



Nom de l'assignatura optativa:

Cat:LOW3: LIVING ZERO!
Cast:LOW3: LIVING ZERO!
Ang:LOW3: LIVING ZERO!

Estudis: ☒ GEArq ☐ MArq ☐ MISMeC

Propsta: ☐ Nova assignatura ☒ Assignatura impartida anteriorment

Qm ¹	Núm. màxim d'estudiants ETSAV ²	Núm. màxim d'estudiants <i>incoming</i> ³	Prerequisits ⁴	Idioma ⁵
Primavera	12	8	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Anglès

(1) Tardor o primavera (T o P)

(2) Feu constar el nombre màxim d'estudiants ETSAV que podeu acceptar.

(3) Feu constar el nombre màxim d'estudiants *incoming* que podeu acceptar.

(4) Únicament pot ser prerequisit d'una assignatura optativa, una d'obligatòria. Si teniu corequisits o recomaneu la simultaneïtat amb una altra, poseu-ho als objectius.

(5) Feu constar l'idioma d'impartició de l'assignatura, sobretot per informar als estudiants foranis.

Codi*	ECTS ⁶	Distribució (T, P, L) ⁷	Departament	Tipologia Impartició
290253	5,0	1,5/1/2,5	Tecnologia de l'Arquitectura	☒ Quadrimestral ☐ Intensiva

(*) El codi el posa per defecte el Servei de Gestió Acadèmica

(6) L'equivalència en hores d'un ECTS són 10 hores lectives (3 punts docents)

(7) Poseu-hi la distribució dels crèdits de l'assignatura en T (teoria), P (problemes) o L (laboratori taller)

Tipus hores dedicació estudiant	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom ⁸	70	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Hores grup gran	25	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Hores grup mitjà	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Hores grup petit	25	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

(8) Hores de treball autònom de l'estudiant tenint en compte que 1 ECTS equival a 10 hores de classe i 14 hores de treball de l'estudiant

Dia d'impartició ⁹	Horari d'impartició ⁹	Tipus d'aula ¹⁰	Núm. de setmanes ⁹
Dimecres	15.00-18.00h	LOW3 Living Lab	15
2a opció	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

(9) Dia, hora i núm. de setmanes: poseu-hi les propostes horàries i d'impartició que us sembli més adient, així com el núm. de setmanes de durada

10 Feu-hi constar el tipus d'aula que us cal: teòrica, de taller, informàtica

Professor/a Responsable	Torsten Maseck
Altres Professorats	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Breu descripció de l'assignatura:

Si l'assignatura s'ha impartit anteriorment i no hi ha modificacions no cal emplenar aquest camp

Transformative learning for a societal model and a personal lifestyle with less environmental impact is one of the main challenges of our time.

Main objective of the course is to introduce into basic concepts of sustainability by exploring the LOW3 prototype and its proposals in the fields of **housing, energy and lifestyle**.

The course is based on a mixt learning format, virtual and face-to-face, through combining the concept of an **online course (MOOC)** with regular sessions at the **Living Lab LOW3** (www.livinglab-low3.blogspot.com).

Exercises of the course are linked to the assessment and improvement of the environmental impact of housing and lifestyle of the participants and to research projects like the international *Sustainable Lifestyles Accelerator* project.

The course includes **practical project work** in the framework of the "**Green Office ETSAV**" **initiative**, focused on the green transformation of the campus (@GoGreenETSAV: new green communication channel; or *Green Campus ETSAV*: projects of real transformation of spaces). Students will participate in these projects in working groups during the semester.