

Guia docent

310180 - 310180 - Anàlisi Històrica, Arquitectònica i Constructiva de l'Edificació Existent

Última modificació: 22/11/2023

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació.
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN DIAGNOSI I TÈCNiques D'INTERVENCIÓ EN L'EDIFICACIÓ (Pla 2020).
(Assignatura obligatòria).
Curs: 2023 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: Maribel Rosselló
Altres: David Hernández Falagan
Clàudia Sanmartí

REQUISITS

Donat que per a la realització del Màster cal anar de visita als edificis objecte d'estudi, és imprescindible que l'estudiantat tingui contractada l'assegurança obligatòria i automàtica en el moment de la matrícula. Els majors de 28 anys no disposen d'aquesta assegurança universitària, per la qual cosa hauran de disposar d'una pròpia.

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

CE1MUDITIE. Reconèixer els materials i tècniques de construcció de cada període històric i valorar la seva influència en el fet arquitectònic.

CE2MUDITIE. Identificar les claus del procés de documentació històrica dels edificis.

Genèriques:

CG1MUDITIE. Aplicar els coneixements adquirits en la resolució de problemes complexos a qualsevol sector de l'edificació existent.

CG2MUDITIE. Utilitzar eines pròpies de les activitats de recerca, com poden ser l'anàlisi i tractament de dades, així com la metodologia i tècniques de recerca.

Transversals:

CT3MUDITIE. Treball en equip. Ser capaç de treballar com a membre d'un equip interdisciplinari, ja sigui com un membre més o realitzant tasques de direcció, amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos, tenint en compte els recursos disponibles.

CT4MUDITIE. Ús solvent dels recursos de la informació. Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació en l'àmbit de la seva especialitat i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.

Bàsiques:

CB6MUDITIE. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base u oportunitat de ser originals en el desenvolupament i aplicació d'idees, molt sovint en un context de recerca

CB7MUDITIE. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dintre d'un context més ampli (o multidisciplinari) relacionat amb la seva àrea d'estudi.

CB9MUDITIE. Que els estudiants sàpiguin comunicar les seves darreres conclusions, coneixements i raonaments a públics especialitzats i no especialitzats amb claredat i sense ambigüitats.

CB10MUDITI. Que els estudiants assoleixin les habilitats d'aprenentatge que els hi permetin continuar estudiant que haurà de ser en gran mesura autònom.

METODOLOGIES DOCENTS

Partint del plantejament de MUDIATEC de proposar un treball comú a realitzar des de les diferents assignatures, l'assignatura Anàlisi històrica, arquitectònica i constructiva de l'edificació existent (AHACEE) s'estructura en dues parts.

La primera part està vinculada a l'edifici o conjunt d'edificis objecte del treball amb la voluntat d'aportar el coneixement d'aquests des de les evidències documentals i la seva anàlisi arquitectònica i constructiva en el seu context històric. A més, entendre la seva evolució i transformació al llarg del temps com a una eina de diagnòsi. També, aportar els elements necessaris per a la seva valoració patrimonial.

La segona part del curs desenvolupa els continguts que faciliten el coneixement de l'arquitectura existent, no monumental, del nostre entorn. Adequant, en cada cas, aquelles sessions que proporcionen continguts específics vinculats a l'objecte d'estudi.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Conèixer per rehabilitar. L'assignatura parteix d'aquesta premissa i treballa per a facilitar eines, recursos i continguts que permetin, des de l'aproximació històrica, el coneixement de l'edificació existent susceptible de ser rehabilitada.

Documentar a partir de diferents recursos informacionals les edificacions existents amb el doble objectiu d'entendre l'evolució d'aquests com una eina de diagnòsi i aportar els criteris de valoració patrimonial.

Entendre l'edificació existent en el seu context històric, territorial, arquitectònic i constructiu.

Proporcionar un corpus de coneixement sobre la arquitectura tradicional no monumental existent

Facilitar el coneixement de l'arquitectura realitzada dins de la lògica de la industrialització i la sistematització constructiva. Tant des de la seva conformació, les seves característiques formals i constructives i les tècniques de revestiments i acabats.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup petit	5,0	4.00
Hores grup mitjà	5,0	4.00
Hores aprenentatge autònom	90,0	72.00
Hores grup gran	15,0	12.00
Hores activitats dirigides	10,0	8.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

1. Eines i recursos per a l'estudi històric i documental

Descripció:

Cerca de documentació gràfica, fotogràfica, cartogràfica i escrita que aportí dades qualitatives per a la comprensió de l'edifici.

