

Tantárgy neve: Építészeti tervezés 4.	Kreditértéke: 14
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 3 óra előadás / 6 óra gyakorlat, összesen 108 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: 6. félév	
Előkövetelmények: Építészeti tervezés 3.	
Tantárgyleírás:	
<p>A harmadév épülettervezési tárgyait az <i>Építészet és kontextus</i> mottó határozza meg. A második félév során az első félévben megalapozott ismeretek alapján egy kis méretű középület tervezési feladatát végzik el a helyszín alapos feltárásától az épület belső részleteiig. A félév menete valós tervezési feladatok ütemezését követi, a félév legfontosabb célja egy középület tervezési folyamatának átfogó megismerése, a terv alapvetését jelentő koncepció és az építészeti legfontosabb részletek kapcsolatának, logikai felépítésének megismerése. Fontos tanulságokat jelent a különböző tervfázisok grafikai ismereteinek elsajátítása is.</p> <p>A komplex tervezői szemlélet elősegítése érdekében több kapcsolódó témában is előadások segítik a félév menetét: urbanisztika, tájtervezés, épület installációk.</p>	
Irodalom	
<p>Kötelező irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cságoly Ferenc: <i>Három könyv az építészeztől</i>, Akadémia kiadó, 2014 - Cságoly Ferenc (szerk.): <i>Középületek</i>, Terc, Budapest 2004, ISBN: 9789639535091 - Moravánszky Ákos, M. Gyöngy Katalin: <i>A tér</i>, Terc, Budapest 2007, ISBN: 9789639535596 - 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 - http://www.kozep.bme.hu/wp-content/uploads/2014/11/kozepulettervezes_segedlet_2014.pdf <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 tervekészítést és dokumentálást. - 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: Zombor Gábor DLA

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

Tantárgy neve: Építészeti tervezés 4.		Tantárgy kódja: MK3TER4E14EX17
Kredit: 14	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 3 + 6	Előkövetelmény: Építészeti tervezés 3.	Építészmérnöki Tanszék
Tantárgyfelelős: Zombor Gábor DLA		Tantárgy oktatói: Szentirmai Tamás DLA, 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, feladatmeghatározás, a félév menetének rövid ismertetése.	1. feladatrész kiadás - konzultáció
	A tervezési helyszín vizsgálata, a tervezési program meghatározása, leírása, 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
		Konzultáció
	A választott funkció programjában meghatározott helyiségcsoportok kapcsolatainak vizsgálata. A helyiségek, helyiségcsoportok funkcionális elrendezésének, épületen belüli elhelyezkedésének, hangulati meghatározóinak elemzése.	2. feladatrész leadása 3. feladatrész kiadása konzultáció
		Konzultáció
Első rajzhét		

	A térvizsgálat és a térrendszer vizsgálat tanulságainak az adott építési helyre és az adott tervezési programra vonatkoztatott leképezése.	Konzultáció
		Vázlatterv - konzultáció 4. feladatrész kiadása konzultáció
	Az épület anyaghasználatának meghatározása és az ezzel kapcsolatos részletképzés kifejtése.	Konzultáció
	A tervezés grafikai szempontjai.	Konzultáció
		Konzultáció
		4. feladatrész leadása konzultáció
	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
<p>Az aláírás feltétele:</p> <p>Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint.</p> <p>A gyakorlati feladatok megfelelő szintű elkészítése és bemutatása.</p>		
<p>Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:</p> <p>Érdemjegy a beadandó gyakorlati feladatok és a tanulmány alapján.</p>		

