

PRÀCTIQUES EXTERNES

Descripció general

Nom de l'assignatura: Pràctiques Externes

Crèdits ECTS: fins a 18

Titulació: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Grau en Enginyeria Mecànica / Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

Idioma d'impartició: Català / castellà / anglès

Tipus d'assignatura: Matèria Optativa

Professorat

Responsable: Julián Horrillo Tello (horrillo@tecnocampus.cat)

Objectius d'aprenentatge generals de l'assignatura

En acabar l'assignatura l'estudiant ha de ser capaç de:

- Realitzar activitats professionals que suposen un complement pràctic a la formació acadèmica.
- Aplicar de manera adequada al treball desenvolupat en una empresa les competències adquirides en els estudis del Grau.
- Adquirir nous coneixements en el camp específic en què es desenvolupa la pràctica professional.
- Dirigir i dinamitzar grups de treball, resolent-ne possibles conflictes, valorant el treball fet amb les altres persones i avaluant l'efectivitat de l'equip així com la presentació dels resultats generats.
- Utilitzar coneixements i habilitats estratègiques per a la creació i gestió de projectes, aplicar solucions sistemàtiques a problemes complexos i dissenyar i gestionar la innovació en l'organització.
- Tenir en compte les dimensions social, econòmica i ambiental en aplicar solucions i portar a terme projectes coherents amb el desenvolupament humà i la sostenibilitat.
- Poder comunicar de manera clara i eficient en presentacions orals i escrites, adaptant-les al tipus de públic i als objectius de la comunicació tot utilitzant les estratègies i els mitjans adequats.
- Planificar i utilitzar la informació necessària per a un treball acadèmic a partir d'una reflexió crítica sobre els recursos d'informació utilitzats.
- Aplicar els coneixements assolits a la realització d'una tasca en funció de la pertinència i la importància, decidint la manera de dur-la a terme i el temps que cal dedicar i seleccionant les fonts d'informació més adequades.

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Competències específiques:

Les Pràctiques Externes contribueixen a l'assoliment de diferents competències específiques, segons la naturalesa de les tasques desenvolupades.

Competències genèriques:

CB2. Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïxin les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.

CT2. Que els estudiants tinguin capacitat per treballar com a membres d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.

Descripció

Per pràctiques externes optatives s'entén l'acció formativa desenvolupada pels estudiants i supervisada per la Universitat amb l'objectiu d'aplicar i complementar els coneixements adquirits amb la formació acadèmica, apropar l'estudiant a la realitat de l'àmbit professional en el que exercirà la seva activitat un cop titulat i desenvolupar competències que facilitin la seva incorporació al mercat de treball.

Les pràctiques externes optatives es poden desenvolupar en unitats acadèmiques o administratives de la mateixa universitat o en entitats col·laboradores, ja siguin entitats públiques o privades, nacionals o estrangeres. La Fundació Tecnocampus (TCM) també pot actuar com a entitat receptora d'estudiants de pràctiques.

Planificació d'activitats

Activitat 1: Tutorització del procés d'aprenentatge (Consolidació de coneixements)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa presencial consistent en l'assistència a sessions de tutoria per a informar al tutor acadèmic de la marxa de les pràctiques. Al llarg de les pràctiques es faran dues sessions de tutoria. Una primera sessió en la que l'estudiant ha de descriure i presentar les tasques que està portant a terme a l'empresa, i respondre totes les preguntes que pugui fer el tutor acadèmic. Una segona sessió en la que l'estudiant ha de presentar de manera detallada la memòria d'activitat final, responnent qualsevol pregunta que pugui fer el tutor acadèmic.		
Material de suport			
Lliurable i vincles amb l'avaluació	Fitxers amb les presentacions realitzades a cadascuna de les sessions de tutoria.		

