

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Transfrontalieră
1.3 Catedra	Științe Aplicate
1.4 Domeniul de studii	Inginerie industrială
1.5 Ciclul de studii	licența
1.6 Programul de studii/Calificarea	Sisteme de producție digitale (la Cahul) / Inginer

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor</b>						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	<b>IV</b>	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	<b>P</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>OB</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 proiect	2	3.3 seminar/laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.2 proiect	28	3.6 seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități.....					-
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	-				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	28				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	1				

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studiul materialelor</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea calculatorului</li> </ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	sală de curs dotată cu tablă și videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	sală de laborator dotată cu tablă și echipamente necesare

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>CI. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale</p> <p>CI .2. Aplicarea de teoreme, principii și metode de baza din disciplinele fundamentale, pentru calcule ingineresti elementare în proiectarea și exploatarea sistemelor tehnice, specifice ingineriei industriale, în condiții de asistență calificată.</p> <p>CI .3. Utilizarea adecvata de criterii și metode standard de evaluare, din disciplinele fundamentale, pentru identificarea, modelarea, analiza și aprecierea calitativa și cantitativa a fenomenelor și parametrilor caracteristici, precum și pentru prelucrarea și interpretarea rezultatelor, din procese specifice ingineriei industriale.</p> <p>CI4. Elaborarea de modele și proiecte profesionale specifice ingineriei industriale, pe baza identificării, selectării și utilizării principiilor, metodelor optime și soluțiilor consacrate din disciplinele fundamentale.</p>
<b>Competențe</b>	<p>CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.</p> <p>CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea principiilor de fabricare a produselor.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea principalelor procese de prelucrare prin așchiere.</li> <li>• Aplicarea principiilor de proiectare a tehnologiilor de prelucrare prin așchiere.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8. 1 Proiect	Metode de predare	Observații	
Să se elaboreze documentația specifică tehnologiei construcțiilor or de mașini pentru reperul ingineresc dat.	rezolvarea proiectului de semestru		
<b>Bibliografie</b> 1. Epureanu, Al., Pruteanu, O., Gavrilaş, I., <i>Tehnologia construcțiilor de mașini</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București. 1984; 2. Oancea, N., Neagu, M., Fetecău, C., <i>Procese de așchiere</i> . Editura TEHNICA-INF0, Chișinău, 2002, ISBN 975-63- 135-5; 3. Picoș, C., ș.a.. <i>Normarea tehnică pentru prelucrări prin așchiere</i> , voi. 1 și 2, Editura tehnică, București, 1979; 4. Picoș, C., ș.a.. <i>Proiectarea tehnologiilor de prelucrare mecanică prin așchiere</i> , voi. 1 și 2. Editura Universitas, Chișinău, 1992; 5. Pleșca M., Ghiță E., <i>Bazele tehnologiilor moderne de prelucrare prin așchiere</i> , Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”. Galați. 2000;			
8. 2 Seminar/laborator	Nr. de ore	Metode de predare	Observații

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discuții în cadrul întâlnirilor cu reprezentanții mediului de afaceri pentru determinarea celei mai favorabile abordări cu privire la reperatele tehnologice potrivite.</li> </ul>
---

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Proiect	Nota acordată la proiect		100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>Să cunoască etapele în cadrul rezolvării temei de la proiect.</li></ul>			

---