

El cicle de l'aigua a l'edificació (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
47065	6 (5 ECTS)		CA1	OP-MAS	125 hores totals

Dimecres (Wednesday)	15:00-19:00 (15 setmanes)
----------------------	---------------------------

Professor Responsable	Albert Cuchí
------------------------------	---------------------

Objectius

- Que l'estudiant entengui les relacions de l'edificació i el cicle de l'aigua i la seva relació amb la sostenibilitat.
- Que l'estudiant sigui capaç de determinar quantitativa i qualitativament els fluxos d'aigua que circulen per l'edifici.
- Que l'estudiant sigui capaç de definir estratègies de millora d'aquest fluxos en els projectes d'arquitectura i avaluar-les.
- Que l'estudiant sigui capaç de dissenyar les solucions tècniques que permetin l'aplicació d'aquestes estratègies.

Subject abstract

--

Web page	
-----------------	--

Continguts

1	Aigua i edificació: Marc general i àmbit normatiu a Catalunya i a Europa
2	Gestió de la demanda
3	Sistemes de captació i gestió d'aigua
4	Sistemes de reciclatge
5	Sistemes de depuració i reintegrament

Mètode d'avaluació

20% assistència i participació 70% treballs 10% recerca informació
--