

Guia docent

310088 - 310088 - Projecte de l'Espai Interior

Última modificació: 15/05/2023

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 752 - RA - Departament de Representació Arquitectònica.

Titulació: GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ (Pla 2015). (Assignatura optativa).

Curs: 2023 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: BLANCA FIGUERAS QUESADA

Altres: PEDRO MON TAILLANT

CAPACITATS PRÈVIES

Tenir coneixements de CAD i expressió gràfica. Coneixements d'Instal·lacions, estructures i construcció.

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

1. FB-03 Capacitat per a aplicar els sistemes de representació espacial, el desenvolupament del croquis, la proporcionalitat, el llenguatge i les tècniques de la representació gràfica dels elements i processos constructius
2. FE-01 Capacitat per a interpretar i elaborar la documentació gràfica d'un projecte, realitzar presa de dades, aixecaments de plànols i el control geomètric d'unitats d'obra
3. FE-02 Coneixement dels procediments i mètodes infogràfics i cartogràfics al camp de l'edificació
4. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen
5. FE-07 Aptitud per a identificar els elements i sistemes constructius, definir la seva funció i compatibilitat, i la seva posada en obra en el procés constructiu. Plantejar i resoldre detalls constructius
6. FE-14 Aptitud per a aplicar la normativa específica sobre instal·lacions en el procés de l'edificació
7. FE-27 Capacitat per a aplicar les eines avançades necessàries per a la resolució de les parts que comporta el projecte tècnic i la seva gestió
8. FE-28 Aptitud per a redactar projectes tècnics d'obra i construccions, que no requereixin projectes arquitectònics, així com projectes de demolició i decoració
9. FE-33 Presentació i defensa davant un tribunal universitari d'un projecte final de grau, consistent en un exercici d'integració dels continguts formatius rebuts i les competències adquirides

METODOLOGIES DOCENTS

L'alumne desenvoluparà durant tot el curs un projecte de reforma d'espai interior (EN GRUP DE DOS) recolzant-se en las teories que s'aniran fent, seguint un ordre de projecte .

Diàriament es corregiran les propostes de cada alumne en quan a la resolució interior del espai.

Es realitzaran una serie de petits exercicis gràfics realitzats amb l'evolució del projecte.

Altres recursos:

Comunicació amb els professors mitjançant ATENEA i correu electrònic. Avisos e informació en vitrina exterior del despatx corresponent.

Material audiovisual

Presentació de les classes teòriques a l'aula mitjançant projector y presentacions en Power Point o similar.

Material Informàtic

El temes teòrics es penjaran en la intranet de l'escola (ATENEA), així com qualsevol enunciat en PDF

La comunicació puntual amb el alumnes també serà a traves de ATENEA i el seu correu intern.

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

En acabar l'assignatura , l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de:

- Identificar els diferents apartats tècnics que conformen un projecte d'obra menor.
- Utilitzar las diverses eines gràfiques i tecnològiques per pre i representar un projecte complert.
- Obtenir un vocabulari acord amb la professió a l'hora de defensar las idees proposades.
- Obtenir els coneixements legal que condicionen un projecte interior a nivell de normativa, atribucions, etc.
- Esser capaç d'escollir dintre de les seves propostes la mes adequada tècnica i projectualment.
- Desenvolupar la relació directa entre dibuix i projecte.
- Contemplar la tecnologia no només com el resum de coneixements que possibiliten la construcció d'un projecte, sinó com a element bàsic en la formulació de les propostes.
- Dominar la pre y representació gràfica , a nivell de plànols tècnics o de presentacions artístiques.
- Conèixer somerament la il·luminació i part elèctrica de instal·lacions que formen part del projecte.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	24,0	32.00
Hores grup gran	6,0	8.00
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

C1 Introducció

Descripció:

En aquest contingut el alumne adquirirà uns coneixements teòrics i pràctics per fer un projecte complet d'interiors.

Temari 1

- Croquis de l'espai.
- Representació gràfica de l'espai actual i proposta.

Activitats vinculades:

Es realitzaran uns test sobre la matèria impartida i que a la vegada els servirà para entendre el tema a fons.

Es començarà a fer el projecte amb les seves correccions a classe.

Dedicació: 4h

Grup gran/Teoria: 0h 30m

Grup petit/Laboratori: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 2h

C2 Distribució

Descripció:

En aquest contingut es donaran les directrius entorn al desenvolupament del projecte , gràficament parlant perquè l'alumne pugui posar en marxa la solució definitiva que ell ha triat i comenci a elaborar el projecte d'interiors que si el demana.

Temari 2

- Il·luminació. La llum i les ombres com agents definidors de l'espai arquitectònic
- Tipologies espai-llum: artificial, natural, Ubicació, instal·lació.
- El Color.
- Els materials i la seva representació .
- Classificació. Color. Textura. Combinació.

Activitats vinculades:

Es realitzaran uns test sobre la matèria impartida i que a la vegada els servirà para entendre el tema a fons. No tenen valoració.

