

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei <b>UTILIZAREA SI PROGRAMAREA CALCULATOARELOR</b>					
Anul de studiu I		Semestrul 1		Tipul de evaluare finală <b>C</b>	
Regimul disciplinei <b>Ob-obligatorie</b>				Numărul de credite <b>4</b>	
Total ore din planul de învățământ <b>56</b>		Total ore studiu individual <b>34</b>		Total ore pe semestru <b>56</b>	
Titularul disciplinei <b>Sef Lucr.Ing.Florin Filip Văcărescu</b>					
Facultatea de Resurse Minerale si Mediu	<b>Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ</b>				
Catedra de Mine					
Domeniul <b>Inginerie Civilă</b>	<b>Total 56</b>	<b>C 28</b>	<b>S</b>	<b>L 28</b>	<b>P</b>
Specializarea <b>Construcții Civile Industriale și Agricole</b>					
<b>Competențe generale</b> ( Specificate in fisa specializarii)					
<b>Competențe specifice</b> disciplinei	<b>1. Cunoaștere și înțelegere</b> Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei: Tipuri de comenzi.Sintaxă.				
	<b>2. Explicare și interpretare</b> Explicarea modului de scriere a unor programe simple a comenzilor aferente și interpretarea altor programe de calcul folosite în construcții.				
	<b>3. Instrumental – aplicative</b> Utilizarea practică a comenzilor în cadrul programelor cunoscute (Microsoft World,Power Point,Excel,Visio),corelare cu reprezentări grafice.				
	<b>4. Atitudinale</b> Valorificarea creativă a propriului potențial în aplicarea programelor existente pentru viitoarele proiecte din cadrul altor discipline,inclusiv proiectul de diplomă, participarea la propria dezvoltare profesională.				

Programa analitica		
Tipul activitatii	Continutul	Ore alocate
<b>CURS</b>	Tipuri și noțiuni de limbaje de programare în construcții.Utilizarea programelor Microsoft World,Power Point,Excel,Visio.Utilizarea altor programe specializate în calculul structurilor de construcții.Program de calcul pentru grinda simplu rezemată cu diverse încărcări,diagrame de eforturi.	<b>28</b>
<b>LUCRĂRI</b>	Utilizarea programelor Microsoft World,Power Point,Excel,Visio.Utilizarea altor programe specializate în calculul structurilor de construcții.Program de calcul pentru grinda simplu rezemată cu diverse încărcări,diagrame de eforturi.	<b>28</b>

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la colocviu (evaluarea finală)	50
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	10
- testarea periodică prin lucrări de control	
- testarea continuă pe parcursul semestrului	20
- activitățile gen teme	20
- alte activități (precizați) . . . . .	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, C. Colocviu cu grupa pe baza unui test grila ,discutarea cu fiecare student a părții aplicative din cadrul orelor de lucrări	
Cerințe minime pentru nota 5 Sa execute fiecare lucrare prevăzută în tematică,să demonstreze că și-a însușit noțiunile de bază	Cerințe pentru nota 10 Sa completeze corect testul grila,sa execute corect fiecare lucrare prevăzută în tematică ,să știe să aplice comenzile și noțiunile predate

Estimați <b> timpul total (ore pe semestru) </b> al activităților de <b> studiu individual </b> preținse studentului			
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	2	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu după manual, suport de curs	4	9. Pregatire examinare finală	4
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	4	10. Consultații	2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	
5. Activitate specifică de pregătire LABORATOR	4	12. Documentare pe INTERNET	8
6. Realizare teme etc.	6	13. Alte activități ...	
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	
<b>TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =34</b>			

### Bibliografie

1. Giurgiu,M.,Programarea calculatoarelor,Cluj-Napoca,Risoprint,1998.
2. Ignat,I., Programarea calculatoarelor,Indrumător de lucrări,Cluj-Napoca,U.T.Press,2001.
3. Iorga,V.,ș.a.Programare numerică,București,Teora,1996.
4. Postolache,M.,Metode numerice,București,Ed.Sirius,1994.
5. Vlada,M.,ș.a.,Grafică pe calculator în limbajele Pascal și C.Implementare și aplicații,vol I,II, București,Ed.Tehnică,1992.

Data completării: 11.11.2007

Semnătura titularului: \_\_\_\_\_