



I EL CURS VINENT ... QUÈ?



Xerrades informatives al Grau d'EiT – 10 de Maig 2024



EL QUART CURS DEL GRAU

AGENDA

- Estructura del quart curs del grau
- Assignatures optatives:
 - optatives de menció i optatives “lliures”
 - les pràctiques curriculars [assignatura de “pràctiques externes”]
- Altres opcions per “substituir” assignatures optatives:
 - reconeixement de crèdits, minors, etc.
- Assignatures obligatòries: el TFG
- Requisits de matrícula a les assignatures de quart curs del grau
- Els horaris i la organització de la docència a quart curs
- Les pràctiques NO curriculars i el suplement Europeu al títol

L'ESTRUCTURA DEL QUART CURS

- Hi ha una única assignatura obligatòria: el TFG (12 crèdits ... equivalent a 2 assignatures “normals”)
- La resta són assignatures optatives ... cal “arribar” als 48 crèdits per tenir els 240 del grau

El disseny concret dels 48 crèdits és molt flexible:

[5]+[3]
[5]+[PE]
[4]+[4]
[3]+[2]+[PE a.]
etc.

TFG (12 crèdits) --- cal considerar-la una assignatura anual de 3 + 9

PRIMER SEMESTRE

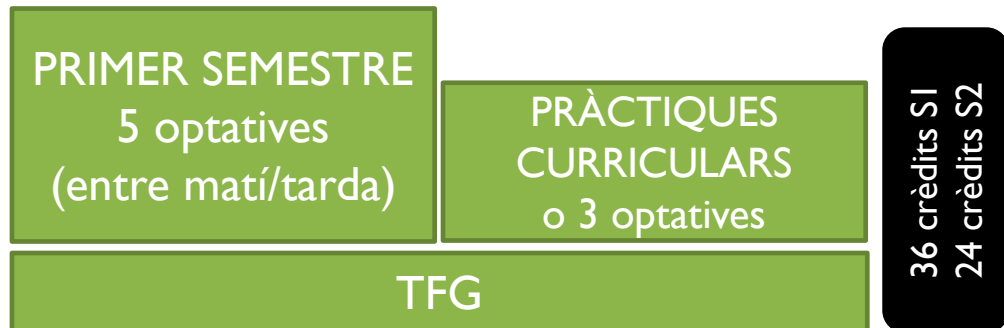
4/5 optatives de 6 crèdits a triar entre les 7 que s'ofereixen

SEGON SEMESTRE

3/4 optatives de 6 crèdits a triar entre les 5 que s'ofereixen

Pràctiques Externes (18 crèdits) --- optativa de SEGON SEMESTRE ... que es pot considerar “anualitzable”

EXEMPLES D'ORGANITZACIÓ DEL CURS

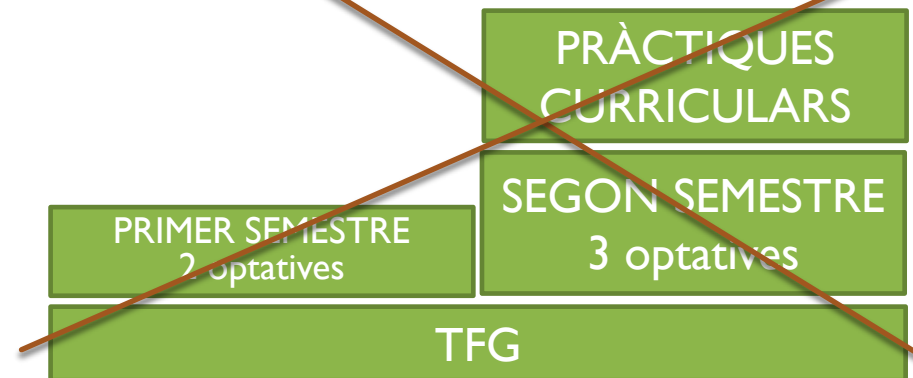


càrrega docent màxima per semestre aconsellada: 36 crèdits

màx. crèdits: 78!



