

330506 - SAU - Sector de l'Automoció

Unitat responsable: 330 - EPSEM - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
Unitat que imparteix: 750 - EMIT - Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC
Curs: 2019
Titulació: GRAU EN ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ (Pla 2017). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Català, Anglès

Professorat

Responsable: Albiol Rodriguez, Jordi
Altres: Felipe Blanch, Jose Juan De

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Bàsiques:

- CB1. Que els estudiants hagin demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- 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.

Específiques:

- CE6. Coneixement adequat del concepte d'empresa, marc institucional i jurídic de l'empresa. Organització i gestió d'empreses.
- CE14. Coneixements i capacitats per a organitzar i gestionar projectes. Coneixements de l'estructura organitzativa i les funcions de la indústria de l'automòbil.

Genèriques:

- CG3. Coneixement en matèries bàsiques i tecnològiques, que els capaciti per a l'aprenentatge de nous mètodes i teories i els doti de versatilitat per adaptar-se a noves situacions.
- CG7. Capacitat d'analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.
- CG10. Capacitat de treballar en un entorn multilingüe i multidisciplinari.

Transversals:

1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ - Nivell 1: Tenir iniciatives i adquirir coneixements bàsics sobre les organitzacions i familiaritzar-se amb els instruments i les tècniques, tant de generació d'idees com de gestió, que permetin resoldre problemes coneguts i generar oportunitats.
2. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL - Nivell 1: Analitzar sistèmicament i críticament la situació global, atenent la sostenibilitat de forma interdisciplinària així com el desenvolupament humà sostenible, i reconèixer les implicacions socials i ambientals de l'activitat professional del mateix àmbit.
3. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 1: Planificar la comunicació oral, respondre de manera adequada les qüestions formulades i redactar textos de nivell bàsic amb correcció ortogràfica i gramatical.
4. TREBALL EN EQUIP - Nivell 1: Participar en el treball en equip i col·laborar-hi, un cop identificats els objectius i les responsabilitats col·lectives i individuals, i decidir conjuntament l'estratègia que s'ha de seguir.
5. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ - Nivell 1: Identificar les pròpies necessitats d'informació i utilitzar les col·leccions, els espais i els serveis disponibles per dissenyar i executar cerques simples adequades a l'àmbit temàtic.
6. APRENENTATGE AUTÒNOM - Nivell 1: Dur a terme les tasques encomanades en el temps previst, tot treballant amb les fonts d'informació indicades, d'acord amb les pautes marcades pel professorat.

330506 - SAU - Sector de l'Automoció

7. TERCERA LENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.

Metodologies docents

MD1 Classe magistral o conferència (EXP)
MD2 Resolució de problemes i estudi de casos (RP)
MD6 Projecte o treball ampli (PA)

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

L'assignatura pretén proporcionar coneixements bàsics sobre el sector de l'automoció així com sobre la planificació i cicle de vida d'un producte.

Entre els diferents objectius d'aprenentatge figuren:

- Conèixer les característiques principals del sector de l'automoció.
- Conèixer les etapes del cicle de vida del producte i les estratègies associades.
- Conèixer el funcionament dels processos de venda i postvenda.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

330506 - SAU - Sector de l'Automoció

Continguts

<p>Títol del contingut 1: La indústria de l'automoció</p>	<p>Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció: Visió general de la indústria de l'automoció. Caracterització del sector. Objectius estratègics del sector.</p> <p>Activitats vinculades: Treball específic sobre els continguts (Activitat 1).</p> <p>Objectius específics: Conèixer la estructura del sector de l'automòbil. Comprensió del sector. Anàlisi i aplicació dels objectius estratègics del sector.</p>	
<p>Títol del contingut 2: Planificació del producte i cicle de vida</p>	<p>Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció: Fases del cicle de vida d'un producte. Introducció, creixement, maduresa, declivi. Característiques i estratègies.</p> <p>Activitats vinculades: Treball específic sobre els continguts (Activitat 2).</p> <p>Objectius específics: Comprensió, anàlisi i aplicació dels cicles de vida d'un producte automobilístic.</p>	
<p>Títol del contingut 3: Processos de venda i postvenda</p>	<p>Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció: Processos de venda i postvenda: Prevenda. Venda. Postvenda. La satisfacció del client.</p> <p>Activitats vinculades: Treball específic sobre els continguts (Activitat 3).</p> <p>Objectius específics: Conèixer i comprendre els processos de venda i postvenda.</p>	

