

UNIVERSITATEA „POLITEHNICA”DIN TIMIȘOARA

SYLLABUS  
pentru disciplina:

“PRACTICĂ”

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

Anul de studii: II

Semestrul: 1

Titularul cursului: ș.l. dr. ing. Doru Todincă

Colaboratori: as. ing. Dan Chiciudean

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 cumostintelor dobandite in cadrul facultatii la o situatie concreta dintr-o firma.*

**B. SUBIECTELE CURSULUI**

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

(45 ore)

1. relatia beneficiar - proiectant (analist) la realizarea unui sistem informatic sau/si de automatizare; 2. formularea cerintelor generale ale sistemului; 3. structurarea sistemului în: partea de prescriere/introducere date, partea de masurare/validare, partea de comanda/meniuri, algoritm (de conducere) utilizat, partea de executie si procesul condus; 4. caracteristicile procesului; 5. caracteristicile echipamentelor speciale; 6 schema bloc a procesului/sistemului; 7. analiza si codificarea (algoritmi, structuri de date); 8. realizarea interfetei cu utilizatorul; 9.interpretarea rezultatelor; 10 întocmirea documentatiei; 11.concluzii reiesite din testarea unor sisteme date în exploatare.

**D. BIBLIOGRAFIE**

**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

SYLLABUS  
pentru disciplina:

“PRACTICĂ”

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

Anul de studii: II

Semestrul: 2

Titularul cursului: conf. dr. ing. Doru Todincă  
Colaboratori: as. ing Gabriela Bobu

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)**

1. se va realiza un program care, în functie de specificul unitatii/firmei, sa realizeze controlul unui proces sau gestiunea unei baze de date (de dimensiuni reduse); 2. în dosarul de practica se va descrie problema studiata, cerintele generale ale programului, metoda de rezolvare aleasa si documentatiile anexe (analiza, implementare, utilizare); se vor descrie alte doua locuri din unitatea respectiva, unde introducerea tehnicii de calcul maresteste considerabil eficienta; 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**

**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