

Edificació sostenible (Màster de sostenibilitat)

Qm	Nivell quadrimestral	Núm. màxim d'estudiants ETSAV	Núm. màxim d'estudiants estrangers	Prerequisits
P	7 -10	15	5	6è QM superat

Codi	Crèdits	Distribució (T, P, L)	Departament	Tipus	H/s treball estudiant
47063	6(5 ECTS)		CA1	Opt	125 hores totals

Dilluns (Monday)	15:00-19:00 (15 setmanes)	

Professor Responsable	Anna Pagés
Altres professors	Albert Cuchí

Objectius

- Establir un quadre teòric de les relacions entre sostenibilitat i arquitectura. Com a resultat, l'estudiant ha de ser capaç d'ordenar qualsevol concepte, informació, discurs, etc. relatiu al tema i valorar tant la seva importància com la seva ubicació en el debat.

- Analitzar el panorama actual de la problemàtica ambiental de l'arquitectura així com els camins de millora actuals i futurs. Com a resultat, l'estudiant ha de ser capaç de valorar els aspectes determinants d'un projecte o una arquitectura respecte a la demanda de la sostenibilitat i les direccions que cal prendre per millorar la seva resposta.

Subject abstract

--

Web page

--

Continguts

1	Edificació sostenible: l'expressió de la sostenibilitat en l'edificació. Els fluxos materials.
2	Materials de construcció: anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.
3	Energia i emissions de CO2: anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.
4	Aigua i territori: anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.

Mètode d'avaluació

20% assistència i participació
80% treballs

Bibliografia

- MARTÍNEZ ALIER, J. Et alt.: La ecología y la economía. Mèxic D.F., Fondo de Cultura Económica, 1992.
- NAREDO, J.M.; VALERO, A.; Et alt.: Desarrollo económico y deterioro ecológico. Madrid, Fundación Argentaria, 1999.
- ANDERSON, R.C.: The mid-course correction. 1998.
- WACKERNAGEL, M.; REES: Our ecological foot print. New Society publishers. 1996. Environmental resource. American Institute of Architects. 1996.
- CUCHI, A.; LÓPEZ CABALLERO, I.: Informe MIES. Barcelona, Edicions UPC, 1998.

