

Titulació	Tipus	Curs
Física	OP	4

Professor/a de contacte

Nom : Immaculada Martinez Rovira

Correu electrònic : immaculada.martinez@uab.cat

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

A part dels requisits detallats a la normativa acadèmica de la UAB:

- És recomanable que l'alumnat que es matriculi d'aquesta assignatura estigui acabant el grau ja que haurà cursat assignatures optatives que li permetran tenir més coneixements aplicables a les pràctiques.

- Cal tenir temps disponible per compatibilitzar les tasques laborals fora de la UAB amb el curs acadèmic ordinari.

Objectius

L'objectiu principal d'aquesta assignatura és que l'alumnat pugui posar en pràctica els coneixements adquirits durant el grau i introduir l'alumnat en el món laboral tot oferint-li una possible futura via d'inserció laboral. Els/les alumnes de Física podran cursar l'assignatura de Pràctiques Externes en alguna de les Empreses, Serveis o Instituts amb qui el Departament de Física estableixi un conveni de col·laboració.

Resultats d'aprenentatge

1. Comunicar eficaçment informació complexa de manera clara i concisa, ja sigui oralment, per escrit o mitjançant TIC, i en presència de públic, tant a públics especialitzats com generals.
2. Raonar críticament, tenir capacitat analítica, usar correctament el llenguatge tècnic i elaborar arguments lògics.
3. Treballar autònomament, tenir iniciativa pròpia, ser capaç d'organitzar-se per assolir uns resultats i planejar i executar un projecte.
4. Treballar en grup, assumir responsabilitats compartides i interaccionar professionalment i de manera constructiva amb altres persones amb un respecte absolut als seus drets.
5. Identificar situacions que necessiten un canvi o millora.
6. Identificar les implicacions socials, econòmiques i mediambientals de les activitats academicoprofessionals de l'àmbit de coneixement propi.
7. Explicar el codi deontològic, explícit o implícit, de l'àmbit de coneixement propi.
8. Adquirir coneixements i habilitats en camps diferents de la física i aplicar als mateixos les competències pròpies del grau de Física.
9. Adquirir autonomia en el treball, aportant pròpia iniciativa i organitzant-se per assolir resultats en el marc d'un projecte o estudi.
10. Aplicar els coneixements adquirits en els diferents cursos en un context professional o de recerca.
11. Demostrar coneixements i habilitats en diferents caps de la física.

12. Projectar i realitzar un estudi pràctic usant els mètodes apropiats i aportant propostes innovadores i competitives.
13. Interpretar i comunicar els resultats obtinguts en un estudi pràctic mitjançant un correcte ús del llenguatge tècnic i d'arguments lògics.
14. Utilitzar els instruments informàtics adequats en la resolució de problemes, execució d'estudis o projectes i presentació i difusió de resultats.
15. Projectar i realitzar un estudi teòric utilitzant els mètodes apropiats i aportant propostes innovadores i competitives.
16. Interpretar i comunicar els resultats obtinguts en un estudi teòric mitjançant un correcte ús del llenguatge tècnic i d'arguments lògics.

Continguts

Cadascuna de les empreses o centres externs de la UAB on es poden realitzar les pràctiques externes tenen àmbits de treball diferents i per tant els continguts de les pràctiques dependran de les feines que es porten a terme. Abans d'iniciar unes pràctiques externes caldrà que l'alumnat tingui un pla de treball acordat amb l'empresa o centre on es detallin les tasques i els continguts de les feines que es realitzaran. Aquest pla de treball haurà de ser aprovat pel coordinador/a responsable de l'assignatura per poder iniciar les pràctiques.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Activitats dirigides a l'empresa o centre	295	11,8	
Activitats autònomes	5	0,2	

- Les pràctiques es podran realitzar al llarg del curs o durant l'estiu.
- L'alumnat podrà realitzar les pràctiques en empreses del catàleg històric d'empreses del grau de Física, empreses que estiguin cercant un/a estudiant o empreses amb les que el/la estudiant hagi establert contacte.
- El/La estudiant s'entrevista amb la persona de contacte de l'empresa que exercirà de tutor de les pràctiques, a qui lliura el seu currículum personal i amb qui ha de pactar: les tasques a realitzar, el període i els horaris. Amb aquesta informació, més les dades de contacte de la persona signant dels convenis de pràctiques de l'empresa, l'estudiant i el tutor omplen el formulari "Dades formalització conveni".
- El/la estudiant envia el document de "Dades formalització conveni" al coordinador/a de pràctiques de la UAB almenys 3 setmanes abans de la data prevista d'inici de les pràctiques. El/La coordinador/a revisa el pla de treball i el remet a Gestió Acadèmica, que iniciarà els tràmits per a la firma del conveni.
- Gestió Acadèmica enviarà el conveni a l'estudiant i, un cop signat, l'estudiant realitza les pràctiques en el període pactat amb l'empresa. Cal tenir en compte que NO ES PODEN INICIAR LES PRÀCTIQUES SENSE EL CONVENI SIGNAT.
- Un cop finalitzades les pràctiques, el/la estudiant redactarà una memòria, que s'haurà de presentar segons el format i dins els terminis que estableixi el/la coordinador/a de pràctiques de la UAB.
- Finalment, el tutor de l'empresa realitzarà una avaluació segons el model de normativa que es lliurarà dins el període establert d'avaluació directament al coordinador/a de pràctiques de la UAB.

*TOTA LA INFORMACIÓ I LA DOCUMENTACIÓ REFERENT A LES PRÀCTIQUES ES TROBA AL SEGÜENT ENLLAÇ: <https://www.uab.cat/ca/ciencies/practiques-curriculars-grau-ciencies>

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
Activitats dirigides a l'empresa o centre: avaluació del tutor de l'empresa	60%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15
Avaluació Pràctiques per part de la coordinació: Memòria final	40%	0	0	13, 14, 16

L'avaluació de l'assignatura es portarà a terme a partir de dos elements: una avaluació per part del tutor d'empresa (60%) i l'avaluació de l'informe final de les pràctiques lliurat al coordinador de les pràctiques de la UAB (40%).

El/La coordinador/a de pràctiques externes de la UAB es reserva el dret a fer un examen oral sobre les pràctiques si ho valora oportú.

Bibliografia

No hi ha bibliografia assignada.

Programari

No es requereix cap programari en aquesta assignatura.

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
(PEXT) Pràctiques externes i pràcticum	1	Català/Castellà	No definit	matí-mixt