

# FIŞA DISCIPLINEI<sup>1</sup>

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara		
1.2 Facultatea <sup>2</sup> / Departamentul <sup>3</sup>	Mecanică/		
1.3 Catedra	—		
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod) <sup>4</sup>	Inginerie industrială/130		
1.5 Ciclul de studii	Licență		
1.6 Programul de studii (denumire/cod)/Calificarea	Tehnologia construcțiilor de mașini/10		

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Logistica fabricatiei		
2.2 Titularul activităților de curs	S.I. dr.ing. Cristian COSMA		
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>5</sup>	As.ing. Florin FERICIAN		
2.4 Anul de studiu <sup>6</sup>	3	2.5 Semestrul	5      2.6 Tipul de evaluare      D      2.7 Regimul disciplinei      DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3 , din care:	3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/ proiect/practică	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42 , din care:	3.5 curs	28	3.6 activități aplicative	14
3.7 Distribuția fondului de timp pentru activități individuale asociate disciplinei					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					9
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					
<b>Total ore activități individuale</b>					<b>39</b>
3.8 Total ore pe semestru <sup>7</sup>	81				
3.9 Numărul de credite	3				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Recomandat: cunoștințe de știința materialelor, desen tehnic
4.2 de competențe	• Recomandat: cunoasterea diferitelor tipuri de procese tehnologice de fabricare

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a activităților practice	•

## 6. Competențe specifice acumulate

<sup>1</sup> Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3).

<sup>2</sup> Se înscrive numele facultății care gestionează programul de studiu căruia îi aparține disciplina.

<sup>3</sup> Se înscrive numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

<sup>4</sup> Se înscrive codul prevăzut în HG nr. 493/17.07.2013.

<sup>5</sup> Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

<sup>6</sup> Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

<sup>7</sup> Se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.4 și 3.7.

Competențe profesionale <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definirea conceptelor, teoriilor, metodelor si principiilor de baza privind planificarea, gestionarea si exploatarea proceselor si sistemelor de fabricare, precum si asigurarea calitatii si inspectia produselor, utilizarea cunoostintelor de baza pentru explicarea si interpretarea problemelor care apar in planificarea, gestionarea si exploatarea proceselor si sistemelor de fabricare, aplicarea de principii si metode de baza pentru planificarea, gestionarea si exploatarea proceselor si sistemelor de fabricatie.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicarea valorilor si eticii profesiei de inginer si executarea responsabila a sarcinilor profesionale in conditii de autonomie restransa si asistenta calificata, promovarea spiritului de initiativa, dialogului, cooperarii, atitudinii pozitive si respectului fata de ceilalți, autoevaluarea obiectiva a nevoii de formare profesionala continua in scopul insertiei pe piata muncii si al adaptarii la dinamica cerintelor acesteia si pentru dezvoltarea personala si profesionala.</li> </ul>

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

<b>7.1 Obiectivul general al disciplinei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificarea, gestionarea si exploatarea proceselor si sistemelor de fabricare</li> </ul>
<b>7.2 Obiectivele specifice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Planificarea si coordonarea inceputurilor si transferurilor de fabricatie;</li> <li>• - capacitatea de analiza si sinteza a cunoisintelor relative la procese de fabricatie si sisteme de productie;</li> <li>• - capacitatea de a utiliza si adapta tehnologiile informatice specific proceselor de fabricatie.</li> </ul>

## **8. Conținuturi**

Bibliografie<sup>9</sup>

1. James F. Robeson, William C. Copacino, The Logistics Handbook, The Free Press, New York, 1994, ISBN 0-02-926595-9;
2. Gert Zulch, Harinder S. Jagdev, Integrating Human Aspects in Production Management, Springer, 2005, ISBN 0387230653;
3. Katsundo Hitomi, Manufacturing Systems Engineering, CRC Press, 1996, ISBN 074840323X

8.2 Activități aplicative <sup>10</sup>	Număr de ore	Metode de predare
---	--------------	-------------------

<sup>8</sup> Aspectul competențelor profesionale și competențelor transversale va fi tratat cf. Metodologiei OMECTS 5703/18.12.2011. Se vor prelua competențele care sunt precizate în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior RNCIS ([http://www.rncis.ro/portal/page?\\_pageid=117,70218&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL)) pentru domeniul de studiu de la pct. 1.4 și programul de studiu de la pct. 1.5 din cadrul documentului.

<sup>9</sup> Cel puțin un titlu trebuie să apartină colectivului disciplinei iar cel puțin 3 titluri trebuie să se refere la lucrări relevante pentru disciplină.

<sup>10</sup> Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 5. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică.”

Protectia muncii;	2	Expunere orala sustinuta de prezentare
Definirea activitatii functiunilor si sistemelor aferente logistica industriale; Analiza pe baze de grafice a proceselor logistice;	2	
Particularitati ale proceselor tehnologice de fabricatie destinate sistemelor integrate;	2	
Structurarea activitatilor conexe procesului tehnologic in scopul imbunatatirii acestuia;	2	
Sisteme logistice destinate integrarii proceselor de fabricatie;	2	Expunere orala sustinuta de prezentare
Utilizarea softurilor specializate in optimizarea proceselor logistice;	2	Expunere orala sustinuta de prezentare
Incheiere laborator; Recuperari	2	Expunere orala sustinuta de prezentare

Bibliografie<sup>11</sup> 1. James F. Robeson, William C. Copacino, The Logistics Handbook, The Free Press, New York, 1994, ISBN 0-02-926595-9;  
 2. Gert Zulch, Harinder S. Jagdev, Integrating Human Aspects in Production Management, Springer, 2005, ISBN 0387230653;  
 3. Katsundo Hitomi, Manufacturing Systems Engineering, CRC Press, 1996, ISBN 074840323X

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

- 

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nota 5 se acordă pentru cunoașterea a 50% din fiecare subiect, iar nota 10 pentru cunoașterea 100% a fiecarui subiect	Doua examene pe parcursul semestrului	66%
10.5 Activități aplicative	S:  L: Nota 5 se acordă pentru răspunsul corect la 50% din întrebări, iar nota 10 pentru răspunsul corect la toate întrebările	Participarea activă în cadrul sedintelor de laborator	34%
	P:		
	Pr:		
<b>10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui)</b>			
• Cunoașterea noțiunilor fundamentale și aplicarea acestora pe exemple.			

<sup>11</sup> Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

Data completării

Titular de curs

Titular activități aplicative

Director de departament

Data avizării în Consiliul Facultății<sup>12</sup>

Decan

---

<sup>12</sup> Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studiu cu privire la fișa disciplinei.