

Guia docent

310188 - 310188 - Projecte d'Intervenció

Última modificació: 15/05/2023

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura.
756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació.
752 - RA - Departament de Representació Arquitectònica.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN DIAGNOSI I TÈCNIQUES D'INTERVENCIÓ EN L'EDIFICACIÓ (Pla 2020).
(Assignatura obligatòria).

Curs: 2023 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Hormias Laperal, Emilio

Altres: Sanabra Loewe, Marc
Sanmarti Martinez, Claudia
Esquinas Dessy, Jesús
Marin Gordi, Oriol

CAPACITATS PRÈVIES

Aquest màster està pensat per graduats en arquitectura tècnica o en arquitectura.

METODOLOGIES DOCENTS

En aquesta assignatura es fomentarà el treball cooperatiu i l'aprenentatge per projectes.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Al acabar l'assignatura l'estudiant deu ser capaç de realitzar un projecte d'intervenció de rehabilitació de reduïdes dimensions. Determinar els diferents continguts específics del projecte tècnic de rehabilitació amb les seves particularitats (memòria, documentació gràfica, amidaments i pressupostos, plecs de condicions, etc)

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	6,0	4.00
Hores activitats dirigides	12,0	8.00
Hores grup petit	6,0	4.00
Hores aprenentatge autònom	108,0	72.00
Hores grup gran	18,0	12.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

Mòdul 1

Descripció:

Aquest mòdul consisteix en l'anàlisi del sistema estructural i de l'envolvent de l'edifici en el qual intervindrem. Es realitzaran classes teòriques introductòries a l'inici dels tallers per aprofundir en l'especificitat del projecte en el qual estem intervenint. En el sistema estructural es desenvoluparan els aspectes de reforç i reparació estructural adequats a l'edifici en el qual estem intervenint. En el sistema envolvent s'abarcaran els aspectes relacionats amb la pell de l'edifici i la seva adequació als requeriments energètics actuals amb les diferents solucions per les quals es pot optar.

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 16h

Mòdul 2

Descripció:

En aquest mòdul es procedirà a aprofundir en els aspectes relacionats amb els sistemes de compartimentació i acabats tenint en compte les característiques de l'edifici en el qual estem intervenint, tant a nivell patrimonial com funcional. A l'inici de cada tema hi haurà una classe teòrica per concretar els aspectes relacionats amb l'edifici objecte de la rehabilitació. A l'acabar aquest mòdul es realitzarà una correcció intermèdia amb un jurat dels professors del màster per avaluar la feina feta fins al moment.

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 16h

Mòdul 3

Descripció:

En aquest mòdul es realitzaran els treballs relacionats amb la quantificació i valoració de la rehabilitació (amidaments i pressupost) i aquells en què s'establiran els tipus d'actuació (memòria i plec de condicions). També s'establiran les premisses relatives als aspectes de seguretat i salut dels treballs. A l'inici de cada tema hi haurà una classe teòrica.

A l'acabar aquest mòdul es realitzarà una presentació final de la feina realitzada fins a aquest moment amb l'assistència d'un jurat especialitzat.

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 16h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació serà continuada mitjançant l'assistència obligatòria al 80% de les classes. La presència i participació en les classes tindrà un pes del 30%. Hi haurà una entrega intermitja amb un pes del 30% i una entrega final amb un pes del 40%.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Trill, John; Bowyer, Jack. El Caso de la esquina rota y otros problemas constructivos : una aproximación científica a la patología. Barcelona: Gustavo Gili, 1982. ISBN 8425210941.
- Broto, Carles; Mostaedi, Arian. Enciclopedia Broto de patologías de la construcción. [Barcelona?]: Links, 2005. ISBN 8496424359.
- Eldridge, Henri J.. Defectos comunes. Barcelona: Gustavo Gili, 1982. ISBN 8425210925.
- Monjo Carrió, Juan; Maldonado Ramos, Luis. Manual de inspección técnica de edificios. Madrid: Munilla-Lería, DL 2002. ISBN 8489150524.
- Curso de rehabilitación. Madrid: Servicio de Publicaciones del Colegio Oficial de Arquitectos, 1984-1988. ISBN 84774000671.
- Muñoz Hidalgo, Manuel. Diagnósis y causas en patología de la edificación. Sevilla: l'autor, DL 1994. ISBN 8460490130.
- Abásolo, Andrés. Tratado de rehabilitación (vol. 2). Metodología de la restauración y de la. Madrid: Munilla-Lería, 1998. ISBN 8489150338.
- Curso de patología : conservación y restauración de edificios. Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. Comisión de Asuntos Tecnológicos, 1995. ISBN 8477400806.
- Muñoz Hidalgo, Manuel. Conceptos y patología en la edificación. Sevilla: l'autor, 1988. ISBN 8440420862.

Complementària:

- Díaz Gómez, César; Casado Martínez, Natividad. Inspecció i diagnosi : pautes per a la intervenció en els edificis d'habitatge. [Barcelona]: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, Demarcació de Barcelona, 2002. ISBN 8488258941.