

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	ÉPÜLETREHABILITÁCIÓ 2.
Tárgykód:	PMRESNE034Q / PMRESLE034Q
Heti óraszám:	2 ea / 2 gyak / 0 lab
Kreditpont:	4
Szak(ok)/ típus:	szerkezttervező építészmérnök msc / kötelező
Tagozat:	nappali / levelező
Követelmény:	félévközi jegy
Meghirdetés féléve:	tavasz
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	Épületrehabilitáció 1.
Oktató tanszék(ek):	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős, oktató:	Dr. Horváth Magdolna Kósa Balázs

Célkitűzése:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az örökségvédelem elméletével és gyakorlatával. A hallgatónak meg kell érteniük a történeti idők és a rehabilitáció, az egyedi és területi védelem, a védelem és a rehabilitáció kapcsolatát. Az integrált műemlékvédelem, a rehabilitáció a hagyományos műemlékvédelmi ismeretek mellett az általános értékvédelemmel is foglalkozik, a védelem fogalmát kiterjeszti az épületegyüttesekre, településrészekre, városszerkezeti elemekre is, valamint a speciális, rendeltetéshez kötődő építészeti védelemre (ipari épületek védelme, mérnöki létesítmények védelme stb.). Az integrált műemlékvédelem a nemzetközileg elfogadott általános trendeket hasonlítja össze a helyi valóságokkal, így az értékvédelmet az építészeti hely - kor relációban változó, rugalmas módszerként értelmezi.

Rövid leírás:

A hallgatók a félév során előadásokon, gyakorlatokon vesznek részt. A félév teljesítéséhez több lépcsős, és párhuzamos feladatokat kell megoldaniuk:

FÉLÉVES FELADAT:

A tárgy a korábbi építészettörténeti, épületszerkezeti gyakorlatok, alaktani és szerkezeti ismeretek elmélyült, gyakorlatban elsajátított szintézise. A féléves feladathoz az Épületrehabilitáció 1 tárgy gyakorlata keretében elvégzett műemléki felmérés rajzi feldolgozására és dokumentálására lesz szükség. Az előző félév során feldolgozott és a kutatási munka során megismert épület további feldolgozásra kerül tervezési feladatként, a féléves feladat témája a gyakorlati örökségvédelem.

Formai követelmények: digitális tabló FORMÁTUMBAN tervek prezentációja, előadásmódja igényes kivitelben. A leadott feladatoknak műszaki, esztétikai, grafikai minőséget is kell bírniuk, az értékelés során ez is szempont lesz.

A mérhető műszaki és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, ismétlésre adhat okot.

A terveket, tablókat magas szinten, digitálisan és manuálisan is (esetleges egyeztetett, kreatív formátumban), a léptéknek megfelelő műszaki tartalommal kell feldolgozni. A formai követelmény a vázlattevé prezentálására is vonatkozik!

TANULMÁNY:

1 A féléves feladat témájához készített inspirációs anyag könyvszerű prezentációja (fotókkal, forrás – építész – épület – év megadásával) hazai és nemzetközi példákon keresztül (min. 5-5 db).

2 A kiadott épületet is érintő megóvási, helyreállítási elvek, technikák (konzerválás, restaurálás, rekonstrukció...) bemutatása, különös tekintettel az épületszerkezeti, mérnöki részletekre vagy az épület és környezetének komplex vizsgálatával térrekonstrukció, térrendezés...

Formai követelmények: MIN. 10 OLDAL, 21 x 21 cm - es FORMÁTUMBAN (a/4-es rövidebb oldal méretű négyzetes), bekötött, fehér dipa (vagy min 120 g/m² – es minőségű papír) elő- és hátlappal, belül min 120 g/m² – es minőségű (matt) papíron, előadásmódja igényes kivitelben, spirálozott vagy fémsínes lefűzéssel. Magas műszaki tartalommal, ábrákkal, esettanulmányokkal, példákkal elemezve, bemutatva az adott épületre vonatkozóan.



(Dr. Horváth M. – Pécsi Cella Trichora védelem és bemutatás)

Oktatási módszer:

Vizuális - verbális eszközökkel, folyamatos kommunikációval, egyéni és csapatmunkával

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Foglalkozásokon való részvétel: Előadásokon: kötelező, a témából jegyzet készítendő és számonkérés (teszt) várható. Gyakorlatokon: kötelező (max. 3 igazolt hiányzás) a jelenlét – a tematikában meghatározott készségi fokkal.

Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, ami hatással lehet a félév értékelésére is.

A félévben elvégezendő feladatok:

Beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje stb.: vizsgaidőszakban későbbi meghirdetés szerint. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.



