

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Departamentul	Departamentul de Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie Industrială
Ciclul de studii	Master
Programul de studii/calificarea	Ingineria și Managementul Calității, Securității și Sănătății în Muncă

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>PRACTICĂ</b>				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților practice	Prof.dr.habil.ing. Costel Mironeasa				
Anul de studiu	<b>II</b>	Semestrul	<b>4</b>	Tipul de evaluare	<b>C</b>
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				<b>DAP</b>
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				<b>DO</b>

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

Număr de ore pe săptămână	<b>4</b>	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	<b>4</b>
Totalul de ore din planul de învățământ	<b>56</b>	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	<b>56</b>

Distribuția fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	<b>41</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	<b>150</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	-
Tutoriat	
Examinări	<b>3</b>
Alte activități:	-

Total ore studiu individual	<b>191</b>
Total ore pe semestru	<b>250</b>
Numărul de credite	<b>10</b>

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitatea de analiză și sinteză; utilizarea software Word, Excel, softuri de proiectare; identificarea problemelor, gândire inductivă, gândire deductivă.</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotare laborator, calculatoare, software.</li> </ul>
-------------	---

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP2. Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei calității și al securității și sănătății în muncă.</li> <li>CP5. Dobândirea de cunoștințe, priceperi și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor specifice calității - securității și sănătății în muncă.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>CT1. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.</li> </ul>

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al	Activitatea de practică are ca obiectiv consolidarea cunoștințelor teoretice și practice de profil
-----------------------	--

disciplinei	<p>precum și dobândirea de competențe în planurile teoretic, operativ și creator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectare și conducere experimente, dezvoltare de modele și simulări, analiză și interpretare date;</li> <li>• identificare, formulare și rezolvare a problemelor ingineresti;</li> <li>• folosire a tehnicilor, deprinderilor și instrumentelor moderne de măsurare și calcul;</li> <li>• proiectare a unui sistem, componentă sau proces care să satisfacă anumite cerințe;</li> <li>• lucru în echipe multidisciplinare.</li> </ul>
-------------	--

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu este cazul.			

Aplicații (practică)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instructaj cu privire la respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și noțiuni de pază contra incendiilor.</li> <li>2. Instructaj cu privire la utilizarea echipamentului, utilajelor, aparatelor, dispozitivelor din laborator.</li> <li>3. Documentare pe baza normelor, standardelor naționale și ale Comunității europene sau documentare bibliografică folosind rețelele Internet și Intranet.</li> <li>4. Studiu cu privire la stadiul actual în domeniu, cu referire la tema proiectului de diplomă.</li> <li>5. Studiul de model (desene de execuție, scheme, desene subansamble mecanice).</li> <li>6. Proiectarea elementelor funcționale.</li> <li>7. Modelarea și simularea elementelor proiectate anterior.</li> <li>8. Studiu în vederea alegerii componentelor finale ce vor fi utilizate la realizarea temei.</li> <li>9. Realizarea, sau, după caz adaptarea / modernizarea unui dispozitiv, mecanism, instalații, echipament existent, pentru realizarea încercărilor experimentale.</li> <li>10. Efectuarea de încercări experimentale, folosirea tehnicilor moderne specifice de achiziție și prelucrare a datelor.</li> <li>11. Elaborarea și redactarea unui referat, prezentarea modelului experimental în vederea susținerii și prezentării activității de practică.</li> </ol>	<b>56</b>	proiectul, lucrări practice, experimentul	

#### Bibliografie

1. Conform recomandărilor coordonatorului de lucrare de disertație.

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Activități practice prin care studentul să se familiarizeze cu aparatura sau standurile experimentale, să efectueze pregătirea de echipamente sau aparate cu care să-ți pregătească lucrarea de disertație.

Lucrările de cercetare se vor desfășura în firmele / laboratoarele corespunzătoare temei.

Lucrările de pregătire a proiectului de diplomă se vor desfășura în întreprinderile sau în laboratoarele facultății corespunzător temei.

Studentii vor avea acces la standurile necesare efectuării lucrărilor practice, stații de lucru conectate la Internet.


Studentii vor avea acces și la biblioteca laboratoarelor unde pot consulta titluri în concordanță cu domeniul studiat, colecții de periodice precum și cataloage de firmă.

### 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea unui plan experimental.</li> <li>• Realizarea unui studiu privind stagiul actual.</li> <li>• Realizarea unui model.</li> </ul>	<b>Prezentare orală</b>	<b>60%</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezență activă la activitățile desfășurate</li> <li>• Originalitatea abordării</li> </ul>	<b>Monitorizare Portofoliu</b>	<b>40%</b>
<b>Standard minim de performanță</b>			
Proiectarea standului / pregătirea echipamentului pentru realizarea cercetărilor experimentale / realizarea documentării.			

*„Cu aprobarea cadrului didactic titular al disciplinei, studenții pot echivala parțial activități aplicative la care au absentat, prin susținerea unor teste, a unor referate sau a unor proiecte prin care dovedesc dobândirea abilităților, competențelor și cunoștințelor aferente.” (aprobat în CF din 15.01.2018)*

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
<b>27.09.2018</b>	-	<b>Prof.dr.habil.ing. Costel Mironeasa</b>

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2018	Prof. dr. ing. Dumitru Amarandei 

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
24.09.2018	Prof. dr. ing. Ilie MUSCĂ 