

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „DUNAREA de JOS” din GALATI
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila/ Departamentul Științe inginerești și management
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Inginerie economică în domeniul mecanic / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Organizarea întreprinderii		1004.4OB05S				
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.I. dr. ing. Daniela PANĂ						
2.3 Titularul activităților de seminar	Ș.I. dr. ing. Daniela PANĂ						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					34
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități.....					2
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Tabla, Creta, Calculator și Videoprojector
5.2. de desfășurare a seminarului	• Tabla, Creta, Sală de seminar

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1.1 Identificarea conceptelor, teoriilor și modelelor din științele fundamentale a disciplinei Organizarea întreprinderii aplicabile sarcinilor specifice ingineriei și managementului – 1 credit • C2.4 Evaluarea pe baza de argument justificative coerente a calitatii, potentialului și limitărilor soluțiilor constructive mecanice, precum și integrării acestora în structuri complexe – 1 credit • C3.3 Utilizarea principiilor și metodelor de bază pentru proiectarea tehnologică și fabricația componentelor mecanice cu date de intrare bine definite în condiții de asistentă calificată – 1 credit • C6.4 Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare – audit a modalităților de gestiune / administrare a întreprinderilor și resurselor – 1 credit
--------------------------------	---

Competențe transversale	CT1 Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente – 1 credit
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea aptitudinilor teoretice și practice în organizarea întreprinderii • Asigurarea nivelului necesar de educație pentru obținerea de cunoștințe și competențe specifice actului de conducere
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Inzestrarea studenților cu aptitudini, atitudini și cunoștințe necesare pentru fundamentarea deciziilor în calitate de conducători • Oferirea unei educații de management și organizarea întreprinderii, care să-i ajute pe studenți să devină buni manageri • Dezvoltarea abilităților de a rezolva probleme într-un mediu concurențial • Oferirea unei înțelegeri mai bune a modului în care organizațiile funcționează

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. PROCESUL DE PRODUCȚIE 1.1. Conceptul de proces de producție 1.2. Procese industriale. Procese non-industriale 1.3. Criterii de clasificare a proceselor de producție	Prelegere-Dezbatere, demonstrații, metode interactive	2 ore
1.4. Componentele procesului de producție 1.4.1. Mărimile de intrare ale subsistemului proces de producție 1.4.2. Etapele sistemului de producție industrial 1.4.3. Elementele procesului de producție propriu-zis 1.4.4. Mărimile de ieșire ale subsistemului proces de producție	Prelegere-Dezbatere, demonstrații, metode interactive	4 ore
2. ORGANIZAREA PRODUCȚIEI ÎN UNITĂȚILE PRODUCTIVE DE BAZĂ 2.1. Tipul de producție. Definierea noțiunii. Clasificare. Importanță 2.2. Prezentarea tipurilor de producție 2.2.1. Producția în masă 2.2.2. Producția în serie 2.2.3. Producția individuală	Prelegere-Dezbatere, demonstrații, metode interactive	2 ore
2.3. Metode de organizare a producției 2.3.1. Organizarea producției în flux 2.3.1.1. Trăsăturile și caracteristicile producției în flux 2.3.1.2. Clasificarea variantelor de organizare a producției în flux 2.3.1.3. Forme de organizare a producției în flux în diverse ramuri ale economiei naționale 2.3.1.4. Elementele de calcul ale unei linii de producție în flux 2.3.1.5. Eficiența economică a organizării producției în flux 2.3.2. Organizarea producției pe grupe omogene de mașini și instalații 2.3.3. Organizarea celulară a fabricației 2.3.4. Organizarea producției în condițiile automatizării	Prelegere-Dezbatere, demonstrații, metode interactive	10 ore
2.4. Metode moderne de organizare a producției 2.4.1. Metoda programării liniare 2.4.2. Metode de organizare a producției utilizând analiza drumului critic 2.4.2.1. Importanța stabilirii ordinii de efectuare a activităților unui proiect 2.4.2.2. Analiza drumului critic prin metoda CMP (Critical Path Method) 2.4.2.3. Metoda PERT (Tehnica Evaluării Repetate a Programului) 2.4.3. Metoda de organizare „Just in time”(„Tocmai la timp”) 2.5. Tendințe actuale și de perspectivă în organizarea producției	Prelegere-Dezbatere, demonstrații, metode interactive	4 ore

