

Proposta d'Optativitat al Grau en Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte, Enginyeria Mecànica, Grau d'Enginyeria Elèctrica, Grau d'Enginyeria Electrònica i Grau d'Informàtica

Dept. Matemàtiques / Dept. Expressió gràfica

DISSENYANT EL FUTUR (6 ECTS)

UNA APROXIMACIÓ AL FUTUR A TRAVÉS DEL DISSENY

La producció de coneixement s'accelera exponencialment i tenim el repte de preparar-nos per llocs de treball que encara no existeixen. Enginyers i dissenyadors ja no poden sentir-se satisfets en la producció dels objectes del present, la societat els hi exigeix la responsabilitat d'imaginar críticament els sistemes del futur.

Aquesta assignatura és una aproximació al futur a través de l'estudi de l'evolució de 9 temes clau. La comprensió i la pràctica d'aquests temes pretén ser una guia pràctica per ser actius en la construcció i l'adaptació al futur.

L'assignatura s'estructura en diferents exercicis i jocs que conviden a reflexionar sobre el futur utilitzant enfocaments propis del pensament de disseny. La reflexió es divideix en tres àrees (teoria, gestió i tecnologia) considerades a nivell de l'individu, de la societat i del món.

Continguts:

- Teoria i crítica. Estructura dels sistemes.
- Projectes per fer dissenys viables d'objectes, sistemes i entorns. Com canviarà dràsticament el món i la manera de treballar i viure dels humans?
- Aplicació creativa del coneixement científic al disseny. Com es barrejaran els mons digitals, artificials i naturals?

Aquesta assignatura és una síntesi d'un primer bloc de matèries del Màster Interuniversitari en Estudis Avançats en Disseny Barcelona (MBDesign) impartit conjuntament per la UPC i la UB <https://etsab.upc.edu/ca/estudis/mbdesign>.

L'assignatura pot ser una bona opció per aquells alumnes, de qualsevol grau d'enginyeria que, tot i no tenir clara la continuació dels seus estudis via màster, no hagin descartat aquesta opció i/o vulguin fer un tastet del que es pot trobar allà.