Activitat 2: Estada a l'empresa (Aplicació de coneixements)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa no presencial consistent en el desenvolupament a l'empresa de funcions i tasques relacionades amb la formació acadèmica.		
Material de suport			
Lliurable i vincles amb l'avaluació			

Activitat 3: Redacció de la memòria de les pràctiques realitzades. (Documentació del treball realitzat)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa no presencial consistent en la redacció de la memòria de les pràctiques externes segons la guia per a l'elaboració de la memòria publicada.		
Material de suport	Guia per a la redacció de la memòria d'activitat.		
Entregable i vincles amb l'avaluació	Memòria d'activitat		

Sistema de qualificació (avaluació)

L'avaluació de l'assignatura optativa Pràctiques Externes tindrà en compte els següents paràmetres:

- Valoració i informes de l'empresa: 40%.
- Memòria escrita: 30%.
- Tutories: 20%.
- Assistència a reunions de pràctiques: 10%.

L'incompliment dels requisits establerts en l'avaluació, la manca de compromís amb la realització de les practiques o qualsevol acció contrària a les recollides en el Codi Ètic suposarà una qualificació de suspens.

Normes de realització de les activitats

Per a la realització de les pràctiques externes cal que l'estudiant hagi superat tots els crèdits de primer i segon curs i, com a mínim 30 crèdits del tercer curs de la titulació corresponent.

La memòria de pràctiques serà lliurada al tutor acadèmic dins dels 15 dies següents a la finalització de les mateixes.

Metodologia docent

Els tutors externs i els tutors acadèmics elaboraran un projecte formatiu que concreti els objectius educatius i les activitats professionals que s'han de desenvolupar. Els objectius s'han d'establir tenint en compte les competències bàsiques, genèriques, i si és el cas, específiques, que hagi d'adquirir l'estudiant.

Bibliografia

Bàsica:

- Normativa reguladora de les pràctiques externes per als estudiants de l'Escola Superior Politècnica Tecnocampus (ESUPT), adscrita a la Universitat Pompeu Fabra.

PRÁCTICAS EXTERNAS

Descripción general

Nombre de la asignatura: Prácticas Externas

Créditos ECTS: hasta 18

Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática / Grado en Ingeniería Mecánica / Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Idioma de impartición: Catalán / castellano / inglés

Tipo de asignatura: Materia Optativa

Profesorado

Responsable: Julián Horrillo Tello (horrillo@tecnocampus.cat)

Objetivos de aprendizaje generales de la asignatura

Al finalizar la asignatura el/la estudiante debe ser capaz de:

- Realizar actividades profesionales que supongan un complemento práctico a la formación académica.
- Aplicar de manera adecuada en el trabajo desarrollado en una empresa las competencias adquiridas en los estudios del Grado.
- Adquirir nuevos conocimientos en el campo específico en que se desarrolla la práctica profesional.
- Dirigir y dinamizar grupos de trabajo, resolviendo posibles conflictos, valorando el trabajo hecho con otras personas y evaluando la efectividad del equipo así como la presentación de los resultados generados.
- Utilizar conocimientos y habilidades estratégicas para la creación y gestión de proyectos, aplicar soluciones sistemáticas a problemas complejos y diseñar y gestionar la innovación en la organización.
- Tener en cuenta las dimensiones social, económica y ambiental a la hora de aplicar soluciones y dirigir proyectos coherentes con el desarrollo humano y la sostenibilidad.
- Poder comunicar de manera clara y eficiente en presentaciones orales y escritas, adaptándolas al tipo de público y a los objetivos de la comunicación sabiendo utilizar las estrategias y los medios adecuados.
- Planificar y utilizar la información necesaria para un trabajo académico a partir de una reflexión crítica sobre los recursos de información utilizados.
- Aplicar los conocimientos aprendidos en la realización de un trabajo en función de la pertinencia y la importancia, decidiendo la manera de llevarla a cabo y el tiempo que de dedicación y seleccionando las fuentes de información más adecuadas.

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Competencias específicas:

Las Prácticas Externas contribuyen a alcanzar diferentes competencias específicas, según la naturaleza de las tareas desarrolladas.

