

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Építési alapismeretek, AGBLIÉAI0B</b>		<b>Kreditérték: 2</b>		
Levelező 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, AGBLITTS0A			
Féléves óraszámok:	Előadás: 6	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
A magasépítéstan fogalma, témakörei. Építési anyagok. 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. Nyílászathidalók. Födémek. Tetőszerkezetek. Kiegészítő épületszerkezetek. Szakipari szerkezetek: nyílászárók, szigetelések, burkolatok, vakolatok, tetőhéjazatok, épületgépészeti rendszerek. Településszerkezeti terv – területfelhasználási egységek. Építésszabályozás; építésigazgatás. Építési tevékenységek. Engedélyeztetési eljárások. Környezettudatos építészet. Energetikai tanúsítvány. Épített örökség védelme. Akadálymentesítés. Épületkarbantartás, felújítás.				2
Zárthelyi dolgozat				2
<b>Félévközi követelmények</b>				
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.				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
A pótlás módja:	Írásban a szorgalmi időszak utolsó hetében.			
Aláírás feltétele:	Eredményes zárthelyi dolgozat, valamint elfogadott esettanulmány.			
A vizsga módja: -				

<b>Irodalom:</b>	
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: Épületszerkezettan, multimédiás jegyzet, forrás: <a href="http://arc.sze.hu/epszerkea/">http://arc.sze.hu/epszerkea/</a>