L'argument de "treballaré" més en el TFG al primer semestre no és creïble"!!



L'OFERTA D'OPTATIVES (SENSE COMPTAR PRÀCTIQUES EXTERNES)

Gestió a l'Empresa

Sistemes d'Informació per a la Gestió d'Operacions

Sistemes d'Informació per a la Gestió de Relacions Comercials **T**

Business Intelligence

Sistemes de Suport a la Presa de Decisions

Introducció a l'e-Business i e-Gov. **T**

Gestió SI/TIC

Gestió de la Seguretat dels Sistemes d'Informació

Gestió i Administració de les Tecnologies de la Informació

Projectes de Desenvolupament de Programari Corporatiu

Tecnològiques

Programació d'aplicacions per a dispositius mòbils

Tecnologia Web

Xarxes

Intel·ligència Artificial (*) **T**

Nombre de places per matrícula: entre 35 i 40 estudiants per assignatura, segons el nivell de pràctiques a laboratori

MENCIONS (30 ects)

Gestió de la Infraestruc. Informàtica

- les 3 primeres de Gestió SI/TIC
- BI+SSPDec.

Gestió de SI per a la Direcció Empresarial

- les 4 primeres de Gestió a l'Empresa
- Proj. Des.PC

(*) Assignatura troncal de segon curs al grau de gestió aeronàutica

TEMPORALITAT I PRECEDENTS

PRIMER SEMESTRE

M
A
T
Í

Gestió de la Seguretat dels Sistemes d'Informació

Cursar simultàniament també Xarxes

Sistemes d'Informació per a la Gestió d'Operacions

Haver superat Introducció als Sistemes Informació i Direcció d'Operacions

Business Intelligence

Haver superat Bases de Dades ... especialment SQL

Tecnologia Web

Haver superat Fonaments Programació i Bases de Dades

Xarxes

Haver superat Fonaments Programació

T
A
R
D
A

Sistemes d'Informació per a la Gestió de Relacions Comercials

Haver superat Introducció als Sistemes Informació i Sistemes Integrats de Gestió

Introducció a l'e-Business i e-Government

TEMPORALITAT I PRECEDENTS

SEGON SEMESTRE

M
A
T
Í

Projectes de Desenvolupament de Programari Corporatiu

Haver cursat Projectes d'Innovació Tecnològica

Gestió i Administració de les Tecnologies de la Informació

Haver superat Introducció als Sistemes Informació

Sistemes de Suport a la Presa de Decisions

Haver superat IRP-DA, Estadística i Investigació Operativa

Programació d'aplicacions per a dispositius mòbils

Haver superat Fonaments Programació i cursat Tecnologia Web

TAR
DA

Intel·ligència Artificial

Coneixements bàsics de Python [Fonaments de Programació]

PER SABER MÉS DETALLS DE CADA ASSIGNATURA...

CONSULTEU-NE LES [GUIES DOCENTS](#)

PRÀCTIQUES EXTERNES (I)

- Optativa de 18 ECTS
- Es recomana cursar-la el curs en que l'estudiant acaba els seus estudis
- Matrícula limitada a 34 places (*com la resta d'optatives*)
- IMPLICA:
 - Estada a l'empresa ... al voltant de 450 hores [*18 ects = 450 hores*] ... la durada depèn del “pacte” que es faci en cada cas amb l'empresa ... per exemple, fent 5 hores/dia serien 18 setmanes aprox.)
 - Tutor a l'empresa + Tutor acadèmic, ambdós intervenint a l'avaluació de l'assignatura
 - Confecció d'una memòria AVALUABLE sobre l'estada i relació amb els estudis cursats
 - La major part de les pràctiques signades fins ara al grau són remunerades.

