

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei (în cadrul ciclului de studii de licență) :		
<b>PRACTICĂ 2</b>		
Regimul disciplinei { <b>Ob</b> -obligatorie, <b>Op</b> -opțională, <b>F</b> - facultativă}: <b>Ob</b>		
Semestrele de studiu (în cadrul ciclului): <b>4</b>	Tipul evaluării semestriale: <b>Sem. 4- (C4)</b>	Numărul de credite: <b>Sem. 4 – 3</b>
Total ore din planul de învățământ: <b>60</b>	Total ore studiu individual pe disciplină: <b>18</b>	Total ore de studiu pe disciplină: <b>78</b>
<b>SUPERVIZOR DE PRACTICĂ: conf. dr. ing. Lucian BUTNAR</b>		

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

Denumirea disciplinei (în cadrul semestrului) :				
<b>PRACTICĂ 2</b>				
Anul de studiu <b>II</b>	Semestrul* <b>4</b>	Tipul de evaluare finală <b>(C)</b>	Numărul de credite: <b>3</b>	
Total ore din planul de învățământ: <b>78</b>		Total ore studiu individual: <b>18</b>	Total ore pe semestru: <b>60</b> <b>40 ore inginerie, 20 ore juridice</b>	
<b>Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ</b>				
<b>Total: 60</b>	<b>C*:</b>	<b>S:</b>	<b>L : 60</b>	<b>P:</b>
<b>SUPERVIZOR DE PRACTICĂ: conf. dr. ing. Lucian BUTNAR</b>				

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

Facultatea: <b>Facultatea de Inginerie</b>	Departamentul <b>Inginerie și Management Tehnologic IMTech</b>
Domeniul: <b>Inginerie și Management</b>	Specializarea: <b>INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC</b>

<b>Competențe generale</b> (competențele generale sunt menționate în fișa specializării)	
<b>Competențe specifice</b> disciplinei	<p><b>1. Cunoaștere și înțelegere</b> (cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) cunoașterea și înțelegerea proceselor tehnologice și de producție industriale;</li> <li>b.) aprofundarea modului de reprezentare a pieselor mecanice, citire și întocmire a desenelor de execuție;</li> <li>c.) cunoașterea grupelor de piese specifice industriei mecanice;</li> <li>d.) cunoașterea și identificarea materialelor și semifabricatelor uzuale în ingineria mecanică;</li> <li>e.) aspectele tehnologice ale proiectării componentelor de produse;</li> <li>f.) funcțiile mașinilor unelte;</li> <li>g.) aparate de măsurare și control în industria constructoare de mașini;</li> <li>h.) înțelegerea principalelor unor procese de semifabricare și fabricare;</li> <li>i.) percepția interdisciplinarității profesiei de inginer IEDM;</li> <li>j.) cunoașterea principalelor aspecte și proceduri de natură juridică din firmele mecanice.</li> <li>k.) cunoașterea și înțelegerea legislației în baza căreia funcționează societățile comerciale;</li> <li>l.) cunoașterea și înțelegerea tipului de management al organizației;</li> <li>m.) cunoașterea și înțelegerea modului de organizare al unei societăți comerciale;</li> <li>n.) cunoașterea și înțelegerea politicilor de marketing și regulilor de segmentare a pieței.</li> </ul>