S'aplicarà els coneixements adquirits al projecte individual amb les seves correccions puntuals.

Dedicació: 8h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Aprenentatge autònom: 4h

C3 Normativas i adaptació espais

Descripció:

En aquest apartat es faran unes classes teòriques relacionades amb les llicències d'obres i l'administració així com la manera d'elaborar una memòria tècnica i la representació dels detalls en un projecte.

Temari 3

- Els detalls en el projectes d'interior. Elecció del detall a Grafiar i la seva representació gràfica, l'escala, la textura, la comprensió.
- Aspectes legals i administratius en l'elaboració d'un projecte d'interior.
- Plànols necessaris.
- Documentació: memòries, amidaments, pressupostos.

Activitats vinculades:

Es realitzaran uns test sobre la matèria impartida i que a la vegada els servirà para entendre el tema a fons. S'aplicarà els coneixements adquirits al projecte individual amb les seves correccions puntuals

Dedicació: 4h 30m

Grup gran/Teoria: 0h 30m

Grup petit/Laboratori: 1h

Aprenentatge autònom: 3h

C4 Il.luminació

Dedicació: 10h 30m

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 8h

C5 Escalas 1/20

Dedicació: 12h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Aprenentatge autònom: 8h

C6 Carpinteria i detalls

Dedicació: 12h

Grup gran/Teoria: 3h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Aprenentatge autònom: 8h

C7 Materials

Dedicació: 12h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Aprenentatge autònom: 8h

C8 Memoria constructiva

Dedicació: 12h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Aprenentatge autònom: 8h

ACTIVITATS

A1 PROVES INDIVIDUALS D'AVUACIÓ CONTÍNUA . ENTREGA FINAL

Descripció:

Es realitzarà un projecte tècnic d'interiors en un espai interior triat per els alumnes amb les directrius exposades en el dossier de la assignatura.

Objectius específics:

Aprendre a estructurar un projecte de principi a final.

Analitzar el elements mes importants a presentar en un projecte par a la seva comprensió.

Material:

Teoria setmanal mitjançant Power point i penjat en ATENEA.

Bibliografia necessària per a consultar els temes.

Correccions individuals a classe.

Lliurament:

Es presentarà un bloc amb el projecte tècnic complert en mida DIN A3.

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Es farà una entrega final del treball individual y una presentació publica.

La valoració d'aquesta assignatura serà la suma de tres notes.

Projecte final 0.70 N

Exercicis de classe 0.30 N

Presentació 0.20 N

Es obligatòria l'assistència a classe en un 80% del total.

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

És condició necessària haveu-ne corregit en varies ocasions el projecte final para poder valorar l'aptitud del alumne.

S'han de realitzar tots els treballs, el individual y els puntuals.

Els exercicis realitzats en classe tenen valoració numèrica però si que es consideren com a coneixements adquirits i implicació amb el tema.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Ching, Frank. Arquitectura: forma, espacio y orden. 3a ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2010. ISBN 9788425223440.
- Navarro Casas, Jaime. Sobre iluminación natural en arquitectura. Sevilla: Universidad de Sevilla, 1983. ISBN 8774052688.
- Zelanski, Paul. Color. Madrid: Blume, 2001. ISBN 8489840210.
- Premis FAD 1958-2001, ARQ-INFAD, arquitectura i interiorisme: el llibre dels Premis FAD,. Barcelona: ARQ-INFAD, 2002. ISBN 8460743268.
- Neufert, Peter; Neff, Ludwig. Casa vivienda jardín. 2a ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2007. ISBN 9788425220951.
- Ordenança de condicions de protecció contra incendis. Barcelona: L'Ajuntament, 1997.
- Espacios para vivir y trabajar. Barcelona: Gustavo Gili, 2000.
- Pople, Nicolas. Casas pequeñas. Mexico: Gustavo Gili, 2003.
- Cañizares, Ana. Espacios : vivir, disfrutar, trabajar. Madrid: H. Klickowski, 2004.
- Zabalbeascoa, Anatxu. Las casas del siglo. Barcelona: Gustavo Gili, 1998.
- Cañizares, Ana. 150 Ideas para el diseño de apartamentos. Barcelona: Loft, 2007. ISBN 9788495832795.

RECURSOS

Altres recursos:

Enllaços web:

www.coac.net

www.apabcn.es

www.epseb.upc.edu

Normativa:

- Decret 259/2003 de 21 d'octubre: requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges i de la cèdula d'habitabilitat.
- Normativa Urbanística metropolitana: normes urbanístiques Ordenances metropolitanas d'edificació.
- Ordenança metropolitana de publicitat Ordenança metropolitana de rehabilitació (2001). Barcelona, Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Ordenança Activitats i establiments de concurrència pública de Barcelona BOP 169 (16-07-2003)
- Ordenança dels usos del paisatge urbà de la ciutat de Barcelona. BOP 146 (19/6/1999)
- Código Técnico de la Edificación. (2006) Madrid : Ministerio de Vivienda : Boletín Oficial del Estado.