



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT **WEB DINÀMICA**

Coordinació: PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA

Any acadèmic 2020-21

Informació general de l'assignatura

Denominació	WEB DINÀMICA			
Codi	102183			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives	2	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB	TEORIA	
	Nombre de crèdits	3	3	
	Nombre de grups	2	1	
Coordinació	PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	<p>Durant el curs es combinaran les classes magistrals amb les classes pràctiques. A les primeres, els alumnes assoliran les competències teòriques que aplicaran posteriorment a les classes pràctiques.</p> <p>Hi haurà un exercici al fòrum, dos treballs pràctics i dos exàmens.</p> <p>L'alumne realitzarà el treball autònom en hores no presencials.</p>			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català/Castellà			
Distribució de crèdits	1 crèdit equival a 25 hores de treball de l'estudiant 6 crèdits són 150 hores			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
PASCUAL ALMENARA, AFRA MARÍA	afra.pascual@udl.cat	9	Enviar un correo para quedar dia y hora

Objectius acadèmics de l'assignatura

Els objectius d'aprenentatge d'aquesta assignatura es basen en:

- Coneixement dels estàndards i continguts
- Assegurar una adequada aplicació de normes i estàndards
- Conèixer els llenguatges de marques i les tecnologies existents per manipular-los
- Disseny i aplicació de productes, serveis i sistemes d'informació multi-plataforma
- Disseny i aplicació dels mecanismes d'interacció del usuari
- Saber utilitzar eines d'anàlítica web

Competències

Competències bàsiques i transversals:

- CB3. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir e interpretar dades rellevants (normalment dintre de la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'indole social, científica o ètica.
- CT3. Adquirir capacitat en l'ús de les noves tecnologies i de les tecnologies de la informació i comunicació.

Competències generals:

- CG1. Habilitat per crear i desenvolupar respostes a problemes de comunicació pels diferents continguts digitals.
- CG4. Aplicar els conceptes i mètodes propis de les tecnologies digitals
- CG5. Capacitat per dissenyar i avaluar sistemes que garanteixin l'accessibilitat i la usabilitat
- CG7. Capacitat d'anàlisi i desenvolupament de tecnologies digitals per la visualització de la informació

Competències específiques:

- CE8. Capacitat per a la creació i explotació de móns virtuals, i per a la creació, gestió i distribució de continguts multimèdia
- CE9. Conèixer les metodologies, programes, tècniques, normes i estàndards, i ser capaç d'utilitzar la base de coneixement adquirida amb elements específics de desenvolupament web

Continguts fonamentals de l'assignatura

T1. LA WEB DINÀMICA

- 1.1. Introducció a la web dinàmica
- 1.2. Estructura de la web dinàmica
- 1.3. Normes y estàndards

1.4. Tecnologies y plataformes associades a la web dinàmica.

T2. DISSENY A LA WEB DINÀMICA

2.1. Disseny Responsive. Introducció

2.2. Elements de la plantilla bàsica

2.3. Elements del disseny Responsive

2.4. Frameworks de disseny

T3. INTERACCIONS A LA WEB DINÀMICA

3.1. Conceptes generals

3.2. Conceptes de JavaScript

3.3. Conceptes de Frameworks JS

3.4. Conceptes de Frameworks JS

T4. DADES A LA WEB DINÀMICA

4.1. Accés a les dades

4.2. Ús de dades de forma dinàmica

4.3. Analitzar dades de la web

Eixos metodològics de l'assignatura

Set	Descripció	Activitat GG Teoria	Activitat GM Practiques
1	T1. Web dinàmica.	Web dinàmica. Introducció (1.1 i 1.2)	Configuració eines de treball
2	T1. Web dinàmica		Estructura pàgina web (I)
3	T1. Web dinàmica	Web dinàmica. Normes i estàndards (1.3 i 1.4)	Estructura pàgina web (II)
4	T2. Disseny web dinàmic		Elements responsive (I)
5	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.1 i 2.2)	Elements responsive (II)
6	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.3)	Elements responsives (III)
7	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.4)	Frameworks (I)
8	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.4)	Frameworks (II)
9	Exàmens parcials	Examen parcial	Lliurament Pr 1

