

UNIVERSITATEA „POLITEHNICA”DIN TIMIȘOARA

SYLLABUS  
pentru disciplina:

“PRACTICĂ”

FACULTATEA: AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE  
DOMENIUL / SPECIALIZAREA: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Anul de studii: I

Semestrul: 1

Titularul cursului: conf. dr. ing. Doru Todincă

Colaboratori: as. ing. Ciprian Chirilă

Numar de ore/saptamana/Verificarea/Credite					
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Examinare	Credite
0	0	0	0	Colocviu	2

**A. OBIECTIVELE CURSULUI**

*Familiarizarea studentilor cu procesele de productie, cu organizarea firmelor, dezvoltarea unor abilitati de lucru in echipa, aplicarea cunostintelor dobandite in cadrul facultatii la o situatie concreta dintr-o firma..*

**B. SUBIECTELE CURSULUI**

**C. SUBIECTELE APLICATIILOR (laborator, seminar, proiect)**

*(45 ore)*

1. cunoasterea structurii (configuratii posibile pentru unitate centrala, memorie, periferice etc., setup) la sistemele de tip PC; 2. aprofundarea sistemelor de operare DOS si WINDOWS (lucrul cu comenzi si meniuri); 3. familiarizare cu programe utilitare si medii integrate (Norton Commander, Norton Utility, Norton Integrator, Dos Shell, Microsoft Office, programe antivirus, editoare de texte, editoare grafice, compilatoare etc.); 4. familiarizare cu pachete de programe dedicate unei activitati specifice locului de practica (proiectarea cablajelor, proiectarea si simularea sistemelor, proiectarea schemelor electronice, analiza semnalelor, conducerea prin calculator în : energetica, chimie, transporturi, constructii de masini, etc.).

**D. BIBLIOGRAFIE** *Se indică maximum trei titluri bibliografice de referință*

**E. PROCEDURA DE EVALUARE**

*Colocviu de practica, oral*

**F. COMPATIBILITATE INTERNATIONALA**

1. INSA Lyon, Franta
2. University of Ottawa, Canada
3. Carlton University, Canada

Data: 28.03.2007

**DIRECTOR/SEF DEPARTAMENT/CATEDRA**  
Prof. Dr. Ing. Vladimir Cretu

**TITULAR DE DISCIPLINĂ,**  
conf. dr. Ing. Doru Todinca

UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

**SYLLABUS**  
pentru disciplina:

**“PRACTICĂ”**

**FACULTATEA: AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**  
**DOMENIUL / SPECIALIZAREA: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Anul de studii: I

Semestrul: 2

<b>Titularul cursului: conf. dr. ing. Doru Todincă</b> <b>Colaboratori: as. ing. Călin Jebelean</b>					
<b>Numar de ore/saptamana/Verificarea/Credite</b>					
<b>Curs</b>	<b>Seminar</b>	<b>Laborator</b>	<b>Proiect</b>	<b>Examinare</b>	<b>Credite</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Colocviu</b>	<b>2</b>

#### **A. OBIECTIVELE CURSULUI**

*Familiarizarea studentilor cu procesele de productie, cu organizarea firmelor, dezvoltarea unor abilitati de lucru in echipa, aplicarea cunostintelor dobandite in cadrul facultatii la o situatie concreta dintr-o firma..*

#### **B. SUBIECTELE CURSULUI**

#### **C. SUBIECTELE APLICATIILOR (laborator, seminar, proiect)**

1. se va studia, în detaliu, una din problemele cu care se ocupa unitatea si se va realiza un program (în limbajul Pascal, sau alt limbaj de nivel înalt) pentru aceasta problema, punându-se accent pe interfata cu utilizatorul (ferestre, meniuri, help etc.); 2. în dosarul de practica se vor descrie : problema studiata, varianta clasica de rezolvare (eventual descrierea programelor existente), cerintele generale ale programului, metoda de rezolvare aleasa pentru program si observatii (facilitati, lipsuri, grad de eficienta, etc.); 3. fisierul sursa al programului împreuna cu un set de date de test vor fi aduse pe o discheta/CD pentru a fi prezentate la sustinerea colocviului.

(45 ore)

#### **D. BIBLIOGRAFIE** *Se indică maximum trei titluri bibliografice de referință*

#### **E. PROCEDURA DE EVALUARE**

*Colocviu de practica, oral*

#### **F.COMPATIBILITATE INTERNATIONALA**

1. INSA Lyon, Franta
2. University of Ottawa, Canada
3. Carlton University, Canada

Data: 28.03.2007

**DIRECTOR/SEF DEPARTAMENT/CATEDRA**  
**Prof. Dr. Ing. Vladimir Cretu**

**TITULAR DE DISCIPLINĂ,**  
**conf. dr. Ing. Doru Todinca**