

Titulació	Tipus	Curs
Matemàtiques	OP	4

Professor/a de contacte

Nom : Dolors Herbera Espinal

Correu electrònic : dolors.herbera@uab.cat

Equip docent

Llorenç Badiella Busquets

Dolors Herbera Espinal

Ferran Torres Benitez

Martí Almor Danti

Clara Gregori Pla

Isabel Serra Mochales

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Per cursar aquesta optativa es recomana tenir aprovats els dos primers cursos del grau i haver superat un mínim de 180 crèdits ECTS. L'alumnat ha de tenir un tutor/a acadèmic/a, que serà un dels professors/es de l'assignatura.

Nota: La matrícula es pot fer amb les altres assignatures, però es recomana esperar a formalitzar-la un cop signat el conveni entre la UAB i l'entitat que acull l'estudiant (i això pot ser en qualsevol moment del curs), així els primers passos per fer l'assignatura es poden fer abans d'estar matriculat. Pels alumnes no matriculats, hi haurà informació actualitzada a l'Espai de Comunicació del Campus Virtual.

Objectius

L'assignatura té com a objectiu prioritari apropar l'estudiant a la realitat professional i facilitar la inserció laboral en una feina relacionada amb els estudis que ha fet al grau. Cursant aquesta assignatura l'estudiant podrà contrastar els coneixements teòricopràctics adquirits en els estudis de Grau amb les necessitats de la vida professional. També tindrà l'oportunitat de treballar en equips interdisciplinaris. D'aquesta manera té l'oportunitat de validar l'orientació professional que es vol seguir una vegada acabat el grau.

Resultats d'aprenentatge

1. Utilitzar eficaçment bibliografia i recursos electrònics per obtenir informació.
2. Que els estudiants puguin transmetre informació idees, problemes i solucions a un públic tan especialitzat com no especialitzat
3. Demostrar de forma activa una elevada preocupació per la qualitat en el moment d'argumentar o exposar les conclusions dels seus treballs
4. Aplicar l'esperit crític i el rigor per validar o refutar arguments tant propis com de d'altres.
5. Treballar en equip.
6. Contrastar els coneixements teòric-pràctics adquirits.
7. Realitzar treballs que posin a prova la capacitat crítica i reflexiva i fomentar la presa de decisions.
8. Treballar en equips interdisciplinaris.
9. Conèixer la vida professional.
10. Identificar situacions on cal un canvi o millora.
11. Analitzar una situació i identificar-ne els punts de millora.
12. Proposar nous mètodes o solucions alternatives fonamentades.
13. Identificar les implicacions socials, econòmiques i mediambientals de les activitats academicoprofessionals de l'àmbit de coneixement propi.
14. Analitzar els indicadors de sostenibilitat de les activitats academicoprofessionals de l'àmbit integrant-hi les dimensions social, econòmica i mediambiental.

Continguts

Etapes i activitats a realitzar per l'estudiant el llarg del període de pràctiques:

Entrevista amb el/la tutor/a acadèmic/a. Confecció del CV (2 hores)

Planificació: cerca, entrevistes, organització (10 hores)

Treball a l'empresa (250 hores)

Preparació de la memòria (30 hores)

Preparació de l'exposició pública de la feina feta (6 hores)

Presentació pública i assistència a la preparació dels companys (2 hores)

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Preparació de la memòria	30	1,2	

Entrevista i planificació	12	0,48
Preparació de l'exposició pública de la feina realitzada	6	0,24
Estada a l'entitat de pràctiques	250	10
Presentació pública i assistència a la presentació dels companys	1	0,04

Aquesta assignatura té característiques una mica excepcionals, ja que us podeu matricular o bé amb les altres assignatures o bé al llarg del curs, quan ja esteu a punt de signar el vostre conveni de pràctiques i no amb les altres assignatures. Aleshores els primers passos de l'assignatura pot ser que els feu sense estar matriculats.

En qualsevol cas, és molt important que accediu a l'apartat dedicat a les Pràctiques de l'Espai de Comunicació del Grau. Entre la documentació que hi trobareu hi ha:

- El document de protocol on trobareu la informació detallada de l'assignatura.
- L'historial de pràctiques on podreu consultar les empreses i entitats on han estat companys vostres anys anteriors.
- La documentació addicional que fa falta per fer l'assignatura (document de preconveni, full d'avaluació del tutor de pràctiques...)
- Ofertes de pràctiques.