PRÀCTIQUES EXTERNES (2)

per més informació
... sessió específica a
mig setembre
(pels matriculats)

- PROCEDIMENT:
 - presentar una oferta que us faci una empresa per fer pràctiques (curriculars) ... a través del procediment estàndard de *recruiting* de l'organització
 - acceptar una oferta que s'hagi presentat a la Facultat (específica per EiT) ... però sovint implicarà passar el procediment de *recruiting* igualment!!!
- Requisit fonamental: que el perfil de les pràctiques sigui indicat a les competències específiques del grau
- CALDRÀ SIGNAR UN CONVENI DE PRÀCTIQUES [Empresa/Estudiant/Facultat]
- Cal tenir en compte que:
 - L'assignatura de pràctiques curriculars és compatible amb qualsevol relació laboral prèvia amb una altra empresa/organització a temps parcial, precisament per tractar-se d'una assignatura del grau
 - Com qualsevol assignatura optativa, es pot canviar (per altres optatives), però NO canviar de contingut (p.e. canviant l'empresa/institució on es facin o el seu perfil)

ALTRES OPCIONS ... CRÈDITS “OPTATIUS” *DIFERENTS*

- Reconeixement acadèmic de crèdits per activitats relacionades amb els estudis i/o la universitat
 - Idiomes (certificats obtinguts durant els estudis) ... fins a 12 crèdits , incloent p.e. obtenció d'un B2 (6 crèdits), assignatures cursades en anglès.
 - Com a representants dels estudiants (delegats, representants a la Junta, Claustre UAB ...)
 - Esports / Voluntariat a la FAS / Algunes activitats que ofereix el Servei d'Ocupabilitat
- Cursar un minor [30 crèdits en assignatures d'altres graus, organitzades en torn d'un tema i “reconeguts” per part de la UAB]
 - Minor en empenedoria i innovació social
- Cursar estudis en una altra Universitat en el marc d'un acord internacional
- Pràctiques en un altre país a través d'un acord Erasmus+ pràctiques

Ep! No confongueu
RECONeixEMENT amb
convalidació !!

Convalidació = procés de
validació d'una assignatura per
haver-ne cursat i superat una
molt similar en estudis previs

COM S'INCORPOREN AQUESTES OPCIONS AL VOSTRE EXPEDIENT?

■ **Reconeixement acadèmic de crèdits:**

- Cal demanar-ho a la gestió acadèmica de la Facultat, presentant el certificat corresponent
- també cal sol·licitar els crèdits d'haver cursat assignatures en anglès al grau
- ...i segurament pagant les taxes corresponents

■ **Minor:**

- Cal haver estat acceptat prèviament [places limitades] seguint el procediment establert.
- La matrícula es fa directament, i per tant ja queda a l'expedient acadèmic de l'estudiant

■ **Estudis en una altra Universitat en el marc d'un acord internacional**

- El *learning agreement* garanteix el reconeixement i es fa automàticament la transcripció de qualificacions quan arriba el certificat de la Universitat on s'han cursat els estudis

■ **Pràctiques en un altre país a través d'un acord Erasmus+ pràctiques**

- es "reconeixen" a través de l'assignatura de pràctiques, amb un doble acord, i el sistema estàndard de qualificació d'aquesta assignatura [memòria + qualificacions dels tutors]

