközi követelmények				
Zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszak utolsó előtti hetében.				
Esettanulmány bemutatása a félév során.				
Az évközi jegy kialakítása 60%-ban a zárthelyi dolgozat 40%-ban az esettanulmány értékelése alapján történik.				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	Írásban a szorgalmi időszak utolsó hetében.			
Aláírás feltétele:	Eredményes zárthelyi dolgozat, valamint elfogadott esettanulmány.			
A vizsga módja: -				

Irodalom:	
Kötelező:	Hajós Gy. (1999): Építési alapismeretek, MSZH Nyomda és Kiadó Kft.
	Szerényi I. – Gázsó (1998): Építőipari alapismeretek, SZEGA Kft. Pécs.
Ajánlott:	Bársony I (2006): Magasépítéstan I., SZEGA Kft. Pécs.
	Koppány A: Épületszerkezetan, multimédiás jegyzet, forrás: http://arc.sze.hu/epszerkea/