

## GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I SISTEMES D'INFORMACIÓ

### 109859 - PRÀCTIQUES EXTERNES (20 CR)

#### Informació general

- Curs acadèmic 2024/25
- Tipus d'assignatura: Optativa
- Curs: Quart
- Trimestre: Anual
- Nombre de crèdits: 4
- Professorat:
  - Pere Tuset Peiró <[ptuset@tecnocampus.cat](mailto:ptuset@tecnocampus.cat)>

#### Llengües de docència

- Català
- Castellà
- Anglès

L'idioma de l'assignatura serà el que s'utilitzi al lloc de treball, català, espanyol o anglès. L'idioma dels informes finals i de l'entrevista per a l'avaluació poden ser en català, espanyol o anglès de forma habitual o, de forma excepcional, en una altra llengua acceptada per totes les parts (empresa, universitat, estudiant).

#### Presentació de l'assignatura

Aquesta no és una assignatura pròpiament, sinó que és el reconeixement d'una tasca acadèmica-laboral duta a terme en una empresa o institució amb la qual s'estableix **un únic Conveni de Col·laboració Educativa** (CCE). Un cop fetes les hores de pràctiques a l'empresa, es duu a terme l'avaluació de l'estudiant per part del tutor de pràctiques a l'empresa i el tutor de pràctiques al centre educatiu, tal com es descriu més endavant. Finalment, un cop validada l'adequació de la feina feta en el marc del CCE, es procedeix al **reconeixement d'un crèdit ECTS per cada 30 hores de pràctiques** i la incorporació dels mateixos a l'expedient acadèmic de l'estudiant. És important destacar que el CCE ha de ser necessàriament curricular i ha d'estar associat a la matrícula d'aquesta assignatura/paquet de crèdits ECTS a ser reconeguts. En cas contrari (per exemple, si les pràctiques realitzades són extracurriculars) els crèdits ECTS no podran ser reconeguts.

Per altra banda, els estudiants que acreditin una experiència professional en un camp relacionat amb els seus estudis poden tenir reconeixement com a pràctiques curriculars. El màxim nombre de crèdits que es poden reconèixer és de 18 ECTS. S'estableix una ràtio de 160 hores de feina per reconèixer un màxim de 1 ECTS. Per que es reconeguin els crèdits l'estudiant haurà de justificar un mínim de 1920 hores de feina, que equivalen a 12 ECTS, en una mateixa empresa. Les hores laborals reconegudes hauran d'haver estat treballades durant els darrers 4 anys a comptar des de la data en què l'estudiant fa la petició.

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Bàsica

- B2\_ Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements a la seva feina o vocació d'una forma professional i tinguin les comptències que demostren mitjançant l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seva àrea d'estudi
- B3\_ Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi), per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants de caire social, científica o ètica
- B4\_ Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tan especialitzat com no especialitzat
- B5\_ Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia

## Específica

- EFB4\_Coneixements bàsics sobre l'ús i programació dels ordinadors, sistemes operatius, bases de dades i programes informàtics amb aplicació a l'enginyeria
- EFB5\_Coneixement de l'estructura, organització, funcionament i interconnexió dels sistemes informàtics, els fonaments de la seva programació i la seva aplicació per a la resolució de problemes propis de l'enginyeria
- EFB6\_Coneixement adequat del concepte d'empresa, marc institucional i jurídic de l'empresa. Organització i gestió d'empreses

## Transversal

- T2\_ Que els estudiants tinguin capacitat per a treballar com a membres d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles

No definides

## Continguts

---

Les pràctiques d'empresa han de donar la possibilitat a l'estudiant d'aplicar un ampli rang dels continguts conceptuals, procedimentals i actitudinals a un lloc de treball, així com complementar-lo amb nous continguts, nous usos d'eines i mètodes i un nou coneixement de les relacions personals i la seva gestió en llocs de treball reals.

A part del seu treball a l'empresa al llarg del CCE, l'estudiant:

- Serà entrevistat i avaluat una o diverses vegades pel tutor d'empresa.
- Serà entrevistat i avaluat una o diverses vegades pel tutor acadèmic.
- Haurà d'omplir una enquesta final de valoració de les seves pràctiques.
- Haurà de redactar, seguint la normativa, l'informe final on es detalli l'activitat duta a terme al llarg del CCE i els seus resultats d'aprenentatge.

## Objectius de Desenvolupament Sostenible

---

- 08 - Treball digne i creixement econòmic

## Activitats i Sistema d'avaluació

---

L'avaluació de l'assignatura es farà tenint en compte tres conceptes, cadascun amb el seu pes, tal com s'indica a continuació:

- **INFORME DEL TUTOR D'EMPRESA (30%)**: Avaluació del tutor d'empresa a partir de la valoració de les seves entrevistes a l'estudiant i el seguiment del seu treball.
- **MEMÒRIA DE PRÀCTIQUES (40%)**: Avaluació de la memòria de les pràctiques lliurada per l'estudiant seguint la normativa de pràctiques (continguts, format, etc.).
- **ENTREVISTA AMB EL TUTOR DE PRÀCTIQUES (30%)**: Avaluació del tutor acadèmic a partir de la valoració de les seves entrevistes a l'estudiant i del contrast amb el tutor d'empresa del seguiment del treball fet.

## Bibliografia i Recursos

---

No definides