

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei <b>FUNDAMENTE DE INGINERIE ELECTRICA</b>		
Anul de studiu <b>II</b>	Semestrul <b>III</b>	Tipul de evaluare finală <b>C</b>
Regimul disciplinei <b>Ob</b> -obligatorie,		Numărul de credite <b>2</b>
Total ore din planul de învățământ <b>28</b>	Total ore studiu individual <b>63</b>	Total ore pe semestru <b>91</b>
Titularul disciplinei <b>Conf.dr.ing. Mircea HORGOS</b>		

Facultatea de Inginerie	<b>Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ</b>				
Catedra de Electrotehnica					
Profilul Constructii	<b>Total 28</b>	<b>C 14</b>	<b>S</b>	<b>L 14</b>	<b>P</b>
Specializarea CCIA					

<b>Competențe generale</b> (competențele generale sunt menționate în fișa specializării)	
<b>Competențe specifice</b> disciplinei	<p><b>1. Cunoaștere și înțelegere</b> Cunoașterea ariilor tematice care formează disciplina Fundamente de Inginerie Electrica, a principalelor tehnologii de valorificare a resurselor materiale și energetice</p> <p><b>2. Explicare și interpretare</b> Explicarea fenomenelor electrice, interpretarea macroscopică a acestora.</p> <p><b>3. Instrumental – aplicative</b> Aplicarea legilor circuitelor electrice la calculul curentilor din laturile unui circuit. Utilizarea corectă a conceptelor specifice fiecărei arii tematice stabilite prin programă</p> <p><b>4. Atitudinale</b> Culegerea informațiilor din mai multe surse , selectarea informațiilor, îmbinarea informațiilor într-un mod coerent. Compararea metodelor tradiționale (calcul) cu cele moderne (simulare soft) și stabilirea corectă a rolului, ponderii și utilității lor Aprecierea corectă (avantaje, dezavantaje) a rolului pe care experimentul îl poate avea în cunoaștere prin comparație cu calculul sau simularea</p>

Programa analitica		
Tipul activitatii	Continutul	Ore alocate
CURS	Producerea energiei electrice in centralele electrice	2
	Notiuni de Electrostatica. Circuite electrice	4
	Instalatii electrice la consumatori	2
	Documentatia tehnica a instalatiilor electrice	2
	Instalatii electrice de joasa tensiune	2
	Instalatii de protectie impotriva electrocutarii	2
LABORATOR	Instructaj de protecția muncii. Descrierea principalelor aparate. Prezentarea laboratorului	2
	Materiale folosite in insatalatii electrice	2
	Studiul legii lui Ohm	2
	Studiul teoremelor lui Kirchhoff	2
	Studiul circuitelor electrice	2
	Documentatia desenata a proiectelor	2
	Finalizarea lucrărilor practice	2

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea in notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	60%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	20 %
- testarea periodică prin lucrări de control	10 %
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0 %
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	0 %
- alte activități – prezența la cursuri	10%
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. <b>Lucrare scrisă</b>	
Cerințe minime pentru nota 5 <b>Cunoștințe generale dar la standard minim</b>	Cerințe pentru nota 10 <b>Atingerea tuturor obiectivelor cerute la standard maxim</b>

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual pretinse studentului	
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs <b>6</b>	8. Pregătire prezentări orale
2. Studiu după manual, suport de curs <b>14</b>	9. Pregatire examinare finală <b>20</b>
3. Studiul bibliografiei minimale indicate <b>4</b>	10. Consultații <b>0</b>
4. Documentare suplimentară în bibliotecă <b>2</b>	11. Documentare pe teren <b>0</b>
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR <b>10</b>	12. Documentare pe INTERNET <b>7</b>
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc. <b>0</b>	13. Alte activități ...
7. Pregătire lucrări de control <b>0</b>	14. Alte activități ...
<b>TOTAL ore studiu individual (pe semestru) = 63</b>	

Data completării: 01.10.2007 Semnătura titularului: \_\_\_\_\_