

<b>Tantárgy megnevezése:</b>	<b>ÉPÍTÉSZET III.</b>					
<b>Tantárgy követelmény modulja:</b>	<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>					
<b>Tantárgy kódja:</b>	PMTTELM272S					
<b>Kontaktórák száma:</b>	<b>Elmélet:</b>	<b>1</b>	<b>Gyakorlat:</b>	<b>1</b>	<b>Szemeszter</b>	<b>3</b>
<b>Számonkérés módja:</b>	<b>Félévközi jegy</b>					
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	<b>3</b>					
<b>A tantárgy előtanulmányi rendje:</b>						
<b>PTE PMMK tantárgyfelelős:</b>	<b>Dr. Tiderenczl Gábor</b>					
<b>A tantárgy képzési célja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az építészeti tervezés elveinek, módszereinek, folyamatának és eszközeinek bemutatása, az <b>építészeti tervezés alapismereteinek</b> átadása.</li> <li>• Tervezési alapfogalmak, tervfajták, a tervezési szempontok, a <b>lakások, lakóépületek, egyszerűbb középületek tervezési alapjainak</b> megismerése.</li> <li>• Egyszerű <b>tervezési feladatok</b> megoldása: helyszínrajzok, alaprajzok, berendezési tervek, metszet és homlokzatok készítése, tervdokumentáció.</li> </ul>					
<b>Tantárgyi rövid program:</b>	<p><b>Elmélet:</b> Az Építészet III. tárgy témája többszintes többlakásos épületek, valamint egyszerűbb középületek, ipari és mezőgazdasági épületek tervezése, épületek elemzése, az építészeti minőség értékelése.</p> <p>Az egyes témák elméleti ismereteinek átadása előadások keretében történik.</p> <p><b>Gyakorlat:</b></p> <p><b>Gyakorlati tervezési feladat megoldása 3 választható feladat közül:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Többszintes többlakásos épület tervezése, a földszinten középület funkcióval</li> <li>• Kisebb léptékű középület vagy ipari / mezőgazdasági épület tervezése</li> <li>• Meglévő középület vagy ipari épület átalakítása/bővítése, új ipari vagy középület funkció létesítése</li> </ul> <p>A választott feladathoz helyszínrajz, alaprajzok, metszetek, homlokzatok, műszaki leírás és tömegvázlat készítése, az elkészített terv félév végi prezentációja.</p>					
<b>A tananyag tartalma részletesen:</b>						
<b>Előadások / gyakorlatok heti bontásban:</b>						
<b>4. hét</b>	<p><b>1. Gyakorlat:</b> Feladatkiosztás, a félév programjának ismertetése.</p> <p><b>Féléves tervezési feladat ismertetése</b></p> <p><b>1. Előadás:</b> <b>Alacsony sűrű beépítések épülettípusai.</b> Sorház, láncház, átriumház. Sorházak szintjei és térbeli elrendezései, helyiségek tájolása, kertkapcsolat és a gépkocsitárolás lehetőségei, utcakép kialakítása, szerkezetek és épületgépészeti szempontok, mintapéldák. Udvarkertes házak fogalma és alaptípusai, benapozásuk és az udvarkertek mikroklímája, az egységek sorolása, gépkocsitárolás, udvarkertes együttesek kialakítása és példái. Az alacsony, nagy sűrűségű beépítések energiatudatos tervezése.</p>					
<b>6. hét</b>	<p><b>2. Előadás:</b></p> <p>- <b>Többszintes, többlakásos lakóépületek történeti áttekintése.</b> A többlakásos bérházak kialakulása. Többszintes többlakásos lakóépületek a funkcionalizmus korában. Lakásépítés a II. világháború után. A 80-as évek lakásépítése. A közelmúlt és napjaink lakóépületei.</p> <p>- <b>Többszintes, többlakásos lakóépületek tervezése.</b> A többszintes, többlakásos házak telkének beépítése. Szintszámok, magassági kategóriák. Tűzvédelmi előírások. Többszintes, többlakásos épületek közös közlekedőinek rendszere. Fogatolt, folyosós és kombinált rendszerű lakóépületek. A fogatolt rendszerű lakóházak alaptípusai és tervezési elvei. Folyosós rendszerű lakóházak típusai és tervezési elvei. A lakások külső térrel való kapcsolata.</p> <p><b>2. Gyakorlat:</b> <b>Féléves tervezési feladat konzultációja:</b> feladat kiválasztása, helyszínrajz és beépítési terv.</p>					