Detall d'activitats segons les etapes del període de pràctiques:

- Etapa 1. Cal omplir el formulari inicial i confeccionar el CV. Enviar ambdós al/a la tutor/a acadèmic/a. Mantenir una entrevista amb el/la tutor/a acadèmic/a i refer, si és necessari, el CV. Cal veure quin tipus de feines és adequat a les necessitats i condicions de l'estudiant.
- Etapa 2. Buscar feina i anar a les entrevistes de feina. Un cop escollida la feina, cal omplir, juntament amb l'empresa, la proposta de conveni UAB-Empresa. Cal concretar la feina a fer, com realitzar-la, en quin horari i en quines dates. També cal que l'Empresa designi un/a tutor/a que vetllarà, a dins de l'Empresa, per la formació de l'estudiant; aquest/a tutor/a, un cop finalitzat el treball, haurà d'elaborar un informe d'avaluació a on consti l'acreditació de les hores realitzades i la feina feta, com ha estat realitzada i la relació/adaptació de l'estudiant en l'equip de treball.
- Etapa 3. Acomplir les tasques encomanades per l'empresa amb la supervisió del/de la tutor/a de l'empresa.
- Etapa 4. Confecció de la memòria de les pràctiques realitzades. L'estudiant disposarà d'una guia al Campus Virtual.
- Etapa 5. Preparació de l'exposició pública de la memòria (ha de tenir una durada màx. de 10'). Es recomana utilitzar les TIC.
- Etapa 6. Exposició pública de la memòria i assistència a les dels altres companys que han realitzat les pràctiques en el mateix període.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació del Tutor de l'Entitat on es fan les pràctiques	60%	0,5	0,02	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Exposició Pública	20%	0,25	0,01	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12
Memòria de les pràctiques	20%	0,25	0,01	1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14

Els criteris que s'utilitzen per a l'avaluació de l'assignatura "Pràctiques en Empreses" són les següents:

- Informe valoratiu del/de la tutor/a designat/da per l'Empresa (60%)
- Contingut de la Memòria de Pràctiques (20%)
- Exposició pública de la Memòria davant d'un tribunal i dels companys que hagin realitzat les pràctiques en el mateix període (20%)

Per a ser avaluat positivament són indispensables dues condicions:

(a) Que l'informe del/de la tutor/a sigui positiu.

(b) Assolir una avaluació positiva en l'exposició.

L'estudiant serà considerat com a "No Presentat" en cas que el/la tutor/a de l'Empresa no certifiqui que ha fet efectivament la feina, o bé en cas que no faci l'exposició pública.

Resumint, cal:

- Acreditació de les hores de treball per part del tutor/a de l'Empresa.
- Informe/avaluació del/ de la tutor/a de l'Empresa (hi ha de constar la feina feta, les hores realitzades i una valoració de com s'ha fet la feina i l'adaptació a l'equip de treball).
- Exposició oral de la feina feta davant un professor responsable de l'assignatura i dels altres companys que també hagin realitzat les pràctiques en el mateix període.

Aquesta assignatura, per les seves característiques, no té l'opció d'avaluació única.

L'estudiant haurà d'identificar clarament si la Memòria de Pràctiques i les transparències de la presentació tenen parts que han estat generades amb

Intel·ligència Artificial. Cal especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes

han influït en el procés i el resultat final. La no transparència de l'ús de la IA en les

activitats d'avaluació es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització

parcial o total en la nota.

Bibliografia

Tota la Bibliografia que s'ha donat al llarg dels estudis de Grau de Matemàtiques.

Manualels dels diferents llenguatges de programació (és possible que la mateixa empresa els hi proporcionï).

La bibliografia pot anar variant segons el tipus de feina i, molt probablement, l'empresa la proporcionï. Va bé tenir a mà la bibliografia que s'ha usat al llarg dels estudis de Grau de Matemàtiques.

Programari

L'assignatura no té cap programari específic, però és gairebé segur que on feu les pràctiques haureu de programar.

Per omplir els impresos haureu de fer servir Word o Libre Office, i per fer la memòria LaTeX o Word. Per la presentació és recomanable preparar una presentació Beamer o Powerpoint, per exemple.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre.

A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PEXTintern) Pràctiques externes i pràcticum (amb supervisió interna)	1	Català	anual	matí-mixt