Objectius específics:

Documentar edifici, entendre les seves transformacions i poder plantejar una evolució, si s'equi.

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

2. Anàlisi històric, arquitectònic i constructiu de l'edificació tradicional existent.

Descripció:

Estudi de l'arquitectura existent realitzada a partir de lògiques constructives preindustrials

La casa i altres edificacions

Arquitectura residencial vinculada al context cultural. Característiques arquitectòniques i constructives.

Casa en funció condicionants físics i geogràfics

Casa en nuclis urbans.

Sistemes constructius: tècniques constructives en pedra, fusta, terra, calç, guix i ferro (estructurals i d'acabat).

Objectius específics:

Aportar coneixement sobre aquestes arquitectures com a base fonamental per a la diagnosi i la valoració patrimonial

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 3h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

3. Anàlisi històrica, arquitectònica i constructiva de l'edificació contemporània. Cap a la sistematització constructiva i estructural

Descripció:

Cap a la racionalització en segle XVIII

Sistematització constructiva de segle XIX

Modernitat i tradició en el primer terç de segle XX

Regressió i persistència de referents en els anys de postguerra

Objectius específics:

Aportar coneixement sobre aquestes arquitectures com a base fonamental per a la diagnosi i la valoració patrimonial

Dedicació: 11h

Grup gran/Teoria: 7h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 3h 30m

4. Revestiments i acabats en l'arquitectura contemporània existent

Descripció:

Revestiments de façanes

Revestiments d'interiors: sostres, parets i terres

Objectius específics:

Aportar coneixement sobre aquests revestiments i acabats com a base fonamental per a la diagnosi i la valoració patrimonial

Dedicació: 8h

Grup gran/Teoria: 8h

Seguiment treballs de curs

Descripció:

contingut català

Dedicació: 10h

Grup mitjà/Pràctiques: 10h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

30% Treball de curs compartit amb les altres assignatures. Treball en grup

30% Seguiment del curs i activitats vinculades

40% Exercicis individuals vinculats a la matèria impartida

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Rosselló i Nicolau, Maribel. L'Interior a Barcelona en el segle XIX [en línia]. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, 2005 [Consulta: 16/04/2020]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/10803/6088>.
- Corredor-Matheos, José; Isern, Jordi; Montaner, Josep Maria. Arquitectura industrial a Catalunya : del 1732 al 1929. [Barcelona]: C.G. Creaciones Gráficas, 1981. ISBN 8485332075.
- Menicali, Umberto. I Materiali dell'Edilizia Storica : tecnologia e impiego dei material tradizionali. Roma: Nuova Italia Scientifica, 1992.
- Paricio Casademunt, Antoni. Secrets d'un sistema constructiu: l'Eixample [en línia]. 2a ed. rev. Barcelona: Edicions UPC, 2008 [Consulta: 16/04/2020]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.3/36310>.
- Rosselló i Nicolau, Maribel; Hereu i Payet, Pere; Oliveras Samitier, Jordi; Paricio Casademunt, Antoni; Rodríguez, Carmen; Serra Santasusagna, Joan. El Teixit residencial en la formació de la metròpolis moderna : el cas de Barcelona (1840-1936). Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, BarcelonaTech, 2013. ISBN 9788498804454.
- Iglesias Acero, Fernando. Restauració de façanes històriques. [Barcelona]: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, 2006. ISBN 8496185842.
- Ferrer i Aixalà, Amador. Els Polígons de Barcelona : l'habitatge massiu i la formació de l'àrea metropolitana. Barcelona: Edicions UPC, 1996. ISBN 8483011409.

Complementària:

- Manias, Maurizio; Atzeni, Carlo; Mura, Gianni; Serra, Franceschino; Casanovas i Boixereu, Xavier. Architetture delle colline e degli altipiani centro-meridionali : Marmilla, Trexenta, Sarcidano, Siurgus, Gerrei, Marghine, Planargia, Barigadu, Montiferru, Guilcer. [Roma]: Dei - Tipografia del genio civile, cop. 2009. ISBN 9788849668018.
- Curós i Vila, Joan; Navés Viñas, Francesc. Arquitectura rural de Catalunya : metodologia d'anàlisi i d'intervenció. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, 2003.