

Tantárgy neve: Építészeti ismeretek 3.	Kreditértéke: 6
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 5 óra előadás / 0 óra gyakorlat, összesen 60 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: 3. félév	
Előkövetelmények: Építészeti ismeretek 2.	
Tantárgyleírás:	
Az <i>Építészeti ismeretek</i> tantárgyak az építész szakmagyakorláshoz szükséges szakmai ismeretek mélyebb elsajátítását biztosítják több téma alapos és gyakorlati szemléletű körbejárásával. A harmadik félév során épületek részletes elemzésén keresztül lesz szó épület menedzsmentről, fenntartható-, környezettudatos építészetéről és az építészeti tartószerkezetek aktuális megoldásairól.	
Irodalom	
Kötelező irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Gaál Zoltán: <i>Általános menedzsment</i>, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém 2001, ISBN: 9637332782 - Tony Hunt: <i>Tony Hunt's Structures Notebook</i>, Architectural Press, Oxford 2003, ISBN: 0750658975 - Csoknyai T., Szalay Zs., Zöld A.: <i>Energiatudatos építészet 2.0</i>, Terc, Budapest 2016, ISBN: 9786155445347 	
Ajánlott irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> - Adolf Sommer: <i>Passzívházak</i>, Passzívházak mindenkinek, Budapest 2010 	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása	
<ul style="list-style-type: none"> - Érti az ember, az épített- és a természeti környezet közötti kapcsolatokat és kölcsönhatásokat, ismeri az épületek tervezésének elveit, lépéseit. - Ismeri az épületek jellemző tartószerkezeti és épületszerkezeti megoldásait, kiválasztási, konstruálási és méretezési elveit és módszereit, az építés anyagainak tulajdonságait, különös tekintettel az épületfizikai, tűzvédelmi és egyéb szabványokban rögzített műszaki követelményekre. - Ismeri az energiahatékony és környezettudatos építés korszerű elveit, jellemző megoldásait. - Megfelelő ismerettel rendelkezik az építést szolgáló egyéb mérnöki szakismeretek területén. - Ismeri az építészeti tervezés és az építési tevékenység minőségbiztosítási elveit és módszereit, rálátása van a minősítési rendszerekre. 	
b) képességei	
<ul style="list-style-type: none"> - Képes új termékek, szerkezetek, technológiák megismerésére és körültekintő értékelésére, alkalmazására. - Képes a tervezési, a kivitelezési és az üzemeltetési folyamatok során gyűjtött információk rendszerezésére, a törvényszerűségek megfigyelésére és elemzésére, a következtetések levonására, a tapasztalatok alkalmazására. 	

Tantárgy felelőse: Vági János DLA

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Kostyák Ferenc, Varga Emil, Aradi Réka, Kovács Péter DLA

Tantárgy neve: Építészeti ismeretek 3.		Tantárgy kódja: MK5EPI3E06EX17
Kredit: 6	Követelmény: é	Tanszék:
Óraszám: 5 + 0	Előkövetelmény: Építészeti ismeretek 2.	Építészmérnöki Tanszék
Tantárgyfelelős: Vági János DLA		Tantárgy oktatói: Kostyák Ferenc, Varga Emil, Aradi Réka, Kovács Péter DLA
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Épületlátogatás: Sauska borászat (Hegymegi István, Hegymegi Tamás, Bordás Péter)	
2.	Előadás és épületlátogatás: Debreceni Csokonai Színház (Kovács Péter DLA)	
3.	Előadás és épületlátogatás: Debrecen, Tudományos élménypark, Agora (Kovács Péter DLA, Lengyel István)	
4.	Dezső Zsigmond vezető szerkezettervező építőmérnök előadása	
5.	Építési engedélyezési tervdokumentáció I.	
6.	Építési engedélyezési tervdokumentáció II.	
7.	Első rajzhét	
8.	Lakóépület építésének egyszerű bejelentése	
9.	Településképi vélemények	
10.	Épületgépészeti rendszerek	
11.	Hőszivattyúk építéseknek	
12.	Belső környezet minősége	
13.	Passzív házak épületgépész szempontból	
14.	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Részvétel az előadások legalább 66%-án, valamint a féléves feladat elkészítése		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Féléves tanulmány a megadott témából.		