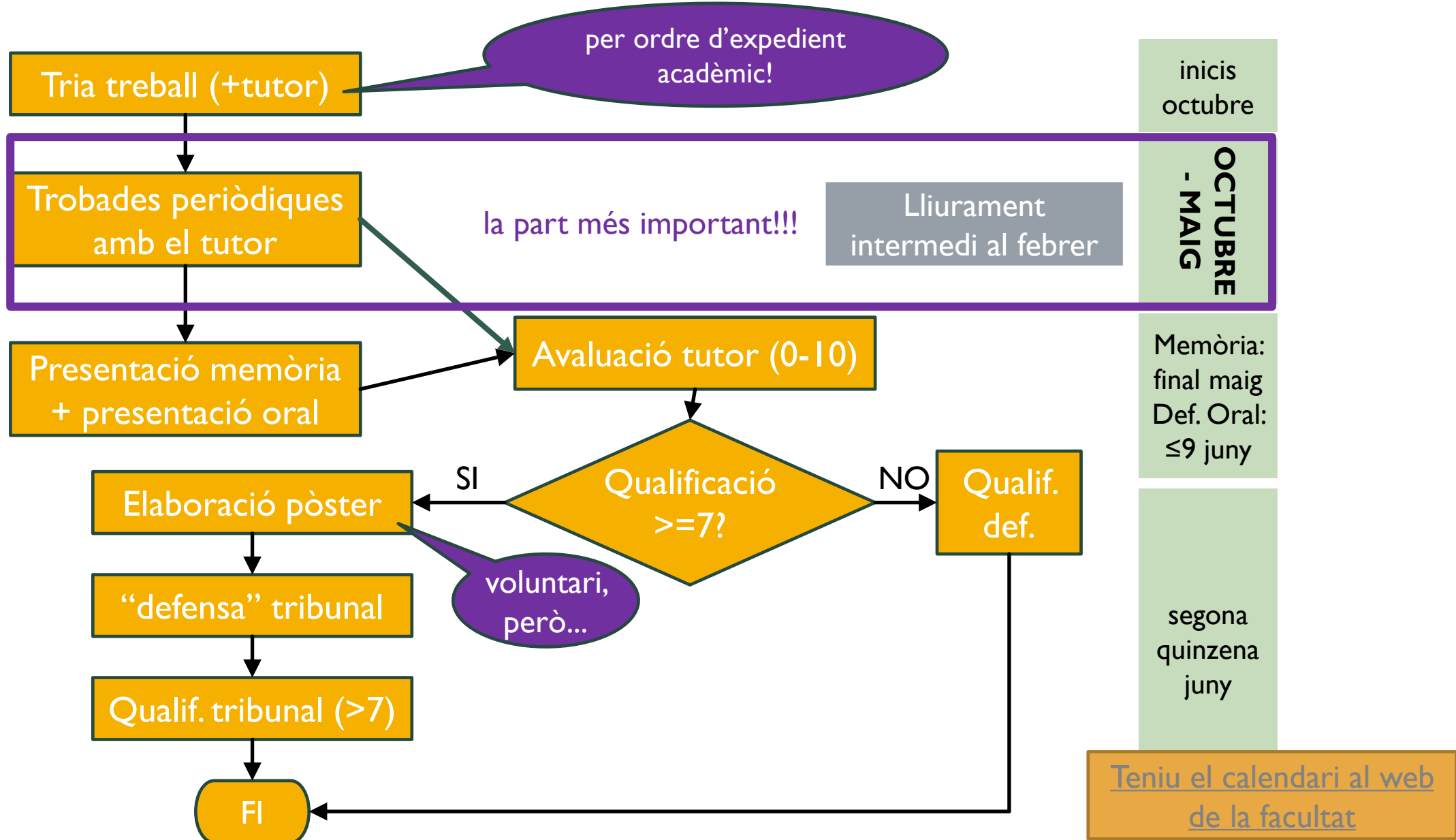
Consell ... no demaneu el Reconeixement de credits fins al final dels vostres estudis!!!

per més informació
... la gestió acadèmica
de la Facultat

L'ASSIGNATURA OBLIGATÒRIA: EL TREBALL FINAL DE GRAU (I)