(Dr. Horváth M. – Pécsi Cella Trichora védelem és bemutatás)

BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:

Vázlatterv:

helyszínanalízis

helyszínrajz, környezetrendezési terv (m1:500)

telepítés, tömegalakítás, koncepció

alaprajzok, szűk környezettel együtt (m1:200)

(minden eltérő szintről)

metszetek (megértéshez szükséges számú, min. 2db) (m1:200)

homlokzatok (kapcsolódó épületek kontúrjával) (m1:200)

tömegvázlatok

makett (telepítési és tömeg makett) (m1:500)

Féléves terv:

helyszínanalízis

helyszínrajz, környezetrendezési terv (m1:500)

telepítés, tömegalakítás, koncepció

alaprajzok, szűk környezettel együtt (m1:200)

(minden eltérő szintről)

metszetek (megértéshez szükséges számú, min. 2db) (m1:200)

homlokzatok (kapcsolódó épületek kontúrjával) (m1:200)

látványok, perspektivikus ábrák, belső téri rajzok min: 5 db

makett (telepítési és tömeg makett) (m1:500 és m1:200)

A féléves feladat nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikusan elutasításra kerül a féléves teljesítési lehetősége! Digitális adathordozón is be kell adni a vázlat- és a féléves terveket! (CD vagy DVD formátumban)

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A tantárgy jegybeírásaként való felvétele az ETR-ben.

féléves terv 30% +vázlat terv 30% + tanulmányok 10% + prezentáció 30%

A félév sikeres teljesítéséhez mind a vázlat és féléves tervnek, a tanulmányoknak és a prezentációnak szükséges a megléte!

Pótlási lehetőségek:

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban, felmérések konzulensek vezetésével előre megbeszélte időpontban, konzulensekhez gyakorlatokon való feljelentkezés.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Bodó, Molnár, Peity, Répás: Valóság, gondolat, rajz

BME Építészmérnöki kar – 2007 Évkönyv

BME Építészmérnöki kar – 2002 Évkönyv

Zádor Anna: Építészeti szakszótár (Corvina kiadó) 1984.

Le Corbusier: Új építészet felé (Corvina kiadó) 1980.

Pogány Frigyes: Tervek és utcák művészete Bp. 1960.

Major Máté: Az építészet új világa Bp. 1969.

Sisa József és Dóra Wiebenson: Magyarország építészetének története (Vince kiadó)

Frank L. Wright: Testamentum

Könyv az építészetéről, JPTE University Pécs, 1998.

Szentkirályi Zoltán: Az építészet világtörténete (Képzőművészeti Alap Kiadó, Bp.) 1980.

Atlasz, Építészet (Atheneum Kiadó) 2003.

Császár László: A magyar építőmesterség története (ÉTK 1992.)

Kotsis Endre: A kőművesmesterség 1946. (Egyetemi Nyomda)
Kotsis Endre: Épületszerkezettan 1946. (Egyetemi Nyomda)
Vitruvius: Tíz könyv az építészetéről (Képzőművészeti Kiadó)
Andrea Palladio: Négy könyv az építészetéről (Képzőművészeti Kiadó)
Hajnóczy Gyula: Az építészet története – Ókor. (Tankönyvkiadó)
Cs.Tompos – Zádor – Sódor: Az építészet története – Középkor. (Tankönyvkiadó)
Gerő László: Magyar műemléki ABC (Műszaki Könyvkiadó)
Zádor Mihály: Építészeti szakszótár (Műszaki Könyvkiadó)
Andai Pál: A technika fejlődése az őskortól. (Akadémiai Könyvkiadó)
Bartos – Bándy: Fejezetek az éptéstörténetből (Tankönyvkiadó)
Alan Johnston: Az archaikus Görögország. (Helikon Könyvkiadó)
Michael Vickers: A római világ. (Helikon Könyvkiadó)
Roger Ling: A klasszikus görög világ. (Helikon Könyvkiadó)
Tóbiás László: Ácsszerkezetek. (Műszaki Könyvkiadó)
Szentkirályi – Détsy: Az építészet rövid története. (Műszaki Könyvkiadó)

AJÁNLOTT SZAKIRODALOM

DETAIL – Single family houses
Holger Reiners – Die besten Einfamilienhauser
Bitó János – Lakóházak tervezése
S.Isphording / H. Reiners – Der ideale Grundriss
Dr .Reischl Antal – Lakóépületek tervezése
Ernst Neufert – Építés- és tervezéstan
5 ház (Terc kiadvány)
Janáky István – A hely
Finta József – Rajzskönyv
Valóság, gondolat, rajz
Bonta János-Modern építészet
Kenneth Framptom - A modern építészet kritikai története
Klein R. - Kortárs magyar építészeti kalauz