330506 - SAU - Sector de l'Automoció

Planificació d'activitats

<p>Títol de l'activitat 1: Treball sobre la indústria de l'automoció</p>	<p>Dedicació: 16h Grup gran/Teoria: 1h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció: Realitzar un treball sobre el sector de l'automoció dels proposats pel professor/a. S'ha de realitzar la seva exposició pública.</p> <p>Material de suport: En el campus virtual "ATENEA"</p> <p>Descripció del lliurament esperat i vincles amb l'avaluació: 20 % de la nota</p> <p>Objectius específics: Desenvolupament de tècniques i estratègies de raonament per l'anàlisi. Comunicació escrita i oral. Treball en equip. Tercera llengua. Ús solvent dels recursos d'informació. Compromís social i sostenibilitat. Innovació.</p>	
<p>Títol de l'activitat 2: Treball sobre el cicle de vida</p>	<p>Dedicació: 16h Grup gran/Teoria: 1h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció: Realitzar un treball sobre el cicle de vida dels proposats pel professor/a. S'ha de realitzar la seva exposició pública.</p> <p>Material de suport: En el campus virtual "ATENEA"</p> <p>Descripció del lliurament esperat i vincles amb l'avaluació: 35 % de la nota</p> <p>Objectius específics: Desenvolupament de tècniques i estratègies de raonament per l'anàlisi. Comunicació escrita i oral. Treball en equip. Tercera llengua. Ús solvent dels recursos d'informació. Compromís social i sostenibilitat. Innovació.</p>	
<p>Títol de l'activitat 3: Treball sobre processos de venda i post venda</p>	<p>Dedicació: 16h Grup gran/Teoria: 1h Aprentatge autònom: 15h</p>

330506 - SAU - Sector de l'Automoció

Descripció:

Realitzar un treball sobre els processos de venda i post venda dels proposats pel professor/a. S'ha de realitzar la seva exposició pública.

Material de suport:

En el campus virtual "ATENEA"

Descripció del lliurament esperat i vincles amb l'avaluació:

35 % de la nota

Objectius específics:

Desenvolupament de tècniques i estratègies de raonament per l'anàlisi.
Comunicació escrita i oral.
Treball en equip.
Tercera llengua.
Ús solvent dels recursos d'informació.
Compromís social i sostenibilitat.
Innovació.

Sistema de qualificació

Activitat 1: 20 % nota

Activitat 2: 35 % nota

Activitat 3: 35 % nota

Assistència a classe i participació: 10 % nota

Normes de realització de les activitats

És indispensable haver assistit al 70 % de les classes per aprovar l'assignatura.

Bibliografia

Bàsica:

Anfac. Anfac. Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones: portal de transparencia [en línia]. 2012 [Consulta: 16/07/2018]. Disponible a: <<http://www.anfac.com/portada.action>>.

Bueno Oliveros, José Antonio. Diagnosi del sector de l'automòbil a Catalunya: situació actual i perspectives [en línia]. Barcelona: Enginyers Industrials de Catalunya, 2004 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <https://www.eic.cat/sites/default/files/publicacions/20051219_222117diagnosi_cat.pdf>.

Díaz i Claver, Eva; Salazar Pérez, Míriam, coords. Perspectives del sector de l'automoció a Catalunya [en línia]. Barcelona: Enginyers Industrials de Catalunya, 2004 [Consulta: 19/07/2017]. Disponible a: <https://www.eic.cat/sites/default/files/publicacions/20051219_221916monografic04.pdf>.

Sernauto. Sernauto. Asociación Española de Proveedores de Automoción [en línia]. 2018 [Consulta: 16/07/2018]. Disponible a: <<http://www.sernauto.es/>>.

Yang, Guangbin. Life cycle reliability engineering. Hoboken: Wiley, 2007. ISBN 9780471715290.

Altres recursos:

En el campus digital "ATENEA"