

Reunió informativa

Graus TIC: Optatives, mobilitat, pràctiques, TFG

18/5/2021

➤ Pla d'estudis:

- Assignatures bàsiques i obligatòries
- Crèdits optatius
- TFG

Es poden fer crèdits optatius quan s'està a 3r. ("Estar a 3r" s'aconsegueix quan s'està matriculat d'almenys una assignatura obligatòria de 3r curs). El TFG és una assignatura de 4t. Per tant, aplica el règim de progressió.

➤ Com a crèdits optatius podeu fer:

- Assignatures optatives
- Assignatures obligatòries d'altres graus de l'Escola
- Pràctiques en empreses
- Mobilitat fora UPF
- Formació transversal de lliure elecció (Mobilitat UPF): <https://www.upf.edu/web/formacio-transversal/>
- Crèdits RAC (Reconeixement Acadèmic de Crèdits): <https://www.upf.edu/web/upfparticipacio/oferta-activitats-credits> i per títol de llengua estrangera: <https://www.upf.edu/web/idiomesupf/supera-requisit-b2-a-la-upf>

➤ Al vostre Pla d'estudis trobareu el número mínim i màxim de crèdits de cada apartat:

GEI: <https://www.upf.edu/web/etic/enginyeria-informatica-2016-informacio-estudiant>

GEXT: <https://www.upf.edu/web/etic/enginyeria-telecomunicacions-2016-informacio-estudiant>

GESA: <https://www.upf.edu/web/etic/enginyeria-sistemes-audiovisuals-2016-informacio-estudiant>

GEMCD: <https://www.upf.edu/web/etic/enginyeria-matematica-2016-informacio-estudiant>

➤ GEI: Condició de 35 crèdits forçats

Al Grau d'Enginyeria en Informàtica hi ha una restricció: cal que dels 70 crèdits optatius que s'han de fer, 35 es facin amb unes assignatures concretes, que al Pla d'estudis de la web estan marcats amb un *.

➤ Pràctiques en empreses

Servei de Carreres Professionals / Campus Treball

Professor responsable a l'Escola: Carles Martín

➤ TFG

Heu de decidir tema i trobar director. És molt recomanable que al començament de curs ja ho tingueu.

Les presentacions només són al juliol. (El treball ha d'estar llest al juny). Si algú no hi arriba i l'ha de tornar a matricular, pot demanar fer la presentació al desembre, per no haver d'esperar al juliol.

Un cop matriculats, informació i missatges a través de l'Aula Global.

➤ Oferta d'optatives 2021-22 (graus TIC)

| 1r trimestre | | |
|--------------|---|---|
| PPTIC | Polítiques Públiques de TIC | 4 |
| IoT | La Internet de les Coses | 4 |
| AIW | Aplicacions Intel·ligents per a la Web | 4 |
| ITPLN | Introducció a les Tècniques de Processament de Llenguatge Natural per a Aplicacions Quotidianes | 5 |
| MIS2.0 | Modelatge de la Interacció Social 2.0 | 4 |
| EF ° | Economia del Futur | 5 |

| 2n trimestre | | |
|--------------|---|---|
| ECV | Entorns de Comunicació Virtual | 4 |
| ASM | Aplicacions i Serveis Mòbils | 4 |
| ECE | Emprenedoria i Creació d'Empreses | 4 |
| SAD | Sensors i Adquisició de Dades | 4 |
| AGC | Anàlisi de Gestos i Cares | 4 |
| ROB | Robòtica | 4 |
| IS | Imatge Sintètica | 4 |
| TDEO | Transformació Digital d'Empreses i Organitzacions | 5 |
| NAVI | Narrativa i Videojocs | 5 |
| LPA | Laboratori de Producció Audiovisual | 5 |
| TJA | Teoria de Jocs Algorísmica | 5 |
| FATE | Equitat, Responsabilitat, Transparència i Ètica a la Informàtica (FATE) | 5 |
| SDA ° | Sistemes Distribuïts Avançats | 4 |

| 3r trimestre | | |
|--------------|--|---|
| ESAW | Enginyeria de Software per a Aplicacions Web | 4 |
| SI | Sistemes Interactius | 4 |
| IPM | Interacció Persona-Màquina | 4 |
| JE | Jocs Electrònics | 4 |
| C SCT | Canvi Social, Canvi Tecnològic | 4 |
| XSSF | Xarxes de Sensors Sense Fils | 4 |
| GI | Gestió de la Innovació | 4 |
| A3D | Àudio 3D | 4 |
| VT | Visió Tridimensional | 4 |
| TTM | Taller de Tecnologia Musical | 5 |
| SeO | Seguretat en Ordinadors | 5 |
| AP | Aprentatge Profund | 5 |
| TB | Tecnologies Blockchain | 5 |
| VC | Visió per Computador | 5 |
| ATP | Avenços en Tecnologies de la Parla | 5 |
| GTR | Gràfics en Temps Real | 4 |
| AAX | Aprentatge Automàtic per a Xarxes | 5 |

°: canvi de trimestre

Plans 2016:

Tingueu present que, d'entre les obligatòries de la resta de plans, aquestes són particularment interessants:

Per a GEI: Senyals i Sistemes II, Arquitectura de Xarxes, Tècniques d'Optimització, Aplicacions Telemàtiques, Minería de Dades Massives, Visualització Avançada, Organització d'Empreses TIC, Gestió de Projectes

Per a GEXT: Enginyeria de Software, Enginyeria d'Interacció

Per a GESA: Enginyeria de Software, Enginyeria d'Interacció, Tècniques d'Optimització, Aplicacions Telemàtiques, Criptografia i Seguretat

Per a GEMCD: Enginyeria de Software, Enginyeria d'Interacció, Senyals i Sistemes II, Intel·ligència Artificial, Aplicacions Telemàtiques

També podeu agafar assignatures del Grau d'Enginyeria Biomèdica, com per exemple Teoria de Control i Autoregulació, Anàlisi Avançat de Senyals Neuronals, Biocomputació, Aprenentatge Automàtic per a Aplicacions en Biomedicina.