SZAKFOLYÓIRATOK

Detail
Octogon
Architecture Rewiew
Alaprajz
Magyar Építőművészet
Atrium

INTERNET CÍMEK

www.zucchiarchitetti.com
www.archiweb.hu
www.ltlwor.net
www.worldarchitects.com
www.epiteszforum.hu
www.octogon.hu
www.ozetecture.org
www.domusweb.com
www.plant.co.hu
www.atrium.hu
www.detail.de
www.azw.at
<http://epiteszforum.hu>
<http://epitesz.lap.hu>
<http://epiteszet.lap.hu>
<http://www.archilink.hu>
<http://www.dzk.hu>
<http://www.copperconcept.org>
http://smart.tii.se/smart/index_en.php
<http://www.archined.nl>
<http://www.architekturraumburgenland.at>
<http://www.bauhaus-dessau.de>

KÜLFÖLDI IRODÁK

<http://www.mvrdv.nl/mvrdv.html>
<http://www.aether.hu>
<http://www.asymptote.net>
<http://www.clcsarquitectos.com>
<http://emergentarchitecture.com>
<http://www.fink-jocher.de>
<http://www.haririandhariri.com>
<http://www.jrarch.com>
<http://www.ltlarchitects.com>
<http://www.calatrava.com>
<http://www.sutherlandhussey.co.uk>
<http://www.fosterandpartners.com>

Tantárgykurzusok a 2013/2014. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
előadás (gyakorlat) nappali	Dr. Horváth Magdolna egyetemi adjunktus Kósa Balázs egyetemi tanársegéd Fogas Renáta doktorandusz Gyergyák Ákos doktorandusz	péntek 5-6. óra	A-301	minden héten szerkezettervező építészmérnök msc
előadás (gyakorlat) levelező	Dr. Horváth Magdolna egyetemi adjunktus Kósa Balázs egyetemi tanársegéd Fogas Renáta doktorandusz Gyergyák Ákos doktorandusz	péntek 5-6. óra	A-301	oktatási heteken szerkezettervező építészmérnök msc 1, 3, 5, 7, 9, 11, 14
gyakorlat nappali	Dr. Horváth Magdolna egyetemi adjunktus Kósa Balázs egyetemi tanársegéd Fogas Renáta doktorandusz Gyergyák Ákos doktorandusz	péntek 7-8. óra	A-301	minden héten szerkezettervező építészmérnök msc
gyakorlat levelező	Dr. Horváth Magdolna egyetemi adjunktus Kósa Balázs egyetemi tanársegéd Fogas Renáta doktorandusz Gyergyák Ákos doktorandusz	péntek 9-10. óra	A-301	oktatási heteken szerkezettervező építészmérnök msc 1, 3, 5, 7, 9, 11, 14

A félév időbeosztása: (nappali, levelező)

Hét	
1.	Féléves tematika ismertetése. Féléves feladat (épületek) kiadása, követelményrendszer ismertetése.
2.	Tervezési helyszín elemzése, helyszínanalízis, tervezési feladat koncepciójának konzultációja. Hazai és nemzetközi Inspirációs példák bemutatása.
3.	Féléves feladat - Tervezési helyszín elemzése, koncepcióalakítás. Tervezési terület elemzése modellen keresztül (1:500), kísérlet a tömegalakításra, telepítésre.
4.	Pollack Expo (www.pollackexpo.hu) Regisztrált jelenlét bemutatása, min. 2 előadáson (Építőipari szakmai előadások) való részvétel!
5.	Tömegalakítás, formálás, a tömeg és a helyszín kapcsolatrendszereinek vizsgálata, telepítésvizsgálat. Tervezési feladat konzultációja funkcionális alaprajzon.
6.	Tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, tömegvázlatokon, munkaközi modellen (tömegmodell), metszeteken. Csak felszerkesztett rajzokkal!
7.	Tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon keresztül. Csak felszerkesztett rajzokkal! Rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
8.	Tervezési feladat további konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon, modellen keresztül. Rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
9.	Vázlattervi dokumentáció leadása, prezentálása (próbavédés). A hiányosan elkészített tervek a következő héten újra beadhatók, újabb elutasítás esetén a vázlattervet év végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani!
10.	Tervezési feladat további konzultációja. Vázlattervi dokumentáció ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített vázlattervekre vonatkozik). Csak felszerkesztett rajzokkal!
11.	Tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon, modellen keresztül. Csak felszerkesztett rajzokkal!
12.	Tavaszi szünet
13.	Tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon, modellen keresztül. Csak felszerkesztett rajzokkal! Rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
14.	Konzultáció, léptékhelyes metszetek, homlokzati anyagok véglegesítése. Rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
15.	Leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes metszetek, homlokzati anyagok véglegesítése. Rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
V1.	Tervezési feladat leadása, prezentálása (védés). A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a bizottság továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni- a végeláíráshoz minden tervlapot (tablót) be kell mutatni!!! Tanulmány 1 ÉS 2 végleges beadása!

2014-02-20

Dr. Horváth Magdolna

egyetemi adjunktus, tantárgyfelelős

okl. építész, okl. építőmérnök