

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 <i>(Responsable)</i> ramon.mas@uib.es | | | | | | Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria |

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. Usabilitat i accessibilitat
3. Anàlisi, 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 | 10 |
| Estudi i treball autònom individual o en grup | Memòria | Documentació del projecte i l'aplicació | 80 |

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

