

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: 2015
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 12 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: Rull Bertran, Rosa Maria
Altres: Coch Roura, Helena
Calderón Valdiviezo, Lucrecia Janneth

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.

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).

EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).

EP7G. Capacitat per elaborar programes funcionals d'edificis i espais urbans (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).

ET6G. Capacitat per concebre, calcular, dissenyar, integrar en edificis i conjunts urbans i executar estructures d'edificació (T).

Transversals:

CT3G. APRENTATGE AUTÒNOM. Detectar deficiències en el propi coneixement i superar-les mitjançant la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement.

CT5G. 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.

CT6G. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ. Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació en l'àmbit d'especialitat i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.

CT4G. COMUNICACIÓ EFICAC ORAL I ESCRITA: Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions; participar en debats sobre temes de la pròpia especialitat.

CT1G. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ. Conèixer i entendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; tenir capacitat per comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.

CT2G. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL. Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i

290636 - TAPIX14 - Taller d'Arquitectura i Projectes IX

socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; aconseguir habilitats per utilitzar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

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, en lo possible, 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