

Tantárgy neve: Bevezetés az építészetbe 2.	Kreditértéke: 10
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 2 óra előadás / 4 óra gyakorlat, összesen 72 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak):	
A tantárgy tantervi helye: 2. félév	
Előkövetelmények: Bevezetés az építészetbe 1.	
Tantárgyleírás:	
<p>Az alapvető ismeretek után a tantárgy során a 2. félévben bizonyos témakörök alaposabb megismertetése zajlik. Az előadások során egyrészt az építészeti anyaghasználattal ismerkednek meg a hallgatók, a legjellemzőbb építészeti alkotóelemek és azokhoz használt anyagok bemutatása történik, kiemelve az anyagok szerepét az építészeti koncepció és a műszaki paraméterek szempontjából. Másrészt a képzés során kiemelt jelentőségű építészeti kutatáshoz szükséges kutatómódszertani alapokkal ismerkednek meg a hallgatók.</p> <p>A gyakorlati kurzus célja, hogy a hallgatók elsajátítsák az építészeti tervezéshez szükséges környezeti adottságokhoz kapcsolódó problémafeltárás módszertanát, ennek kapcsán a koncepcionális gondolkodást. A tervezésmódszertan alapismereteinek elsajátítása az építészeti grafika, rajzi technikai készségeknek megszerzésével párhuzamosan történik. A kurzus során a hallgatók a módszertani tanulmányokon túl az építészeti rajz készítésével kapcsolatos technikai ismereteket is elsajátítanak. A kurzust több kis léptékű tervezési feladat tagolja, melyek mind technikai tudás, mind térlátás, mind koncepcionális gondolkodás terén egyre összetettebbek.</p> <p>A félév során kialakítandó hallgatói kompetenciák a helyzetfeltárás, az adottságokról történő gondolkodás, a koncepcióalkotás, alapvető építészeti formálásbeli, kompozíciós készségek, valamint az építészeti grafika készítésének technikai tudásának megszerzése.</p>	
Irodalom	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kenneth Frampton: <i>A modern építészet kritikai története</i>, Terc, Budapest 2009, ISBN: 9789639535695 - Dobó M., Molnár Cs., Peity A., Répás F.: <i>Valóság - Gondolat - Rajz - Építészeti grafika</i>, Terc, Budapest 2004, ISBN: 9639535109 - Will Pryce: <i>Fa a világ építészetében</i>, Kossuth Kiadó, Budapest 2005, ISBN: 963094698X - James W.P.: <i>A téгла világtörténete</i>, Kossuth Kiadó, Budapest 2003, ISBN: 9630945665 - Umberto Eco: <i>Hogyan írjunk szakdolgozatot?</i> Partvonal, Budapest 2012, ISBN: 9789639910898 <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stefan Polonyi: <i>Beton Atlas</i>, Edition Detail, München 1995 ISBN: 3764003375 - Christian Schittich: <i>Glasbau Atlas</i>, Birkhauser, Berlin 1998, ISBN: 3764359447 - Linda Groat – David Wang: <i>Architectural Research Methods</i>, John Wiley&Sons, 2013, ISBN: 0470908556 <p>Építészeti folyóiratok: <i>El Croquis, Architectural Review, J+A, A10, 2G, Detail</i></p>	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri az építés anyagainak tulajdonságait, különös tekintettel az épületfizikai, tűzvédelmi és egyéb szabványokban rögzített műszaki követelményekre. - Érti az ember, az épített és a természeti környezet közötti alapvető kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének alapelveit, lépéseit. 	

- Ismeri az építészeti ábrázolás és a műszaki dokumentációk fajtáit
b) képességei
Képes értelmezni és jellemezni az építészeti tervek és alkotások funkcionális rendszereit, szerkezeti egységeit, elemeinek felépítését, működését, és ezek egymással való kapcsolatát.

Tantárgy felelőse: Boros Miklós János DLA

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Zombor Gábor DLA, Major Zoltán, Müllner Péter, Tarcsi László, Vági János DLA, Zsíros Renáta

Tantárgy neve: Bevezetés az építészetbe 2.		Tantárgy kódja: MK3BEV2E10EX17
Kredit: 10	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 2 + 4	Előkövetelmény: Bevezetés az építészetbe 1.	Építészmérnöki Tanszék
Tantárgyfelelős: Boros Miklós János DLA		Tantárgy oktatói: Zombor Gábor DLA, Major Zoltán, Müllner Péter, Tarcsi László, Vági János DLA, Zsíros Renáta
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A kő	1. feladat ismertetése - térrekonstrukció
2.	A téglá (a vályog)	csoportos konzultáció - munkaközi modell, koncepció
3.	A fa	egyéni konzultáció - munkaközi modell, rajzok
4.	A beton	1. feladat bemutatása - közös kiértékelés 2. feladat ismertetése - térfoglalás
5.	Az üveg	csoportos konzultáció - munkaközi modell, koncepció
6.	A fém	egyéni konzultáció - munkaközi modell, rajzok
7.	rajzhét	
8.	A kutatómódszertan alapjai, célja	egyéni konzultáció - felmérési rajzok
9.	A kutatómunka, tanulmány tematikai, tartalmi és formai kérdései. Építészeti tudományos munka.	2. feladat bemutatása - közös kiértékelés 3. feladat ismertetése - helyfoglalás
10.	Szakirodalom kezelése, feldolgozásának szempontjai, módszerei.	csoportos konzultáció - munkaközi modell, koncepció, rajzok
11.	Az építészet helye a tudományok rendszerében.	3. feladat vázlattevé bemutatás - közös kiértékelés egyéni konzultáció
12.	Építészeti kutatások speciális szempontjai.	műtermi gyakorlat
13.	Kutatás módszertani elvek, technikák.	egyéni konzultáció - munkaközi modell, rajzok
14.	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Részvétel az órák legalább 90%-án		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: beadott munkarészek osztályzatainak átlaga		