FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	34819
Nom	Pràctiques externes
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1402 - Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Anual

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1402 - Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	20 - Pràctiques Externes de Enginyeria Eletrònica de Telecomunicació	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
SORET MEDEL, JESUS	242 - Enginyeria Electrònica

RESUM

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'Institucions o Empreses per a aconseguir professionals amb una visió real dels problemes i les seves interrelacions, preparant la seva incorporació futura al treball productiu o la investigació.

La Universitat pot establir mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en què es concerti la seva participació en la preparació especialitzada i pràctica requerides per a la formació dels alumnes.

Els programes de pràctiques s'establiran per a la formació dels alumnes de l'últim curs dels Graus i Màster de l'ETSE i hauran de ser elaborats de manera que s'adeqüin al nombre de crèdits establert.

L'entitat i activitat a realitzar s'assignaran entre un llistat d'institucions i empreses amb conveni establert amb la Universitat de València a través de l'ADEIT, o amb altres amb les que l'estudiant estableixi un contacte, prèvia aprovació pels òrgans de coordinació de la matèria en cada titulació.

La dedicació prevista en aquesta assignatura és de: tasques en el centre on es realitza la pràctica 260 hores; reunions amb el tutor de la universitat 5 hores,; assistència a cursos i seminaris 15 hores i realització d'un informe suficientment detallat dels coneixements i experiència adquirida al centre de pràctiques 20 hores.

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València (http://www.uv.es/graus/PE/Reglament.pdf) i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València ETSE-UV, (http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/graus/practiques-externes/informacio-general/presentacio-1285968430540.html)

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

La realització de les pràctiques externes requerirà tenir superats completament els dos primers cursos o 150 crèdits .

COMPETÈNCIES

1402 - Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

- G4 - Capacitat per resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, creativitat, i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses, comprenent la responsabilitat ètica i professional de l'activitat de l'enginyer tècnic de telecomunicació.
- G5 - Coneixements per a la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, planificació de tasques i altres treballs anàlegs en el seu àmbit específic de la telecomunicació.
- G8 - Conèixer i aplicar elements bàsics d'economia i de gestió de recursos humans, organització i planificació de projectes, així com de legislació, regulació i normalització en les telecomunicacions.
- G9 - Capacitat per treballar en un grup multidisciplinari i en un entorn multilingüe i de comunicar, tant per escrit com de forma oral, coneixements, procediments, resultats i idees relacionades amb les telecomunicacions i l'electrònica.

- G6 - Facilitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes de compliment obligat.
- G7 - Capacitat per analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

- Saber detectar necessitats i situacions que requereixin la intervenció del professional (G4, G5, G7))
- Saber identificar els recursos útils que permeten dur a terme aquesta intervenció (G5, G8)
- Saber aplicar i desenvolupar aquesta intervenció (G5, G8)
- Adquirir aptituds professionals adequades (G4, G5, G8, G9)
- Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals (G9)
- Prendre contacte amb els aspectes propis de l'exercici de la professió (G4, G5, G8, G9).
- Capacitat per treballar en equip (G9)
- Saber gestionar les diferents relacions amb el client (G4)
- Prendre consciència del component ètic i dels principis deontològics de l'exercici de la professió (G6, G7).
- Prendre consciència dels drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones en l'àmbit laboral (G6, G7).

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

Els continguts de la matèria seran diferents depenent de la pràctica concreta que s'hagi de dur a terme. A continuació es relacionen de manera genèrica les possibles activitats que poden realitzar durant les pràctiques externes:

Estudi, investigació, disseny , desenrotllament, implementació, validació i test, consultoria, formació, auditoria, normalització, gestió de projectes , gestió d'operacions , gestió d'infraestructures, i qualsevol altra activitat, ja siga empresarial o siga professional en lliure exercici, en l'àmbit de l'enginyeria electrònica de les telecomunicacions.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Realització de Pràctiques externes	300,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

- Conjunt de tasques en el centre on es realitze la pràctica, que ha d'incloure una integració de l'alumne en l'ambient de treball de l'empresa, (G4, G5, G6, G7, G8, G9)
- Otros: treball presencial durant l'assistència a seminaris o cursos específics; treball no presencial de l'estudiant (preparació informes i presentació de resultats); tutories individuals o en grup.

AVALUACIÓ

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València (http://www.uv.es/graus/PE/Reglament.pdf) i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València ETSE-UV, (http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/graus/practiques-externes/informacio-general/presentacio-1285968430540.html)

S'avaluarà (G4, G5, G6, G7, G8, G9) tenint en compte:

a) L'informe del tutor de l'empresa, en què es farà constar: (40%)

- El compliment de les hores previstes.
- La capacitat d'integració en el grup de treball.
- La valoració de l'activitat realitzada per l'estudiant.

b) La memòria final de les activitats realitzades a l'empresa, que determinarà de forma objectiva la dificultat de les tasques realitzades i la relació amb les matèries del grau. Contindrà com a mínim els següents apartats (30%):

- Relació de la pràctica amb els estudis formatius realitzats
- Aportació de l'estudiant en el centre de pràctiques
- Nous coneixements i competències adquirits
- Relació amb el personal del centre de pràctiques i la metodologia de treball

c) Cursos o seminaris als quals ha assistit l'alumne, tant impartits per la universitat com pel centre de pràctiques. (10%)

d) Seguiment del Pla Tutorial (10%) y Altres Mèrits acreditats documentalment (10%)

Els percentatges assignats a cada apartat són els indicats en cada cas. La realització del total d'hores de la pràctica és un requisit necessari per a l'avaluació excepte causes de força major. El percentatge de la valoració particular de cada subapartat dependrà del criteri del tutor de la universitat en funció de les característiques de la pràctica.

En qüalsevol cas, el sistema d'avaluació es regirá per allò establert en el Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster (https://webges.uv.es/uvTaeWeb/MuestraInformacionEdictoPublicoFrontAction.do?accion=inicio&idEdictoSeleccionado=5639) .

REFERÈNCIES

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

Si és el cas, les modificacions referents a la metodologia, volum de treball i avaluació, seran establides per la Comsión del Pràctiques del Centre prenent com a base la instrucció general donada pel Vicerectorat competent.