Competencias genéricas:

CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos en su trabajo o vocación de una forma profesional, y

posean las competencias que suelen demostrarse a través de la elaboración y defensa de argumentos y la

resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CT2. Que los estudiantes tengan capacidades para trabajar como miembros de un equipo interdisciplinario ya sea como un miembro más, o realizando tareas de dirección con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

Descripción

Por prácticas externas optativas se entiende la acción formativa desarrollada por los estudiantes y supervisada por la Universidad con el objetivo de aplicar y complementar los conocimientos adquiridos con la formación académica, acercar al estudiante a la realidad del ámbito profesional en el que ejercerá su actividad una vez titulado y desarrollar competencias que faciliten su incorporación al mercado de trabajo.

Las prácticas externas optativas se pueden desarrollar en unidades académicas o administrativas de la misma universidad o en entidades colaboradoras, ya sean entidades públicas o privadas, nacionales o extranjeras. La Fundación Tecnocampus (TCM) también puede actuar como entidad receptora de estudiantes de prácticas.

Planificación de actividades

Actividad 1: Tutorización del proceso de aprendizaje (Consolidación de conocimientos)		Dedicación:	
Descripción general	Actividad formativa presencial consistente en la asistencia a sesiones de tutoría para informar al tutor académico de la marcha de las prácticas. A lo largo de las prácticas se harán dos sesiones de tutoría. Una primera sesión en la que el estudiante tiene que describir y presentar las tareas que están llevando a cabo en la empresa, y responder a todas las preguntas que pueda hacer el tutor académico. Una segunda sesión en la que el estudiante tiene que presentar de manera detallada la memoria de actividad final, respondiendo a cualquier pregunta que pueda hacer el tutor académico.		
Material de soporte			
Entregable y vínculos con la evaluación	Ficheros con las presentaciones realizadas en cada una de las sesiones de tutoría.		

Actividad 2: Estancia en la empresa (Aplicación de conocimientos)		Dedicación:	
Descripción general	Actividad formativa no presencial consistente en el desarrollo en la empresa de funciones y tareas relacionadas con la formación académica.		
Material de soporte			
Entregable y vínculos con la evaluación			

Actividad 3: Redacción de la memoria de las prácticas realizadas. (Documentación del trabajo realizado)		Dedicación:	
Descripción general	Actividad formativa no presencial consistente en la redacción de la memoria de las prácticas externas según la guía para la elaboración de la memoria publicada.		
Material de soporte	Guía para la redacción de la memoria de actividad.		
Entregable y vínculos con la evaluación	Memoria de actividad		

Sistema de calificación (evaluación)

La evaluación de la asignatura optativa Prácticas Externas tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

- Valoración e informes de la empresa: 40%.
- Memoria escrita: 30%.
- Tutorías: 20%.
- Asistencia a reuniones de prácticas: 10%.

El incumplimiento de los requisitos establecidos en la evaluación, la falta de compromiso con la realización de las prácticas o cualquier acción contraria a las recogidas en el Código Ético supondrá una cualificación de suspenso.

Normas de realización de las actividades

Para la realización de las prácticas externas es necesario que el estudiante haya superado todos los créditos de primer i segundo curso y como mínimo 30 créditos del tercer curso de la titulación correspondiente.

La memoria de prácticas será entregada al tutor académico dentro de los 15 días siguientes a la finalización de las mismas.

Metodología docente

Los tutores externos y los tutores académicos elaborarán un proyecto formativo que concrete los objetivos educativos y las actividades profesionales que se tienen que desarrollar. Los objetivos se tienen que establecer teniendo en cuenta las competencias básicas, genéricas, y si es el caso, específicas, que tenga que adquirir el estudiante.

Bibliografía

Básica:

- Normativa reguladora de les pràctiques externes per als estudiants de l'Escola Superior Politècnica Tecnocampus (ESUPT), adscrita a la Universitat Pompeu Fabra.