3. PROGAMAREA ACTIVITĂȚII DE PRODUCȚIE LA NIVELUL AGENTULUI ECONOMIC 3.1. Prezentarea activității de programare a producției 3.2. Prezentarea compartimentului programare, pregătire lansare și urmărire a producției 3.3. Planificarea necesarului de resurse materiale	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	4 ore
3.4. Forța de muncă a unei unități economice 3.5. Fondul de informații și documentele specifice subsistemelor managementului operațional al producției	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	2 ore

Bibliografie

1. Popa D., *Organizarea întreprinderii* - note de curs
2. Bărbulescu, C. - *Diagnosticarea întreprinderilor în dificultate economică: strategii și politici de redresare și dinamizare a activității*. Editura Economică, București, 2002
3. Bărbulescu, C, Băgu, C. - *Managementul producției industriale. Culegere, dezbateri, studii de caz, probleme*, Editura Economică București, 2002

8. 2 Seminar	Metode de predare	Observații
1. PROCESUL DE PRODUCȚIE	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	6 ore
2. ORGANIZAREA PRODUCȚIEI ÎN UNITĂȚILE PRODUCTIVE DE BAZĂ	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	14 ore
3. PROGAMAREA ACTIVITĂȚII DE PRODUCȚIE LA NIVELUL AGENTULUI ECONOMIC	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	4 ore
4. CONTROLUL PROCESELOR DE PRODUCȚIE	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	2 ore
5. ANALIZA FINANCIARĂ A PROCESULUI DE PRODUCȚIE	Prelegere-Dezbateri, demonstrații, metode interactive	2 ore

Bibliografie

1. Popa D., *Organizarea întreprinderii* - note de curs
2. Bărbulescu, C. - *Diagnosticarea întreprinderilor în dificultate economică: strategii și politici de redresare și dinamizare a activității*. Editura Economică, București, 2002
3. Bărbulescu, C, Băgu, C. - *Managementul producției industriale. Culegere, dezbateri, studii de caz, probleme*, Editura Economică București, 2002

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

Cursul și aplicațiile de seminar oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor: inginer economist (COR 244109), inginer mecanic (COR 214501), consilier inginer mecanic (COR 213533), proiectant inginer mecanic (COR 214533), responsabil proces (COR 241931), inginer de cercetare în mașini și instalații mecanice (COR 251544), manager produs (COR 241938), asistent de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini (COR 251527), profesor în învățământul gimnazial (COR 232201).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	C1.1	Evaluare continuă	70%
	C2.4		
	C3.3		
	C6.4		
	CT1		

10.5 Seminar	C1.1	Evaluare periodică pe capitole mari	30%
	C2.4		
	C3.3		
	C6.4		
	CT1		
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea, prezentarea și susținerea, pe baza de argumente justificative a unor soluții pertinente tehnicoeconomice de complexitate medie. • Elaborarea, prezentarea și susținerea, pe baza de argumente justificative a unor soluții constructive mecanice de complexitate medie. • Elaborarea, prezentarea și susținerea, pe baza de argumente justificative a unor soluții tehnologice adecvate componentelor mecanice de complexitate medie. • Elaborarea, prezentarea și susținerea, pe baza de argumente justificative a unor module ale documentației specific managementului firmei și gestionării resurselor, considerând un nivel de complexitate medie. 			

Data completării
14.11.2022

Semnătura titularului de curs
Ș.I. dr. ing. Daniela PANĂ

Semnătura titularului de seminar
Ș.I. dr. ing. Daniela PANĂ

Data avizării în departament
21.11.2022

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

Data aprobării în consiliul facultății
29.11.2022

Semnătura decanului facultății
Conf. ec. dr. ing. Adrian GOANȚĂ