

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014 - 2015

Denumirea disciplinei ¹	Managementul calității					Codul disciplinei	CMPA D.L.DS.203		
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DI	Anul de studii	M2	Semestrul	3	Nr. credite	6

Facultatea	Mecanică	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Ingineria autovehiculelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Master: Concepția și managementul proiectării automobilului	56	28			28		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Prezentarea conceptelor și principiilor de bază privind managementul calității - în relație cu managementul organizației.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Coordonatele politicii și strategiei în managementul total al calității. Procese specifice privind planificarea, controlul și asigurarea calității. Metode utilizate în proiectarea calității produselor.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p>Concepte moderne ale calității. Formele calității. Evoluția conceptului calitate. Calitatea totală</p> <p>Managementul calității. Definirea conceptului de management al calității. Teorii privind managementul calității. Funcțiile managementului calității. Principiile managementului calității</p> <p>Sistemul de management al calității. Documentația sistemului de management al calității. Implementarea sistemului de management al calității</p> <p>Standardele calității. Standardele calității din seria SR EN ISO 9000. Standardul ISO/TS 16949</p> <p>Tehnici și instrumente utilizate în analiza calității. Tehnici și instrumente clasice și moderne.</p> <p>Managementul calității proiectelor. Caracteristici ale calității produsului utilizate în proiectare. Instrumente ale calității utilizate în proiectare.</p> <p>Metode utilizate în planificarea și îmbunătățirea calității produselor. Quality Function Deployment. Analiza modurilor de defectare și a efectelor acestora. Metoda Taguchi.</p> <p>Controlul calității. Elemente de statistică. Controlul proceselor de producție. Controlul statistic de recepție. Dependabilitate.</p> <p>Asigurarea calității. Auditul calității. Certificarea conformității.</p> <p>Analiza economică a calității. Obiective și metode. Analiza costurilor calității. Eficiența economică a creșterii calității.</p>

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs			%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		Sapt.1- Sapt.14	50 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă			
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Proba scrisă; pondere 50 %; 2. Discuții și rezolvare de teme specifice; pondere 50 %;			

Titular curs	Prof.dr.ing. Virgil Atanasiu	
Titular(i) aplicații	Prof.dr.ing. Virgil Atanasiu	

-
- ¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ
- ² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)
- ³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ
- ⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso
- ⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso
- ⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso
- ⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso
- ⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso
- ⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune
- ¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe
- ¹¹ Examen sau Colocviu