<b>8. hét</b>		
<b>3.Előadás: Középületek I.</b> Középületek osztályozása. Épületek példáinak bemutatása: igazgatási épületek és irodaházak; egészségügyi és szociális épületek; kereskedelmi célú épületek; kulturális célú épületek		
<b>3. Gyakorlat: Féléves tervezési feladat konzultációja:</b> beépítési terv véglegesítése, alaprajzi és tömegvázlatok.		
<b>Zárthelyi dolgozat</b>		
<b>10. hét</b>		
<b>4.Előadás: Középületek II.</b> Középületek osztályozása. Épületek példáinak bemutatása: oktatási célú épületek; vendéglátás épületei; egyházi és szakrális épületek; sport létesítmények és fürdők; közlekedési épületek; speciális középület-típusok		
<b>4. Gyakorlat: Féléves tervezési feladat konzultációja:</b> alaprajzok, metszet és tömegvázlatok.		
<b>13. hét</b>		
<b>5.Előadás: Ipari &amp; mezőgazdasági épületek.</b> Példa épületek bemutatása		
<b>5. Gyakorlat: Féléves tervezési feladat konzultációja:</b> alaprajzok véglegesítése, metszetek, homlokzatok, feldolgozási technikák		
<b>15. hét</b>		
<b>6.Előadás: Épületelemzés – építészeti minőség.</b> Minta épületek elemzése a funkcionalizmus időszakától napjainkig, építészeti kifejezőmód, jelentéstartalom. Az építészeti minőség értékelése.		
<b>5. Gyakorlat: Féléves tervezési feladat konzultációja:</b> a tervek véglegesítése, (vagy) <b>Prezentáció:</b> elkészült tervek prezentációja és értékelése		
<b>A félév során elsajátítandó szakmai kompetenciák:</b>		
Építészeti tervezés elméleti alapjai és gyakorlati alapkészségei		
<b>A tananyag feldolgozásához szükséges irodalom:</b>		
<b>Kötelező irodalom:</b>		
- Órai jegyzet - Dr. Bitó János: Lakóházak tervezése, B+V Kiadó, 2004; - Középületek. Szerkesztette: Cságyoly Ferenc. TERC Kereskedelmi és Szolgáltató Kft, 2004.		
<b>Ajánlott irodalom</b>		
Hazai folyóiratok : Új Magyar Építőművészet; Atrium, 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.		
<b>A tananyag feldolgozásához szükséges eszközök:</b>		
Számítógép internet kapcsolattal, nyomtató, scanner, szakirodalom, jegyzet.		
<b>Házi feladatok (beadandó feladatok):</b>		
<b>Gyakorlati tervezési feladat megoldása 3 választható feladat közül:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Többszintes többalakos épület tervezése, a földszinten középület funkcióval</li> <li>• Kisebb léptékű középület vagy ipari / mezőgazdasági épület tervezése</li> <li>• Meglévő középület vagy ipari épület átalakítása/bővítése, új ipari vagy középület funkció létesítése</li> </ul>		
A választott feladathoz helyszínrajz, alaprajzok, metszetek, homlokzatok, műszaki leírás és tömegvázlat készítése, az elkészített terv félév végi prezentációja.		
<b>Az ismeretek értékelése, minősítése:</b>		
- Órai aktív jelenlét:	25 pont	Minősítés
- Féléves feladatok beadása és prezentálása:	50 pont	0- 49 = elégtelen (1) 50- 62 = elégséges (2)
- Zárthelyi dolgozat:	25 pont	63- 75 = közepes (3)
Össz.	100 pont	76- 88 = jó (4) 89-100 = jeles (5)

<b>Konzultációs lehetőségek a tananyag feldolgozáshoz:</b>	
Órai programba illesztve	
<b>Egyéb:</b>	
<b>Pótlási lehetőség:</b> Vizsgaidőszakban egyéni megbeszélés szerint <b>Igazolás módja a foglalkozásokról és a vizsgáról való távollét esetén:</b> Pollack általános érvényes szabályok szerint	