

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei (în cadrul ciclului de studii de licență) :		
PRACTICĂ		
Regimul disciplinei { Ob -obligatorie, Op -opțională, F - facultativă}: Ob		
Semestrele de studiu (în cadrul ciclului): 2 + 4 + 6	Tipul evaluării semestriale: Sem. 2 – (C2) Sem. 4– (C4) Sem. 6– (C6)	Numărul de credite: Sem. 2 – 2 Sem. 4 – 1 Sem. 6 – 2
Total ore din planul de învățământ: 90+90+90	Total ore studiu individual pe disciplină: 0	Total ore de studiu pe disciplină: 270
SUPERVIZOR DE PRACTICĂ: conf. dr. ing. Lucian BUTNAR		

Dacă disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru

Denumirea disciplinei (în cadrul semestrului) :			
PRACTICĂ AN III			
Anul de studiu III	Semestrul* 6	Tipul de evaluare finală (C)	Numărul de credite: 2
Total ore din planul de învățământ: 90	Total ore studiu individual: 0	Total ore pe semestru: 90	
Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ			
Total: 90	C*:	S:	L : 90
P:			
SUPERVIZOR DE PRACTICĂ: conf. dr. ing. Lucian BUTNAR			

* C-curs, S-seminar, L-activități de laborator, P-proiect sau lucrări practice

Facultatea: FACULTATEA DE INGINERIE	Departamentul Inginerie și Management Tehnologic IMTech
Domeniul: Inginerie mecanică	Specializarea: Echipamente pentru procese industriale

Competențe generale (competențele generale sunt menționate în fișa specializării)	
Competențe specifice disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoaștere și înțelegere (cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei) <ol style="list-style-type: none"> a.) cunoașterea și înțelegerea proceselor de producție industriale; b.) aprofundarea modului de reprezentare, citire și întocmire a desenelor de ansamblu pentru utilaje și subansamble ale acestora; c.) cunoașterea grupelor de piese specifice industriei mecanice; d.) cunoașterea, identificarea și relevarea a pieselor și subansamblelor uzuale în fabricarea utilajelor; e.) aspectele tehnologice ale proiectării componentelor de produse; f.) identificarea aparatelor de măsurare și control din fluxuri tehnologice ; g.) percepția interdisciplinarității profesiei de inginer mecanic. 2. Explicare și interpretare (explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei) <ol style="list-style-type: none"> a.) interpretarea și explicarea procesului tehnologic de fabricare; b.) interpretarea proprietăților principalelor grupe de utilaje;

	<p>3. Instrumental – aplicative (proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare)</p> <p>a.) Metode, programe și softuri de desenare–proiectare; b.) Elaborarea tehnologiilor de fabricare a materialelor de construcții; c.) Întocmirea programelor pentru mașini cu comandă numerică; d.) Repararea și întreținerea utilajelor e.) Tehnici de măsurare și control.</p>
	<p>4. Atitudinale (manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea inovațiilor științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane - instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională)</p> <p>a.) cultivarea valorii conceptelor inginer și inginerie; b.) stimularea unei gândiri și abordări tehnologice; c.) inocularea conceptului de proiectare-cercetare tehnologică ca și generator de soluții; d.) atragerea înspre mediul economic; e.) promovarea dezvoltării cunoașterii în societatea bazată pe cunoștințe; f.) cautarea de solutii ingineresti.</p>

Programa analitica		
Tipul activitatii	Continutul	Ore alocate
PRACTICĂ	<p>Se va urmări îndeosebi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studiul proceselor de prelucrare prin aşchiere – strunjire, frezare, burghiere, mortezare-rabotare, rectificare, etc – și întocmirea schemelor de prelucrare; • studiul proceselor de prelucrare prin presare/deformare plastică – forfecare, decupare, perforare, retezare, îndoire, ambutisare, etc. – și întocmirea schemelor de prelucrare; • identificarea regimurilor de aşchiere utilizate în prelucrările mecanice prin aşchiere; • analiza preciziei pieselor prelucrate prin diverse procedee și a calității suprafețelor; • studiul documentației tehnologice de fabricare utilizate în realizarea reperelor; • identificarea tipurilor și caracteristicilor mașinilor unelte, sculelor și dispozitivelor utilizate în prelucrarea reperelor – schițe, scheme cinematice; • studiul tehnologiilor de asamblare aplicate; • documentele sistemului de management al calității SMQ și implementarea prevederilor lor în practica uzinală. 	90

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea in notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală) 40%	
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator :	
- testarea periodică prin lucrări de control	
- testarea continuă pe parcursul semestrului	
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc Caiet de practică: 30%	
- alte activități (precizați). Nota propusă de tutorele de practică: 30%	
<p>Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. {de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.}.</p> <p>Colocviu: Studentul se prezintă la colocviul de practică cu Convenția de practică completată și parafată de către firma la care a efectuat stagiul de practică și cu Caietul de practică întocmit în perioada de practică. Cadru didactic le verifică, urmărește calitatea informațiilor cuprinse în caiet și, prin discuții, întrebări și răspunsuri, stabilește modul în care studentul stăpânește noțiunile, tehnicile și procesele cu care a luat contact. Pentru stabilirea notei finale se face media ponderată a celor 3 componente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cunoștințele la colocviu (40%), • Calitatea caietului de practică (30%), • Nota propusă de tutore (30%). 	
<p align="center">Cerințe minime pentru nota 5</p> <p>Pentru a obține nota minimă de promovare studentul trebuie să prezinte cele două materiale specificate mai sus : Convenția de practică parafată de către firmă și Caietul de practică.</p> <p>Nota propusă de tutorele de practică trebuie să minim 5.</p> <p>În plus studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale despre aspectele specifice cerute prin programa analitică din Fișa disciplinei.</p>	<p align="center">Cerințe pentru nota 10</p> <p>Nota maximă poate fi obținută în condițiile în care studentul dovedește la colocviu cunoștințe solide, documentate, argumentate și de detaliu, are un caiet de practică complet și tutorele de practică a apreciat activitatea pe durata stagiului de practică drept Foarte bună.</p>

Data completării: 10.10.2011

Semnătura titularului: _____