

Tantárgy neve: Építészeti tervezés 2.	Kreditértéke: 13
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 8 óra gyakorlat, összesen 108 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (<i>sajátos</i>) módok, jellemzők (<i>ha vannak</i>):	
A számonkérés módja: évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (<i>sajátos</i>) módok (<i>ha vannak</i>):	
A tantárgy tantervi helye: 4. félév	
Előkövetelmények: Építészeti tervezés 1.	
Tantárgyleírás:	
<p>Az alapozó, bevezető kreatív kurzusok után kezdenek a hallgatók az épülettervezés alapjaival, kiinduló lépéseivel ismerkedni az Építészet és funkció mottójú másodév során. A második félévben a megszerzett alapvető lakóépület tervezési ismeretek birtokában összetettebb, nagyobb tervezési feladatot oldanak meg. A funkcionális viszonyokon túl az épület komplex rendszereivel, a külső és belső terek kapcsolataival foglalkoznak.</p> <p>A gyakorlati feladatok komplex megvalósítását segítő előadások során ismerkednek a hallgatók a belsőépítészet témakörével. Átfogó jelleggel ismerteti a téralkotás művészetét a gondolattól a megvalósulásig a konkrét interior- és tárgyalóterem múltbéli és aktuális mai példáin, valamint elismert hazai alkotók munkásságán keresztül.</p> <p>A tantárgy keretein belül folytatják a hallgatók az építészeti informatikai tanulmányaikat, a nagyobb léptékű tervezési feladatok ismét ideális gyakorlati lehetőséget biztosítanak a komplexebb számítógépes ismereteik fejlesztéséhez.</p>	
Irodalom	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitó János: <i>Lakóépületek tervezése</i>, BME Lakóépülettervezési Tanszék, Budapest 2013 - Lévai-Kanyó Judit: <i>Többlakásos házak</i>, Terc, Budapest 2012, ISBN: 9789639968141 - Perényi Tamás: <i>Alacsony, sűrű beépítésű lakóházak</i>, BME Lakóépülettervezési Tanszék, Budapest 2013 - ArchiCAD szoftver felhasználói kézikönyv <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ernst Neufert: <i>Építés- és tervezéstan</i>, Dialóg Campus, Budapest 2014, ISBN: 9786155376207 <p>Építészeti folyóiratok: <i>El Croquis</i>, <i>Architectural Review</i>, <i>J+A</i>, <i>A10</i>, <i>2G</i>, <i>Detail</i></p>	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri az építészeti ábrázolás és a műszaki dokumentációk fajtáit, a korszerű számítógépes tervek készítését és dokumentálását. - Érti az ember, az épített és a természeti környezet közötti alapvető kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének alapelveit, lépéseit. - Ismeri a jellemző épületfajták fontosabb funkcionális, társadalmi és jogszabályi követelményeit. <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes értelmezni és jellemezni az építészeti tervek és alkotások funkcionális rendszereit, szerkezeti egységeit, elemeinek felépítését, működését, és ezek egymással való kapcsolatát. - Képes az alapvető építészeti informatikai eszközök és szoftverek használatára, költségvetések és organizációs tervek elkészítésére. 	

Tantárgy felelőse: Szentirmai Tamás DLA

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Szentirmai Tamás DLA, Fejes-Tóth István, Müllner Péter, Major Zoltán, Vági János DLA, Zombor Gábor DLA, Szuszik Dóra, Nagy Dénes, Skrabák Zoltán, Erdős Imre

Tantárgy neve: Építészeti tervezés 2.		Tantárgy kódja: MK3TER2E13EX17	
Kredit: 13	Követelmény: évközi jegy		Tanszék: Építészmérnöki Tanszék
Óraszám: 1 + 8	Előkövetelmény: Építészeti tervezés 1.		
Tantárgyfelelős: Szentirmai Tamás DLA		Tantárgy oktatói: Szentirmai Tamás DLA, Fejes-Tóth István, Müllner Péter, Major Zoltán, Vági János DLA, Zombor Gábor DLA, Szuszik Dóra, Nagy Dénes, Skrabák Zoltán, Erdős Imre	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
	A tervezési feladatok rövid elemzése, a félév menetének rövid ismertetése.	1. feladatrész kiadás – konzultáció	
	A tervezési helyszín vizsgálata, a tervezési program meghatározása, a program alapján létrehozott helyiségek nagyságrendi meghatározása.	Konzultáció	
	Az építési hely vizsgálata: a környező beépítés, a szomszédos épületek, a tágabb környezet kapcsolatainak, téri struktúráinak, építészeti meghatározóinak elemzése.	1. feladatrész leadása 2. feladatrész kiadása konzultáció	
	A választott funkció programjában meghatározott helyiségcsoportok kapcsolatainak vizsgálata. A helyiségek, helyiségcsoportok funkcionális elrendezésének, épületen belüli elhelyezkedésének, hangulati meghatározóinak elemzése.	Konzultáció	

	A térvizsgálat és a térrendszer vizsgálat tanulságainak az adott építési helyre és az adott tervezési programra vonatkoztatott leképezése. Beépítési terv, mely a választott funkcióknak, programnak, építés nagyságának és a tervezési hely meghatározóinak megfeleltetett. A épület funkcionális elrendezése.	2. feladatrész leadása 3. feladatrész kiadása konzultáció	
		Konzultáció	
Első rajzhét			
		Konzultáció	
		Vázlatterv - konzultáció 4. feladatrész kiadása konzultáció	
	Az épület anyaghasználatának meghatározása és az ezzel kapcsolatos részletképzés kifejtése.	Konzultáció	
		Konzultáció	
	A tervezés grafikai szempontjai.	Konzultáció	
		4. feladatrész leadása konzultáció	
Második rajzhét			
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A gyakorlati feladatok megfelelő szintű elkészítése és bemutatása.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Érdemjegy a beadandó gyakorlati feladatok és a tanulmány alapján.			