

210112 - PRJ I - Projectes I

Unitat responsable: 210 - ETSAB - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Unitat que imparteix: 735 - PA - Departament de Projectes Arquitectònics
Curs: 2017
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 7,5 Idiomes docència: Català

Professorat

Altres: Primer quadrimestre:
ANTONIO ARMESTO AIRA - 11, 12
LUIS ANGEL DOMINGUEZ MORENO - 11, 12
JAIME JOSE FERRER FORES - 11, 12
MANUEL GOMEZ TRIVIÑO - 21, 22
KARIN ELKE HOFERT FEIX - 11, 12, 21, 22
FELIX LLOBET DALMASES - 21, 22
JOSE RAMON PASTOR GONZALEZ - 21, 22
ARIADNA PERICH CAPDEFERRO - 11, 12
JORGE ROIG NAVARRO - 21, 22
XAVIER ROS MAJO - 21, 22
SERGI SERRA CASALS - 11, 12
ROGER SUCH SANMARTÍN - 11, 12

Requisits

Cal tenir una qualificació mínima de 4 a Dibuix I, Dibuix II, Bases per al projecte I i Bases per al projecte II.

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Bàsiques:

- CB1. Que els estudiants hagin demostrat tenir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que derivi de l'educació secundària general, i normalment es troba a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- CB2. Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements a la seva feina o vocació d'una forma professional i tinguin les competències que es poden demostrar per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.
- CB3. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'indole social, científica o ètica.
- CB4. Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- CB5. Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posterior amb un grau alt d'autonomia.

Específiques:

- EP1. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).

- EP17. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi dels processos de simbolització, les funcions pràctiques i l'ergonomia.
- EP10. Capacitat per realitzar projectes de seguretat, evacuació i protecció en immobles (T).

- EP19. Coneixement adequat de l'ecologia, la sostenibilitat i els principis de conservació de recursos energètics i mediambientals.

210112 - PRJ I - Projectes I

EP4. Capacitat per la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes bàsics i d'execució, croquis i avantprojectes (T).

EP11. Capacitat per redactar projectes d'obra civil (T).

EP6. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de direcció d'obres (T).

EP12. Capacitat per dissenyar i executar projectes traçats urbans i projectes d'urbanització, jardineria i paisatge (T).

EP13. Capacitat per aplicar normes i ordenances urbanístiques (T).

EP9. Capacitat per exercir la crítica arquitectònica.

EP15. Coneixement adequat de les teories generals de la forma, la composició i els tipus arquitectònics.

EP18. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi de les necessitats socials, la qualitat de vida, l'habitabilitat i els programes bàsics d'habitatge.

EP2. Aptitud per resoldre el condicionament ambiental passiu, inclòs l'aïllament tèrmic i acústic, el control climàtic, el rendiment energètic i la il·luminació natural (T).

EP20. Coneixement adequat de les tradicions arquitectòniques, urbanístiques i paisatgístiques de la cultura occidental, així com els seus fonaments tècnics, climàtics, econòmics, socials i ideològics.

EP22. Coneixement adequat de la relació entre els patrons culturals i les responsabilitats socials de l'arquitecte.

EP27. Coneixement de l'anàlisi de viabilitat i la supervisió i coordinació de projectes integrats.

EP3. Aptitud per catalogar el patrimoni edificat i urbà i planificar la seva protecció (T).

EP5. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes urbans (T).

EP7. Capacitat per elaborar programes funcionals d'edificis i espais urbans (T).

EP8. Capacitat per intervenir i conservar, restaurar i rehabilitar el patrimoni construït (T).

Genèriques:

CG7. Comprendre les relacions entre les persones i els edificis i entre aquests i el seu entorn, així com la necessitat de relacionar els edificis i els espais situats entre ells en funció de les necessitats i de l'escala humana.

CG2. Conèixer el paper de les belles arts com a factor que pot influir en la qualitat de la concepció arquitectònica.

Transversals:

CT1. Emprenedoria i innovació: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que marquen la seva activitat; capacitat per comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.

CT2. Sostenibilitat i compromís social: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; habilitat per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

CT3. Aprenentatge autònom: Detectar carències en el propi coneixement i superar-les per mitjà de la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement.