	<p><b>2. Explicare și interpretare</b> (explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) interpretarea și explicarea procesului tehnologic de prelucrare și asamblare;</li> <li>b.) interpretarea proprietăților principalelor grupe de materiale utilizate în construcția de mașini</li> <li>c.) interpretarea influențelor prescripțiilor din desenul de execuție asupra prelucrărilor aplicate în fabricarea piesei</li> <li>d.) influența fenomenelor din procesul tehnologic și sistemul tehnologic asupra preciziei pieselor prelucrate;</li> <li>e.) sistemul tehnologic MUSDP și implicația acestuia preciziei de prelucrare;</li> <li>f.) explicarea procedurilor juridice curente în interiorul firmei și în relațiile cu terții.</li> <li>g.) explicarea și interpretarea modului de organizare a activităților de bază, auxiliare și anexe;</li> <li>h.) explicarea și interpretarea modului de respectare a legislației muncii și a normelor de protecție a muncii;</li> <li>i.) explicarea - interpretarea modului de amplasare a echipamentelor tehnologice;</li> <li>j.) explicarea și interpretarea tipurilor de management al organizațiilor și tipurilor de manageri;</li> <li>k.) explicarea și interpretarea strategiilor adoptate de organizație;</li> <li>l.) explicarea și interpretarea fluxului de fabricație.</li> </ul> <p><b>3. Instrumental – aplicative</b> (proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) Metode, programe și softuri de desenare–proiectare;</li> <li>b.) Elaborarea tehnologiilor de prelucrare clasice și pe M.U. asistate;</li> <li>c.) Întocmirea itinerariilor tehnologice;</li> <li>d.) Tehnici de măsurare și control în industria constructoare de mașini;</li> <li>e.) Tehnici și proceduri juridice în relațiile comerciale;</li> <li>f.) Metodologia și documentele de înființare a unei societăți comerciale;</li> <li>g.) Analiza și întocmirea contractelor comerciale;</li> <li>h.) Întocmirea documentelor specifice salarizării, declarațiilor fiscale, lansării în producție, contabilității primare și organizării formale.</li> </ul> <p><b>4. Atitudinale</b> (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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) cultivarea valorii conceptelor inginer și inginerie;</li> <li>b.) stimularea unei gândiri și abordări tehnologice și respectiv tehnico-economice;</li> <li>c.) cultivarea conceptului de proiectare-cercetare tehnologică ca și generator de soluții;</li> <li>d.) atragerea înspre mediul economic;</li> <li>e.) promovarea dezvoltării cunoașterii în societatea bazată pe cunoștințe tehnice, economice și juridice;</li> <li>f.) cautarea de solutii ingineresti;</li> <li>g.) promovarea unei atitudini cunoaștere și de respectare a legislației în vigoare;</li> <li>h.) deprinderea lucrului în echipă;</li> <li>i.) conștientizarea și respectarea ierarhiei organizației, a rolului managerului și al inginerului ca specialist;</li> <li>j.) încrederea în propria persoană și pregătire profesională;</li> <li>k.) conștientizarea necesității unei bune pregătiri profesionale.</li> </ul>
--	---

Programa analitica		
Tipul activității	Conținutul	Ore alocate
PRACTICĂ	<p><b>A. Aspecte ingineresti.</b> Se vor urmări cu predilecție următoarele aspecte specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentarea-relevarea de piese, din diferite grupe, aflate în execuție (arbori, bucșe, corpuri prismatice, organe de mașini, etc.);</li> <li>• cotarea pieselor reprezentate;</li> <li>• determinarea și inventarierea tipurilor de materiale procesate în producția curentă a firmei – utilizarea simbolurilor standardizate de materiale;</li> <li>• determinarea și inventarierea tipurilor de semifabricate utilizate pentru prelucrarea pieselor - utilizarea simbolurilor standardizate de semifabricate;</li> <li>• studierea procedeeilor de realizare a semifabricatelor (turnare, forjare, matrițare, etc.);</li> <li>• operarea cu instrumente și aparate de măsură și control în ingineria mecanică (șublere, micrometre, pasometre, comparatoare, microscopie, aparate de duritate, calibre, cale, rugozimetru, etc.)</li> <li>• tehnologii și tehnici de măsurare cu AMC-urile din dotare;</li> <li>• identificarea, studierea și reprezentarea transmisiilor mecanice existente în echipamentele firmei (transmisii cu curele, cu lanțuri, cu roți dințate, cu fricțiune, etc.);</li> <li>• identificarea și analiza tehnologiilor de prelucrare mecanică utilizate;</li> </ul>	<b>40</b>
	<p><b>B. Aspecte juridice.</b> Se vor urmări cu predilecție următoarele aspecte specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aspecte legislative specifice înființării și legislația specifică funcționării unei societăți comerciale;</li> <li>• aspecte legislative și proceduri juridice generale și specifice aplicate în cadrul organizației – instituție, societate comercială, regie, etc.;</li> <li>• relațiile de muncă, structura organizatorică, compartimente funcționale;</li> <li>• legislația muncii în vigoare și modul de aplicare în cadrul organizației (Codul muncii, Contractul colectiv de muncă, Contractul individual de muncă, fișa postului, legislație specifică);</li> </ul>	<b>20</b>

**Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 <b>Practica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cantitatea informațiilor asimilate;</li><li>• Calitatea și profunzimea cunoștințelor acumulate.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificarea documentelor (convenția și caietul de practică)</li><li>• Discuții cu studentul asupra activității desfășurate.</li></ul>	Admis/Respins
10.5 Semin/Lab	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță			
<p>Pentru a promova studentul trebuie să prezinte cele două documente specificate: <b>Convenția de practică</b> completată și parafată de către firmă și <b>Caietul de practică</b>.</p> <p><b>Nota propusă de tutorele de practică trebuie să minim 5.</b></p> <p>În plus, studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale privind aspectele specifice cerute prin conținutul (8. Continuturi) fișei disciplinei Practică.</p>			

Data completării: 10.10.2016

Semnătura titularului: \_\_\_\_\_