GRAU EN DISSENY I INNOVACIÓ

PLA DOCENT D'ASSIGNATURA
EXPERIMENTACIÓ MATERIAL

ANY ACADÈMIC: 2026-27
CURS: 3r
CARÀCTER: Optativa
SEMESTRE: 1r
ECTS: 6
HORES LECTIVES: 45
HORES DE TREBALL AUTÒNOM: 105
HORES TOTALS: 150
IDIOMA/S: Castellà/Català/English
CODI: 17023

EQUIP DOCENT: Jordi Canudas jcanudas@elisava.net

PRESENTACIÓ ASSIGNATURA / OBJECTIUS

Aquesta assignatura inicia l'alumnat en diversos processos d'experimentació material entesa com a metodologia de recerca i com a eina d'innovació amb la finalitat d'explorar els materials, processos i tecnologies. El propi procés d'experimentació fomentarà tant la capacitat per conceptualitzar objectius com el desenvolupament d'eines i processos propis de recerca. Així mateix, s'incitarà l'estudiant a boicotejar allò preestablert en la pròpia indústria, l'artesania o fins i tot en l'emergent fabricació digital amb l'objectiu de trobar noves lectures del propi material, noves aplicacions o nous processos.

OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS)

Aquesta assignatura no incorpora específicament cap ODS.

CONTINGUTS

- Entendre l'experimentació material com a metodologia projectial i eina de recerca
- Fomentar el fer com a forma de pensar (Hands On Approach; pensar amb les mans)
- Aprendre a trobar i capitalitzar l'inesperat, l'accident com a eina per a la innovació

Aquests continguts es tractaran en 8 diferents mòduls d'aplicació, entre els quals l'alumnat en pot escollir dos: Letterpress, Cossos i internet, Terra crua, Fibres naturals, Light and Projection, Energy and Internet, Light and intangible material, Xocolata: endeless transformation

METODOLOGIES DOCENTS

- Sessions de treball amb tot el grup classe amb el professor/a. (PA)
- Treball independent entre sessions.

COMPETÈNCIES

- Desenvolupar una actitud creativa d'experimentació, sota criteris científics i humanístics, que afavoreixi l'exploració d'aportacions rellevants i innovadores (CG1)

- Actuar amb esperit i reflexió crítics davant el coneixement en totes les seves dimensions, mostrant inquietud intel·lectual, cultural i científica i compromís cap al rigor i la qualitat en l'exigència professional (CT1)
- Arribar a ser l'actor principal del propi procés formatiu en vistes a una millora personal i professional i a l'adquisició d'una formació integral que permeti aprendre i conviure en un context respectuós amb la diversitat lingüística, amb realitats socials, culturals, de gènere i econòmiques diverses (CT7)
- Experimentar amb materials, processos i tècniques per aportar valor al projecte de disseny (CE5)
- Utilitzar i generar eines de recerca adequades a les necessitats de cada projecte (CE9)

RESULTATS D'APRENENTATGE

- Mostra habilitats per a la reflexió crítica en els processos vinculats a l'exercici de la professió.
- Realitza processos d'avaluació sobre la pròpia pràctica i la dels altres de forma crítica i responsable.
- Utilitza l'experimentació per conèixer i prendre decisions rellevants i innovadores.

ACTIVITATS FORMATIVES

Cada assignatura presentarà a inici de curs el seu PLA DE TREBALL on consten les activitats didàctiques per setmana / sessió / treball autònom.

AVALUACIÓ

SISTEMES D'AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es basarà en un seguiment continu del treball acadèmic de l'estudiant al llarg del curs.

SISTEMA D'AVALUACIÓ	PONDERACIÓ MÍNIMA	PONDERACIÓ MÀXIMA	PONDERACIÓ FINAL
P1-Observació de la participació	5	10	10
P2-Seguiment del treball realitzat	20	30	30
P5-Realització de treballs o projectes requerits	30	60	50
P6-Defensa pública de projectes	10	20	10

CRITERIS D'AVALUACIÓ

La nota final de l'assignatura serà la mitjana ponderada de les notes de les activitats avaluables segons la taula següent:

ACTIVITAT AVALUABLE	PES	RECUPERABLE (fins a 50%)	SISTEMA D'AVALUACIÓ
Activitat-1 Participació en mòdul 1	10%	NO	P-1 + P-2
Activitat-2 Participació en mòdul 2	10%	NO	P-1 + P-2
Activitat-3 Procés d'experimentació mòdul 1	20%	NO	P-2 + P-5
Activitat-4 Procés d'experimentació mòdul 2	20%	NO	P-2 + P-5
Activitat-5 Lliurament final mòdul 1	20%	SI*	P-5 + P-6
Activitat-6 Lliurament final mòdul 2	20%	SI*	P-5 + P-6

L'estudiantat tindrà l'opció de tornar-se a examinar de les proves recuperables. Les proves de recuperació es realitzaran en el període del semestre destinat a aquesta funció, no podent recuperar més del 50% de l'assignatura.

Facultat de Disseny i Enginyeria
ELISAVA

* En el cas que les Activitats Avaluables Recuperables superin el 50% l'estudiantat podrà escollir, fins a un límit del 50%.
La no-presentació no justificada de qualsevol activitat avaluable implica una nota de 0, encara que l'activitat hagi estat qualificada com a Recuperable.
Les Activitats Recuperables només podran ser objecte de recuperació quan hagin estat lliurades per l'estudiantat en la data indicada i amb una nota igual o superior a 3.
Si es renuncia a accedir a la prova de recuperació es mantindrà la nota assolida en primera instància.
En cas de presentar-se a recuperació, la nota que obtingui serà l'última, encara que sigui menor que la primera.
El plagi o la còpia de treball aliè es penalitzen a totes les universitats i, segons les Normes de Convivència de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya, constitueixen faltes greus o molt greus. És per això que en el transcurs d'aquesta assignatura qualsevol indici de plagi o apropiació indeguda de textos o idees altres persones (Què es considera plagi?) així com també l'ús indegut o no declarat de la Intel·ligència Artificial en una activitat, es tradueix de manera automàtica en un suspens i/o altres mesures disciplinàries (Normes de Convivència de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya).
Per a qualsevol dubte o consulta, vegeu la (Normativa Acadèmica de Grau de la Facultat de Disseny i Enginyeria Elisava UVic-UCC).

BIBLIOGRAFIA I RECURSOS DIDÀCTICS

- Fishli and Weiss; the way things go; https://www.youtube.com/watch?v=GXrRC3pfLnE
- How viennetta is made; https://youtu.be/jGJ6RKPHblY
- Tom Sachs; https://www.tomsachs.com/

El professorat facilitarà una bibliografia específica a l'inici de l'assignatura, en el cas que escaigui.

Facultat de Disseny i Enginyeria
ELISAVA