

Guia docent

Identificació de l'assignatura

Assignatura / Grup	22374 - Laboratori d'Informàtica / 4
Titulació	Doble titulació: grau de Matemàtiques i grau d'Enginyeria Telemàtica - Sisè curs Grau d'Enginyeria Telemàtica - Quart curs
Crèdits	6
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Anglès

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Ramon Mas Sansó	09:00	10:00	Dijous	09/09/2019	01/07/2020	Edifici Anselm Turmeda. Despatx 143

Responsable
ramon.mas@uib.es

Contextualització

L'assignatura "Laboratori d'Informàtica" és obligatòria del quart curs del Grau en Enginyeria Telemàtica i té com a objectiu principal el reforçament de les competències de programació assolides al llarg dels estudis d'aquest grau. Per això, el programa proposat gira entorn al desenvolupament d'una aplicació informàtica en totes les seves etapes.

S'aplicaran els conceptes assolits a les assignatures de Programació, Programació Avançada i Enginyeria de Software i Base de Dades.

Requisits

Essencials

Coneixements de programació

Competències

Específiques

* CC7



Guia docent

Genèriques

- * CG9
- * CG10
- * CG11
- * CG12

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics

1. Processos de desenvolupament
2. Metodologies àgils
3. Anàlisis, disseny, codificació, verificació y validació d'una aplicació informàtica

Metodologia docent

En aquesta secció es descriuen les activitats del treball presencial i no presencial que s'ha de dedicar a l'assignatura per tal de desenvolupar i avaluar les competències anteriorment descrites.

Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classes Magistral	Grup gran (G)	Amb les classes magistrals el professor establirà els fonaments teòrics i pràctics pel correcte tarannar de l'assignatura	15
Classes de laboratori	Desenvolupament del projecte	Grup mitjà (M)	Desenvolupament del projecte de forma tutoritzada	45

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)

Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual o en grup	Projecte	Desenvolupament del projecte. De la tutorització a l'autonomia de l'alumne	70
Estudi i treball autònom individual o en grup	Memòria	Documentació del projecte i l'aplicació	20

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Les competències establertes a l'assignatura seran valorades mitjançant l'avaluació del projecte realitzat per l'alumne.

L'alumne obtindrà una qualificació per a cada activitat avaluativa, que es ponderarà segons el seu pes relatiu, a fi d'obtenir la qualificació global de l'assignatura.

Els alumnes que no hagin obtingut una qualificació major o igual a cinc a tots les activitats avaluades optaran a una recuperació de les mateixes en el període de recuperació.

Si es detecta un plagi del treball realitzat (codi font o documentació) o d'una part d'aquest, això implicarà el suspens directe de tota l'assignatura per aquells alumnes involucrats i sense possibilitat de recuperació.

Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

Projecte

Modalitat	Estudi i treball autònom individual o en grup
Tècnica	Treballs i projectes (recuperable)
Descripció	Desenvolupament del projecte. De la tutorització a l'autonomia de l'alumne
Criteris d'avaluació	Aplicació dels conceptes vists a classe, correctesa, claretat, reutilització

Percentatge de la qualificació final: 60%



Guia docent

Memòria

Modalitat	Estudi i treball autònom individual o en grup
Tècnica	Treballs i projectes (recuperable)
Descripció	Documentació del projecte i l'aplicació
Criteris d'avaluació	Claretat, correctesa i organització

Percentatge de la qualificació final: 40%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Documentació proporcionada pel professor

Bibliografia bàsica

Proporcionada pel professor