CT4. Comunicació 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.

CT5. Treball en equip: Ser capaç de treballar com a membre d'un equip, 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 que tinguin en compte els recursos disponibles.

210112 - PRJ I - Projectes I

CT6. Ús solvent dels recursos de la informació: Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat, i valorar de forma crítica els resultat d'aquesta gestió.

Metodologies docents

ACTIVITATS PRESENCIALS	Grup	Hores/setmana
T-Lliçó magistral/mètode expositiu	Gran (Màx 90)	0,6
T-Classe expositiva participativa	Gran (Màx 90)	0,4
L-Aprenentatge basat en projectes	Petit (Màx 30)	4,25
L-Estudi de casos	Petit (Màx 30)	0,25
L-Seminaris/tallers	Petit (Màx 30)	0,25
L-Treball en grup	Petit (Màx 30)	0,25
ACTIVITATS NO PRESENCIALS		Hores/semestre
-Treball autònom		105

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Conèixer i comprendre la utilitat genuïna de l'arquitectura i les relacions que llurs formes pròpies estableixen amb els modes de viure, els emplaçaments i les tècniques. Albirar aquests coneixements amb perspectiva històrica per a poder aplicar-los críticament en el projecte d'arquitectura.
- Educar la capacitat analítica i la imaginació concreta, emprant coneixements i habilitats gràfiques de representació, per a desenvolupar aquella capacitat d'abstracció que permet basar la pràctica del projecte en la concepció i formalització de la realitat.
- Projectar arquitectura valent-se conscientment de matrius espacials i sistemes tècnics bàsics, de naturalesa estrictament formal, que al entrar en relació amb la vida i el lloc adquireixen sentit i valors antropològics.
- Practicar la comunicació oral i escrita sobre temàtica arquitectònica tant en les presentacions i avaluacions públiques dels resultats de l'aprenentatge com en les sessions de debat col·lectiu sobre els pressupostos teòrics emprats i els valors en que es recolzen.
- Iniciar l'adquisició de l'aptitud per a concebre i desenvolupar projectes d'arquitectura en tots els seus formats normalitzats de concreció: avantprojecte, projecte bàsic i projecte d'execució.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 187h 30m	Hores grup gran:	12h	6.40%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	58h 30m	31.20%
	Hores activitats dirigides:	12h	6.40%
	Hores aprenentatge autònom:	105h	56.00%

210112 - PRJ I - Projectes I

Continguts

PROJECTES I

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

- Al concebre el projecte com una tasca enfocada a ordenar i formalitzar espacialment la vida en un lloc mitjançant recursos tècnics, l'activitat dels estudiants s'endega a partir d'uns sistemes constructius objectius, d'uns elements espacials i d'uns usos concrets.
- El propòsit es aconseguir una forma arquitectònica coherent, capaç de resoldre els conflictes entre els sistemes tècnics emprats, dotada de sentit propi i que participi en la construcció d'un lloc.
- D'aquesta manera els estudiants s'apropen a la comprensió de les relacions entre construir i habitar a partir de les formes pròpies de l'arquitectura.
- Els exercicis, de cadència aproximadament mensual, obliguen a conjugar diversos sistemes estructurals/constructius amb distints tipus d'emplaçament.

Sistema de qualificació

SISTEMES D'AVALUACIÓ	Avaluació Continuada	Avaluació Final
-Proves resposta curta	5%	
-Presentacions orals	10%	
-Treballs i exercicis individuals	10%	
-Treballs i exercicis en grup	5%	
-Avaluació projectes	70%	100%

Avaluació continuada

L'avaluació continuada es farà a partir del treball que desenvoluparà l'estudiantat durant el curs, mitjançant el lliurament de treballs o la realització de proves escrites i/o orals, segons els criteris i calendari que s'estableixin.

Avaluació final

Si l'avaluació continuada no és positiva es podrà realitzar una segona avaluació que consistirà en una prova final de caràcter global en el format que s'estableixi d'acord amb el criteri del professorat responsable (prova escrita o oral i/o lliurament de treballs).

Bibliografia