

Tantárgy megnevezése:	ÉPÍTÉSZET I.					
Tantárgy követelmény modulja:	Differenciált szakmai ismeretek					
Tantárgy kódja:	PMTTELM270S					
Kontaktórák száma:	Elmélet:	1	Gyakorlat:	1	Szemeszter	1
Számonkérés módja:	Félévközi jegy					
A tantárgy kreditértéke:	2					
A tantárgy előtanulmányi rendje:						
PTE PMMIK tantárgyfelelős:	Dr. Tiderenczl Gábor					
A tantárgy képzési célja:	<ul style="list-style-type: none"> • Az építészeti tervezés elveinek, módszereinek, folyamatának és eszközeinek bemutatása, az építészeti tervezés alapismereteinek átadása. • Tervezési alapfogalmak, tervfajták, a tervezési szempontok, a lakások, lakóépületek tervezési alapjainak megismerése. • Egyszerű tervezési feladatok megoldása: alaprajz szerkesztése, lakásegység belső elrendezésének és berendezésének kialakítása, méretezése, családi ház felmérése és átalakítása, tervdokumentáció. 					
Tantárgyi rövid program:						
I. Elmélet	<p>Az építészeti tervezés alapjai, lakások, lakóépületek tervezésének elméleti háttere: lakás helyiségei, lakásterek méretezése, bútorozása, kapcsolatrendszere, komfortkövetelmények. A Lakókörnyezet, beépítési módok és paraméterek, építési szabályozás.</p>					
II. Gyakorlat	<p>Gyakorlati tervezési feladatok megoldása:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Lakás belső térérendezésének kialakítása és bútorozása 2.) Családi ház / házrész vagy sorházi lakás felmérése és átalakítása, helyszínrajz, alaprajz, metszet és homlokzat készítése, műszaki leírás. 					
A tananyag tartalma részletesen:						
Előadások / gyakorlatok heti bontásban:						
3. hét	<p>Gyakorlat: Feladatkiosztás, a félév programjának megbeszélése.</p> <p>Féléves tervezési feladatok ismertetése</p> <p>Bútorozási segédlet kiadása és ismertetése</p> <p>1. Előadás: Bevezetés az építészeti tervezésbe.</p> <p>2. Előadás: Lakásterek méretei. A lakás fogalma, követelmények, minőségi kritériumok. Mérés, méretrendszer, az arany metszés, modulrendszerek. Az emberi testméretekkel, mozgásokkal összefüggő térigények. A lakás bútorozása, berendezései, használatuk helyszükséglete. OTÉK előírások. A lakás használatának flexibilitása. Lakásterek belmagassága. Ajtók és ablakok méretezése. Bútorcsoportok és helyiségméretek összefüggései. Tér-pszichológiai szempontok.</p>					
5. hét	<p>3. Előadás: Lakástevékenységek térigénye, lakásterek bútorozása. Az egyes lakástevékenységekhez tartozó terek térigénye, bútorozása, követelmények, tervezési szempontok és ajánlások.</p> <p>4. Előadás: Lakásterek, helyiségek. A tervválasztás célja. A lakás egyes helyiségeinek méretezése, követelmények és tervezési szempontok. Szobák használati flexibilitása.</p> <p>Gyakorlat: Az első feladat konzultációja</p> <p>A második (féléves) feladat kiadása és megbeszélése</p>					
7. hét	<p>5. Előadás: Lakásterek kapcsolatrendszere. Közlekedőterek szerepe. Lakásterek kapcsolatának módzatai. Lakásterek kapcsolatainak sémái az egyes tevékenységsorozatok alapján. Helyiségkapcsolati rendszerek alkalmazása. Lakástípusok igénybevétele.</p>					

Gyakorlat: Az első feladat beadása	
A második (féléves) feladat konzultációja	
11. hét	
6. Előadás: Lakásterek komfortkövetelményei	
7. Előadás: Lakókörnyezet. Építési övezetek. Családi házak beépítési módjai. A beépítés paraméterei, az építés szabályozási kérdései.	
Gyakorlat: A féléves feladat konzultációja	
13. hét	
Gyakorlat:	
1. Zárthelyi dolgozat	
2. A féléves feladat beadása és bemutatása	
A félév során elsajátítandó szakmai kompetenciák:	
Építészeti tervezés elméleti alapjai és gyakorlati alapkészségei	
A tananyag feldolgozásához szükséges irodalom:	
Kötelező irodalom:	
- Órai jegyzet	
- Dr. Bitó János: Lakóházak tervezése, B+V Kiadó, 2004;	
Ajánlott irodalom	
Hazai folyóiratok : Új Magyar Építőművészet; Átrium, Oktogon, Alaprajz, Metszet Külföldi folyóiratok: - <u>A 10</u> (EU), The Plan (olasz), El Croquis (spanyol), Domus (olasz), The Architectural Review (angol), Arkitektur DK (dán) DBZ (német) stb.	
A tananyag feldolgozásához szükséges eszközök:	
Számítógép internet kapcsolattal, nyomtató, scanner, szakirodalom, jegyzet.	
Házi feladatok (beadandó feladatok):	
1.) Lakás belső térérendezésének kialakítása és bútorozása	
2.) Családi ház / házrész vagy sorházi lakás felmérése és átalakítása, helyszínrajz, alaprajz, metszet és homlokzat készítése, műszaki leírás.	
Az ismeretek értékelése, minősítése:	
Aláírás megszerzése (vizsgajog):	Minősítés
- Az előadásokon való aktív részvétel a TVSZ alapján (70%);	0- 49 = elégtelen (1)
- Féléves feladatok beadása és prezentálása.	50- 62 = elégséges (2)
Órai jelenlét: 30 pont	63- 75 = közepes (3)
Féléves feladatok és prezentáció: 45 pont	76- 88 = jó (4)
<u>Zh 25 pont</u>	89-100 = jeles (5)
Össz. 100 pont	
Konzultációs lehetőségek a tananyag feldolgozáshoz:	
Órai programba illesztve	
Egyéb:	
Pótlási lehetőség: Vizsgaidőszakban egyéni megbeszélés szerint	
Igazolás módja a foglalkozásokról és a vizsgáról való távollét esetén: Pollack általános érvényes szabályok szerint	