10	T3. Interaccions web dinàmiques	Conceptes generals i JavaScript (3.1 i 3.2)	Components interactius (I)
11	T3. Interaccions web dinàmiques	Conceptes Framework JS(3.3)	Components interactius (II)
12	T3. Interaccions web dinàmica		Components interactius (III)
13	T3. Interaccions web dinàmica	Conceptes Framework JS (3.4)	Components interactius (IV)
14	T4. Dades web dinàmica	Accés i ús de dades dinàmiques (4.1 i 4.2)	
14bis	T4. Dades web dinàmica		Ús i exemples amb dades
15	T4. Dades web dinàmica	Anàlisi dades de la web (4.3)	Analitzar dades web
16	Exàmens parcials		
17	Exàmens parcials	Examen parcial	Lliurament Pr 2
18	Tutories		
19	Examen recuperació	Examen recuperació	

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Set	Descripció	Activitat GG Teoria	Activitat GM Practiques
1	T1. Web dinàmica.	Web dinàmica. Introducció (1.1 i 1.2)	Configuració eines de treball
2	T1. Web dinàmica		Estructura pàgina web (I)
3	T1. Web dinàmica	Web dinàmica. Normes i estàndards (1.3 i 1.4)	Estructura pàgina web (II)
4	T2. Disseny web dinàmic		Elements responsive (I)
5	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.1 i 2.2)	Elements responsive (II)
6	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.3)	Elements responsives (III)
7	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.4)	Frameworks (I)
8	T2. Disseny web dinàmic	Disseny web dinàmic (2.4)	Frameworks (II)
9	Exàmens parcials	Examen parcial	Lliurament Pr 1
10	T3. Interaccions web dinàmiques	Conceptes generals i JavaScript (3.1 i 3.2)	Components interactius (I)
11	T3. Interaccions web dinàmiques	Conceptes Framework JS(3.3)	Components interactius (II)
12	T3. Interaccions web dinàmica		Components interactius (III)
13	T3. Interaccions web dinàmica	Conceptes Framework JS (3.4)	Components interactius (IV)
14	T4. Dades web dinàmica	Accés i ús de dades dinàmiques (4.1 i 4.2)	

14bis	T4. Dades web dinàmica		Ús i exemples amb dades
15	T4. Dades web dinàmica	Anàlisi dades de la web (4.3)	Analitzar dades web
16	Exàmens parcials		
17	Exàmens parcials	Examen parcial	Lliurament Pr 2
18	Tutories		
19	Examen recuperació	Examen recuperació	

Sistema d'avaluació

Acrònim	Activitats d'Avaluació	Ponderació	Nota Mínima	En grup	Obligatòria	Recuperable
F1	Sessió convidada	10%	No	No	Si	No
Ex1	Examen parcial 1	25%	4	No	Si	Si
Pr1	Practica 1	20%	No	4	Si	No
Ex2	Examen Parcial 2	25%	4	No	Si	Si
Pr2	Practica 2	20%	No	4	Si	No

Fòrum 10% nota. La participació al fòrum atorgarà segons la qualitat i la quantitat d'entrades fins a 1 punt sobre la nota final.

$$\text{Nota_Final} = 0,10 \cdot F1 + 0,25 \cdot \text{Ex1} + 0,20 \cdot \text{Pr1} + 0,25 \cdot \text{Ex2} + 0,20 \cdot \text{Pr2}$$

Per tenir superada l'assignatura cal que NOTA_FINAL sigui major o igual que 5. En cas de no haver superat l'assignatura, es pot anar a l'examen de recuperació.

Bibliografia i recursos d'informació

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web
- <https://www.w3.org/>
- <https://www.w3schools.com/>