- **Matrícula:** amb la resta d'assignatures a cursar (finals de juliol) ... es recomana que es cursi el curs acadèmic en que us gradueu (amb les darreres assignatures)
- **Oferta de TFGs:** la fa cada departament per cada grau en funció de la seva participació en els mateixos. Es farà pública a principis d'octubre.
- A mitjans d'octubre, **per ordre d'expedient**, els alumnes triaran el TFG (i el tutor). El TFG és individual.
- L'alumne i el tutor tindran un **mínim de 4 reunions** durant el curs
 - Darrera trobada, l'alumne/a exposarà el TFG [al tutor]
- El tutor avaluarà el TFG (sobre 10) però la nota màxima que podrà posar serà un 7.
- Aquells alumnes amb TFG amb una qualificació de 7 o superior podran participar en la **Jornada de Pòsters** de TFG organitzada per la Facultat.
 - Un tribunal valorarà cada pòster i podrà mantenir la nota o pujar-la fins a 10 (si el tribunal detecta *mala praxis* podrà suspendre el TFG).
- Normativa TFG i informació addicional: [pàgina web de la Facultat \(apartat TFG\)](#)

Esquema del procés de funcionament del TFG



EL TEMA DEL TFG

- **Professional**

Inclouen tot tipus de treballs que “simulin situacions professionals” en l'àmbit del grau: disseny i implantació d'algun tipus de projecte (dashboard, CRM, gestió de big data en un entorn específic, etc.); disseny d'un pla d'empresa; pla de millora d'un procés de negoci

- **Treball de tipus més “teòric”**

Revisió crítica de la literatura d'un tema; ús avançat de tècniques quantitatives per a tractar un problema, etc.

Poden portar-se a terme: a la Universitat / en el marc d'unes pràctiques [curriculars o no] / o d'un projecte de voluntariat o empenedoria social

I perquè no dins d'un projecte més ampli i transversal, en el que estudiants d'altres graus col laborin amb els seus propis TFGs ... complement d' experteses ?

O un projecte vinculat a una entitat sense ànim de lucre? Pregunteu pels TFG amb ApS

*per més informació ...
sessió a mig setembre,
abans d'iniciar-se el procés
de tria de tutor*

El TFG resultant hauria de poder formar part del vostre portfoli (més enllà d'un currículum) per mostrar a un possible empleador el que sabeu fer!!

HORARIS (PROVISIONALS)

Les assignatures tenen 45 hores presencials de classe

Pràctiques de laboratori a les sessions habituals de classe, ja que no calen desdoblaments

1r Semestre

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09:00-11:00	102169 Xarxes (TE)				102192 Sistemes de suport a la presa de decisions (TE)
11:00-11:15					
11:15-12:15	102169 Xarxes (TE)				102192 Sistemes de suport a la presa de decisions (TE)
12:15-13:15	102169 Xarxes (PLAB)				102192 Sistemes de suport a la presa de decisions (PLAB)
13:15-14:15	102169 Xarxes Activitats de suport				102192 Sistemes de suport a la presa de decisions Activitats de suport
15:30-17:30	102170 Tecnologia Web (TE)			HORARIS (PROVISIONALS)	102168 Sistemes Inform. Gestió de les Relacions Comercials (TE)
17:30-17:45					
17:45-18:45	102170 Tecnologia Web (TE)	102161 Gestió Seguretat dels Sistemes Informació (TE)	102160 Gestió i Administració de les Tecnologies de la Informació (TE)	102194 Business Intelligence (TE)	102168 Sistemes Inform. Gestió de les Relacions Comercials (TE)
18:45-19:45	102170 Tecnologia Web (PLAB)	102161 Gestió Seguretat dels Sistemes Informació (PAUL)	102160 Gestió i Administració de les Tecnologies de la Informació (PLAB)	102194 Business Intelligence (PLAB)	102168 Sistemes Inform. Gestió de les Relacions Comercials (TE)
19:45-20:45	102170 Tecnologia Web Activitats de suport	102161 Gestió Seguretat dels Sistemes Informació Activitats de suport	102160 Gestió i Administració de les Tecnologies de la Informació Activitats de suport	102194 Business Intelligence Activitats de suport	102168 Sistemes Inform. Gestió de les Relacions Comercials (TE)

