

310088 - Projecte de l'Espai Interior

Unitat responsable: 310 - EPSEB - Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 719 - EGA II - Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II
Curs: 2014
Titulació: GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE L'EDIFICACIÓ (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Català, Castellà

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

310088 - Projecte de l'Espai Interior

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 realtziionats amb l'evolucio 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 totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	6h	8.00%
	Hores grup mitjà:	24h	32.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

310088 - Projecte de l'Espai Interior

Continguts

<p>C1 Introducció</p>	<p>Dedicació: 4h</p> <p>Grup gran: 0h 30m Grup petit: 1h 30m Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció:</p> <p>En aquest contingut el alumne adquirirà uns coneixements teòrics i pràctics per fer un projecte complet d'interiors</p> <p>Temari 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Croquis de l'espai - Representació gràfica de l'espai actual i proposta <p>Activitats vinculades:</p> <p>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.</p>	
<p>C2 Distribució</p>	<p>Dedicació: 8h</p> <p>Grup gran: 1h Grup mitjà: 3h Aprentatge autònom: 4h</p>
<p>Descripció:</p> <p>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</p> <p>Temari 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Activitats vinculades:</p> <p>Es realitzaran uns test sobre la matèria impartida i que a la vegada els servirà para entendre el tema a fons. No tenen valoració.</p> <p>S'aplicarà els coneixements adquirits al projecte individual amb les seves correccions puntuals</p>	

310088 - Projecte de l'Espai Interior

C3 Normativas i adaptació espais	<p>Dedicació: 4h 30m</p> <p>Grup gran: 0h 30m</p> <p>Grup petit: 1h</p> <p>Aprentatge autònom: 3h</p>
<p>Descripció:</p> <p>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.</p> <p>Temari 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Activitats vinculades:</p> <p>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</p>	
C4 II.luminació	<p>Dedicació: 10h 30m</p> <p>Grup gran: 1h</p> <p>Grup mitjà: 1h 30m</p> <p>Aprentatge autònom: 8h</p>
C5 Escalas 1/20	<p>Dedicació: 12h</p> <p>Grup gran: 1h</p> <p>Grup mitjà: 3h</p> <p>Aprentatge autònom: 8h</p>
C6 Carpintería i detalls	<p>Dedicació: 12h</p> <p>Grup gran: 3h</p> <p>Grup mitjà: 1h</p> <p>Aprentatge autònom: 8h</p>

310088 - Projecte de l'Espai Interior

C7 Materials	Dedicació: 12h Grup gran: 1h Grup mitjà: 3h Aprenentatge autònom: 8h
C8 Memoria constructiva	Dedicació: 12h Grup gran: 1h Grup mitjà: 3h Aprenentatge autònom: 8h

Planificació d'activitats

A1 PROVES INDIVIDUALS D'AVALUACIÓ CONTÍNUA . ENTREGA FINAL
<p>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</p> <p>Material de suport: Teoria setmanal mitjançant Power point i penjat en ATENEA Bibliografia necessària per a consultar els temes Correccions individuals a classe</p> <p>Descripció del lliurament esperat i vincles amb l'avaluació: Es presentarà un bloc amb el projecte tècnic complert en mida DIN A3</p> <p>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</p>

Sistema de qualificació

Es farà una entrega ó 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

310088 - Projecte de l'Espai Interior

Normes de realització de les activitats

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.

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.