

290636 - TAPIX14 - Taller d'Arquitectura i Projectes IX

Unitat responsable: 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 735 - PA - Departament de Projectes Arquitectònics
753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
Curs: 2017
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 12 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: ROSA MARIA RULL BERTRAN
Altres: Primer quadrimestre:
LUCRECIA JANNETH CALDERÓN VALDIVIEZO - PTEF
HELENA COCH ROURA - PTEF
ROSA MARIA RULL BERTRAN - PTEF
Segon quadrimestre:
HELENA COCH ROURA - PTEF
ROSA MARIA RULL BERTRAN - PTEF
FRANCESC PLA FERRER - PTEF
ROGER SEÑIS LOPEZ - PTEF
JUAN CUROS VILA - PTEF

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

- EP4G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes bàsics i d'execució, croquis i avantprojectes (T).
- EP20G. Coneixement adequat de les tradicions arquitectòniques, urbanístiques i paisatgístiques de la cultura occidental, així com dels seus fonaments tècnics, climàtics, econòmics, socials i ideològics.
- ET6G. Capacitat per concebre, calcular, dissenyar, integrar en edificis i conjunts urbans i executar estructures d'edificació (T).
- EP22G. Coneixement adequat de la relació entre els patrons culturals i les responsabilitats socials de l'arquitecte.
- ET8G. Capacitat per concebre, calcular, dissenyar, integrar en edificis i conjunts urbans i executar sistemes de tancament, coberta i altra obra gruixuda (T).
- ET7G. Capacitat per concebre, calcular, dissenyar, integrar en edificis i conjunts urbans i executar sistemes de divisió interior, fusteria, escales i altra obra acabada (T).
- ET1G. Aptitud per concebre, calcular, dissenyar i integrar en edificis i conjunts urbans i executar solucions de fonamentació (T).
- EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).
- EP7G. Capacitat per elaborar programes funcionals d'edificis i espais urbans (T).

Genèriques:

- CE1. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas
- CE8. Comprensión de los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios.
- CE10. Capacidad de concepción necesaria para satisfacer los requisitos de los usuarios del edificio respetando los

290636 - TAPIX14 - Taller d'Arquitectura i Projectes IX

límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Es treballarà en el camp de l'habitatge col·lectiu en entorns sense consolidar, amb les següents premisses:
INNOVACIÓ ARQUITECTÒNICA_entesa com els intents de solucionar requeriments funcionals específics, demandes socials, exigències mediambientals, limitacions pressupostàries i aspiracions projectuals per millorar la situació existent; smart homes; changeability; interactive object; autofabrication.
ELEMENTS_Koolhaas, Venice Biennale 2014; una mirada a la arquitectura com a combinatòria d'elements que han anat evolucionant funcional i culturalment al llarg de la Història, i que, són, sense voler, els que componen el paisatge urbà .
DE LA DINÀMICA A LA TERMODINÀMICA_entesa des de la relació de la materialitat de la arquitectura projectada amb les condicions ambientals preestablertes i amb la interacció de l'ús de l'individu. De les qualitats mesurables de l'espai; d'una altra manera de mirar l'arquitectura més enllà de l'objecte; del genotip en comptes del fenotip. Arquitectura de les dinàmiques de l'espai aire interior en relació a les condicions exteriors i alterada per la forma i composició de les envolvents.
ADAPTAR LA METODOLOGIA PROJECTUAL A LA SOCIETAT DE LA INFORMACIÓ entès el projecte com a procés projectual, sense apriorismes més enllà de la informació; procés empíric més que procés lineal racional; gestió de la informació establiment de paràmetres_codificació de la informació diagrames i mapes mesurables programació de processos de disseny per obtenir sistemes, famílies de projectes visualització del tipus posada a examen prototip. Intentar una aproximació a les noves eines software contemporani.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 300h	Hores grup gran:	20h	6.67%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	112h	37.33%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	168h	56.00%

290636 - TAPIX14 - Taller d'Arquitectura i Projectes IX

Continguts

Temari	Dedicació: 132h Grup gran/Teoria: 19h 40m Grup petit/Laboratori: 112h 20m
Descripció: ? ENTORNS_ ORDENACIÓ DEL CONJUNT I CONDICIONS AMBIENTALS _ ESPAI COLECTIU ? TIPOLOGIES_ ÚS I CONDICIONS AMBIENTALS _ ESPAI INDIVIDU ? ESPAI INTERIOR I ESPAI EXTERIOR: RELACIONS; ESPAIS ENVOLVENTS ? ESPAI INTERIOR I ESTRUCTURA_PAISATGE ? ELEMENTS URBANS ? PATENT ©	

Bibliografia