2n Semestre

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	
09:00-11:00					
11:00-11:15					
11:15-12:15					
12:15-13:15					
13:15-14:15					
16:00-16:30					
16:30-17:30	106399 Programació d'aplicacions per dispositius mòbils(TE)	101764 Intel·ligència artificial (TE)	102167 Sist. d'Informació per a la gestió d'operacions (TE)	102175 Projectes de desenvol. de software corporatiu (TE)	104058 Introducció a Ebusiness & EGovernment (TE)
17:30-17:45					
17:45-18:00	106399 Programació d'aplicacions per dispositius mòbils(TE)	101764 Intel·ligència Artificial (PAUL/11)	102167 Sist. d'Informació per a la gestió d'operacions (TE)	102175 Projectes de desenvol. de software corporatiu (TE)	104058 Introducció a Ebusiness & EGovernment (TE)
18:00-18:45					
18:45-19:00	106399 Programació d'aplicacions per dispositius mòbils (PLAB)	101764 Intel·ligència Artificial (PLAB/11)	102167 Sist. d'Informació per a la gestió d'operacions (PLAB)	102175 Projectes de desenvol. de software corporatiu (PLAB)	104058 Introducció a Ebusiness & EGovernment (PAUL)
19:00-19:45					
19:45-20:45	106399 Programació d'aplicacions per dispositius mòbils Activitats de suport			102167 Sist. d'Informació per a la gestió d'operacions Activitats de suport	102175 Projectes de desenvol. de software corporatiu Activitats de suport
20:45-21:00					

101764 Intel·ligència artificial: assignatura amb docència amb el Grau en Gestió Aeronàutica

REQUISITS DE MATRÍCULA

- **Per qualsevol optativa “normal” de quart curs** (normativa UAB):
 - haver superat totes les assignatures de primer curs
 - tenir un mínim de **120** crèdits superats
- **Per matricular-se del TFG (estès a l'assignatura de Pràctiques Externes al grau d'EiT)**
 - haver superat totes les assignatures de primer curs
 - mínim de **160** crèdits superats ... és a dir, pendents un màxim de 3 assignatures de cursos inferiors
- **Mides dels grups:**
 - 35/40 estudiants a totes les optatives de 6 crèdits (segons pràctiques)
 - 34 estudiants màxim a les pràctiques externes

com a màxim es poden matricular un total de 246 crèdits

CONSELL: matricular tots els crèdits que es volen cursar, encara que sigui triant una optativa menys “preferida” i aprofitar el període de canvi a les dates ad-hoc a inici de curs/semestre si cal

.... I PER ÚLTIM

■ PRÀCTIQUES NO CURRICULARS

- Les gestiona (per tota la UAB) el Servei d'Ocupabilitat --- a través del programari NEXUS
- Es regeixen per la mateixa normativa (BOE) que les pràctiques curriculars, per tant:
 - Es signa un conveni [Empresa + UAB + Estudiant]
 - Els estudiants tenen assignat un tutor a l'empresa [i un altre a la UAB] i cal fer una memòria final
 - Horari que no interfereixi amb les classes i activitats acadèmiques – Màxim 750 hores anuals

■ SUPLEMENT EUROPEU DEL TÍTOL

- <http://www.uab.cat/web/estudiar/grau/informacio-academica/suplement-europeu-al-titol-1345662186841.html>
- heu de demanar que us hi incloguin les activitats fetes durant el grau que proporcionin informació complementària ... lloc de realització de pràctiques curriculars // realització de pràctiques no curriculars // activitats de voluntariat, etc. // servei d'idiomes ...

MOLTES GRÀCIES!

- Per aclariments o qüestions addicionals ...
- **Daniel.blabia@uab.es**
- **Tutoria virtual (Zoom)**

... recomanat especialment a estudiants que en acabar aquest curs acadèmic tinguin entre 120 i 160 crèdits superats ... és a dir, puguin matricular assignatures de quart però no acabar el grau el curs vinent