

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Stefan cel Mare
Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Departamentul	Mecanica si tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie industrială
Ciclul de studii	Licenta
Programul de studii/calificarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL PRODUCTIEI SI AL OPERATIUNILOR				
Titularul activităților de curs	Ș.l. dr. ing. BEȘLIU _ BĂNCESCU Irina				
Titularul activităților aplicative	Ș.l. dr. ing. BEȘLIU _ BĂNCESCU Irina				
Anul de studiu	4	Semestrul	7	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar		Laborator	1	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar		Laborator	14	Proiect	-

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	35
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	0
III Examinări	3
IV Alte activități:	0

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	55
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	
Competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	calculatoare PC cu softuri specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2 - concepe și execută modelul fizic al unui produs și programează producția; CP6 - definește și interpretează cerințe tehnice; CP8 - oferă consiliere pentru probleme de producție;
Competențe transversale	●

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

Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de cunoștințe și competențe specifice pentru planificarea, conducerea și asigurarea calitatii proceselor industriale
-----------------------------------	--

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. Ore	Metode de predare	Observ.
Curs introductiv. Prezentarea obiectivelor cursului, tematicii disciplinei, bibliografiei, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală, precum și realizarea altor clarificări necesare	2		
SISTEMUL DE PRODUCȚIE AL ÎNTREPRINDERII ... PLANIFICAREA PRODUCȚIEI	2		
Planificarea tactică Planificarea aprovizionării Corelarea resurselor. Sistemul MRP II			
PROCESELE DE PRODUCȚIE . Tipuri de producție Organizarea și Reorganizarea întreprinderilor	2	expunere orală, conversație, exemple și descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare,	
ORGANIZAREA PRODUCȚIEI Organizarea secțiilor de prelucrare Organizarea secțiilor de montaj Automatizarea producției	2	sinteză cunoștințelor	
CAPACITATEA DE PRODUCȚIE CONDUCEREA OPERATIVĂ A PRODUCȚIEI Lansarea în fabricație. Urmărirea fabricației	4		
PROGRAMAREA PRODUCȚIE Necesitatea lotizării producției în vederea lansării în fabricație Teorie și practică în determinarea mărimii optime a lotului de fabricație. Aplicații industriale.	4		
ORDONANȚAREA FABRICAȚIEI GESTIUNEA STOCURILOR - Clasificarea stocurilor, Optimizarea nivelului stocurilor - Cantități economice de stocare	4		
METODE DE APROVIZIONARE, fixarea cantității, fixarea datelor, completarea stocurilor; Limitele metodelor clasice de aprovizionare	4		
MANAGEMENTUL OPERAȚIUNILOR Funcția de operațiuni a organizațiilor Operațiuni de producție și operațiuni de servicii Conducerea subsistemului operațiunilor Rolul strategic al operațiunilor Tendențe în managementul operațiunilor Managementul producției și operațiunilor în condițiile competiției mondiale	4		

Bibliografie

Jean Bénassy, La gestion de production /Jean Bénassy – Consultant, 3^{ème} édition revue et augmentée, Hermes, 1998
 Bosânceanu, M., Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000.
 Bosânceanu, M., Economia întreprinderii, Editura Universitatii Suceava, 2004
 Charpentier, P., s.a., Organizarea și gestiunea întreprinderii. București : Editura Economica, 2002.
 Everett E. Adam Jr., Ronald J. Ebert, Organovici, L. Managementul producției și al operațiunilor, Ed. Teora, București, 2001.
 Dinu, E., Strategia firmei : Teorie și practica. București : Editura Economica, 2000.
 Jaba., O., Gestiunea producției și operațiunilor : Metode și tehnici ale managementului operational al producției, București, Editura Economica, 2002.
 Militaru, Gh., Managementul producției și al operațiunilor, Editura ALL, București, 2008
 Nemeti, L., Programarea în timp a fabricației, Ed. Facla, Cluj-Napoca, 1975.
 Pate, Dragos.,M. Managementul producției, Universitatea Spiru Haret, 2008.
file:///D:/Documente%20Desktop/fise%20discipline%20programe%20analitice%20Ionescu/fise%20discipline%202017%202018/TCM%202018%20ACRED/managementul_producției_sinteze_2015.pdf

Bibliografie minimală

- Bosânceanu, M., Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000.
- Pate, Dragos.,M. Managementul producției, Curs, Universitatea Spiru Haret, 2008.
- Note de curs , pregătite de către profesor

Aplicații (laborator)	Nr. Ore	Metode de predare	Observații
Laborator introductiv. Familiarizarea studenților cu conținutul laboratorului, prezentarea unor detalii organizatorice, norme de securitate și sănătate în muncă	2	Aplicatii dezvoltate pe calculator, cu soft specializat , didactic, pentru gestiune Studii de caz Concluzii la sfarsitul orelor	
Achiziționări de date pentru studiul unui fenomen industrial.	2		
Analiza produsului	2		
Aportul informaticii la gestiunea producției Cunoasterea GPAC (Gestiunea producției asistată de calculator)	2		
Date tehnico-comerciale in productie -Prognoza vanzarilor	2		
Date tehnico-comerciale in productie -Simularea incarcarilor	2		
-Modelarea matematica a unor aplicatiilor practice.	2		
Bibliografie			
- Romeo Ionescu, Note de curs - <i>Lucrari de laborator</i> , Managementul productiei, FIM, Suceava			
Bibliografie minimală			
✓ Note de curs ✓ <i>Lucrari de laborator</i> , Gestiunea productiei pe calculator, FIM, Suceava			

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

✓ Conținutul disciplinei este în concordanță cu cele ale disciplinelor similare predate la programe de studii de la facultăți de profil din țară și străinătate. În cadrul întâlnirilor cu reprezentanții asociațiilor profesionale și cu angajatorii, aceștia au fost consultați cu privire la conținutul disciplinei, astfel încât competențele dobândite de absolvenții acestei specializări să răspundă cerințelor pieței muncii..

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-Asimilarea unei culturi tehnice de management, organizare, gestiune a producției -Realizarea de conexiuni între rezultatele cunoașterii elementelor la alte discipline si elementele introduse de disciplina managementul producției si al operațiunilor -Explicarea și interpretarea relației proces industrial si management industrial, asociate cu formarea competențelor specifice profesiei de inginer industrial	Examen scris care se finalizează printr-o verificare orală a gradului de îndeplinire a cerințelor din lucrarea scrisă	60%
Laborator	-participarea activă la activitățile practice. -înțelegerea de ansamblu a problemelor specifice expuse în cadrul activităților de laborator	Urmărirea sistematică a realizării etapei prezentate de cadru did. la începutul orelor, desfășurare de ore interactive, evaluare periodica sau finala	40%

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

Standarde minime nota 5:

- însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii;
- prezentarea unor aspecte de bază din domeniu;

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

Standarde minime nota 5:

- Înșușirea unor deprinderi minime de operare și utilizare a soft-ului ODYSEE
- Rezolvarea unor aplicații simple de gestiune a producției

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului activităților aplicative
------------------	-------------------------------	--

16.09.2024	Ș.l. dr. ing. BEȘLIU - BĂNCESCU Irina	Ș.l. dr. ing. BEȘLIU - BĂNCESCU Irina
------------	--	---------------------------------------

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2024	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
19.09.2024	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINCĂ

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
19.09.2024	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