

Guia docent

270515 - FPEI - Finançament per Projectes Empresarials Innovadors

Última modificació: 03/02/2025

Unitat responsable: Facultat d'Informàtica de Barcelona

Unitat que imparteix: 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INFORMÀTICA (Pla 2012). (Assignatura optativa).

Curs: 2024

Crèdits ECTS: 1.5

Idiomes: Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: FERNANDO BARRABES NAVAL

Altres:

CAPACITATS PRÈVIES

Tenir una certa experiència prèvia en temes empresarials o haver cursat prèviament assignatures d'empresa com ara VPE (Viabilitat de Projectes Empresarials) en el grau o en Enginyeria informàtica és desitjable.

Un cert nivell de lectura en anglès és també desitjable.

REQUISITS

- Pre-Corequisit VPEI-MEI

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

CDG3. Capacitat per a la direcció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació, en empreses i centres tecnològics, amb garantia per la seguretat de les persones i béns, la qualitat final dels productes i la seva homologació.

Genèriques:

CG10. Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, així com la legislació, regulació i normalització de la Informàtica

CG8. Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, essent capaços d'integrar aquests coneixements.

Transversals:

CTR1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat de comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici. Desenvolupar la creativitat, l'esperit emprenedor i la tendència a la innovació.

METODOLOGIES DOCENTS

Durant les classes de teoria s'utilitza la classe magistral, complementada -a conveniència del tema- amb exemples previs de desenvolupament que permetin als alumnes obtenir idees pràctiques per al treball que hauran de fer en les sessions de projecte.

En algun cas, les classes de teoria podran comptar amb alguna breu conferència d'algun emprenedor o directiu que proporcioni pautes reals sobre com ell / a han tractat problemàtiques específiques com l'avaluació d'ofertes de capital risc.

Respecte a les sessions de projecte, estaran enfocades a que els alumnes avancin en la construcció d'un pla financer integral que incorpori una solució de finançament adient i la presentació a possibles inversors.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- 1.Capacitar per construir una previsió d'explotació i de tresoreria per un negoci emergent
- 2.Entendre les diferents formes de finançament alienes i de private equity o venture capital i ser capaços d'aplicar-les quan pertoqui

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	9,0	24.00
Hores grup mitjà	4,5	12.00
Hores aprenentatge autònom	24,0	64.00

Dedicació total: 37.5 h

CONTINGUTS

La revisió del balanç inicial i la construcció del balanç previsional del any 1

El pla de tresoreria. Identificació de les necessitats financeres a llarg i a curt termini

Instrumentos financers clàssics a llarg i a curt termini

El capital privat: els fundadors, fools, friends & family, venture capital, limitacions, prevencions i funcionament.

Presentació del pla a possibles inversors simulats

ACTIVITATS

Revisar el balanç de situació inicial i construir el balance previsional per l'any 1

Objectius específics:

2

Competències relacionades:

CG8. Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, essent capaços d'integrar aquests coneixements.

CG10. Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, així com la legislació, regulació i normalització de la Informàtica

Dedicació: 10h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 6h

Definició i teoria del plan de tresoreria, identificant necessitats de finançament a curt i llarg

Objectius específics:

1, 2

Competències relacionades:

CG8. Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, essent capaços d'integrar aquests coneixements.

CG10. Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, així com la legislació, regulació i normalització de la Informàtica

CDG3. Capacitat per a la direcció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació, en empreses i centres tecnològics, amb garantia per la seguretat de les persones i béns, la qualitat final dels productes i la seva homologació.

CTR1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat de comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici. Desenvolupar la creativitat, l'esperit emprenedor i la tendència a la innovació.

Dedicació: 10h

Grup gran/Teoria: 1h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 6h

Instruments financers clàssics a llarg i a curt. Capital privat: fundadors, friends, fools & family, capital risc, límits, precaucions i operativa

Objectius específics:

1, 2

Competències relacionades:

CG8. Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, essent capaços d'integrar aquests coneixements.

CG10. Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, així com la legislació, regulació i normalització de la Informàtica

CDG3. Capacitat per a la direcció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació, en empreses i centres tecnològics, amb garantia per la seguretat de les persones i béns, la qualitat final dels productes i la seva homologació.

CTR1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat de comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici. Desenvolupar la creativitat, l'esperit emprenedor i la tendència a la innovació.

Dedicació: 10h 30m

Grup gran/Teoria: 1h

Grup petit/Laboratori: 3h

Aprenentatge autònom: 6h 30m

Presentació final del plan davant els inversors

Objectius específics:

1, 2

Competències relacionades:

CG8. Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, essent capaços d'integrar aquests coneixements.

CG10. Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, així com la legislació, regulació i normalització de la Informàtica

CDG3. Capacitat per a la direcció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació, en empreses i centres tecnològics, amb garantia per la seguretat de les persones i béns, la qualitat final dels productes i la seva homologació.

CTR1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat de comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici. Desenvolupar la creativitat, l'esperit emprenedor i la tendència a la innovació.

Dedicació: 7h

Activitats dirigides: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 5h 30m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació es basa en presentacions dels estudiants i en la defensa de un pla financer i la seva estructura detallada de finançament davant d'un jurat compost pels membres del curs de la facultat i - opcionalment - per altres membres del personal docent o professional de reconegut nivell que adoptaran el rol d'inversors professionals.

Al llarg del curs es donen dues fites avaluatius:

- La presentació del pla de negoci amb la seva proposta d'inversió,
- L'anàlisi del pla financer.

La presentació simula un entorn professional. En conseqüència, els següents aspectes també seran avaluats: vestimenta formal, comunicació seria i ben estructurada, etc.

Per tal de ser capaç de defensar públicament el pla financer, els estudiants han d'haver assistit almenys al 70% de les classes i els equips han d'haver lliurat a temps les activitats que s'han planificat. El pla és el resultat del treball en equip, que es veurà reflectit en la qualificació atorgada al grup com un tot.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Amat Salas, O. Contabilidad y finanzas para no financieros. 2a ed. Deusto, 2008. ISBN 978-84-234-2671-3.
- Hisrich, R.D.; Peters, M.P.; Shepherd, D.A. Entrepreneurship. 12th ed. New York: McGraw-Hill, 2024. ISBN 9781266264139.
- Seco Benedicto, M. Capital riesgo y financiación de Pymes. Fundación EOI, 2008. ISBN 9788488723901.