

210701 - AMET - Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia

Unitat responsable: 210 - ETSAB - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
 Unitat que imparteix: 756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
 Curs: 2018
 Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN ARQUITECTURA-BARCELONA (Pla 2015).
 (Unitat docent Obligatòria)
 Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà, Anglès

Professorat

Responsable: Pages Ramon, Anna - Peñin Llobell, Alberto - Arellano Ramos, Blanca Esmaragda - Garcia Almirall, M. Pilar - Roca Cladera, Jose Nicasio - Paris Viviana, Oriol - Valor Montero, Jaime - Graus Rovira, Ramon - Navas Ferrer, Maria Teresa - Marti Casanovas, Miquel - Moreno Sanz, Joan - Roca Blanch, Estanislao
 Altres: Villalonga Munar, Pablo

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Adquirir una perspectiva global a nivell internacional l'estat de la qüestió, dels temes d'actualitat i de la recerca de les diverses especialitats centrades en temes de medi ambient i tecnologia arquitectònica.

Assolir una comprensió sistemàtica sobre l'aplicació arquitectònica de les últimes tendències en tecnologia i medi ambient a nivell internacional, nacional i de l'àmbit de l'arquitectura a Barcelona.

Perfeccionar la comprensió i comunicació en una tercera llengua a partir d'un conjunt de conferències en anglès després de les que els estudiants hauran de realitzar l'anàlisi i discussió de la mateixa, així com de textos de la bibliografia bàsica de l'assignatura en aquest idioma a través d' seminaris on es treballarà la síntesi, l'abstracció i l'argumentació.

Observació: en l'especialitat Contemporary Project tota la docència és en anglès.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	15h	12.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	30h	24.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

210701 - AMET - Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia

Continguts

<p>títol català</p>	<p>Dedicació: 125h Grup gran/Teoria: 15h Grup petit/Laboratori: 30h Aprentatge autònom: 80h</p>
<p>Descripció: En aquesta assignatura es mostren temes d'actualitat en el projecte de la ciutat metropolitana des d'una perspectiva del medi ambient i de la tecnologia arquitectònica. Mitjançant debats, exposant actuacions i projectes d'avantguarda vinculats a les diferents àrees de coneixement, serveix per a reflexionar sobre la complexitat de diverses aproximacions mediambientals i tecnològiques al projecte urbà i l'arquitectura, i les respostes que es donen en aquest màster.</p> <p>L' assignatura desplegarà temes com ara:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La mobilitat sostenible, com a rol cada vegada més present a la metròpolis contemporània. El transport públic i la intermodalitat 2. La metròpolis i el verd. Reflexió sobre el paper vertebrador, lúdic i productiu dels grans espais lliures metropolitans 3. La metròpolis i l' aigua. El cicle de l' aigua en la gestió ecològica de la metròpolis 4. Metabolisme urbà. Consums, generació de residus. Dels kwa verds a 3 R 5. Ciutats i barris eficients 6. Cap a una normativa ambiental (Eco cities) 7. Las tecnologies al servei de les ciutats (Smart cities) <p>L' activitat formativa s' adquireix a través de classes magistrals i de l' exposició de continguts en règim de seminari, de la comparació i contrast de casos per part dels estudiants, de la confecció d' exercicis i projectes fora de l' aula i de la tutoria.</p> <p>Objectius específics: Des del punt de vista del medi ambient i la tecnologia arquitectònica, en aquesta assignatura es presenta el contingut dels temes d'actualitat en les diverses especialitats, l'estat de l'art dels coneixements i la recerca duta a terme. Tot això des de la perspectiva de l'arquitectura juntament amb la de Barcelona, la seva escola d'arquitectura, tradició, i experiència, la pròpia ciutat i el territori que l'envolta en relació amb el context internacional, nacional i local.</p> <p>Així mateix, ha de servir per reflexionar sobre la complexitat de les diverses aproximacions a l'arquitectura, el medi ambient i la tecnologia, mitjançant debats, mostrant referents històrics, tesis, tesines i el mapa de recerca vinculat a les àrees de coneixement pròpies de les diverses línies d'especialitat.</p> <p>Finalment, i conjuntament amb les altres assignatures de la fase comuna, es pretén aconseguir una visió global i transversal de l'àmbit Barcelona - Arquitectura.</p>	

210701 - AMET - Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia

Sistema de qualificació

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