FIŞA DISCIPLINEI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare
1.2 Facultatea	De Ştiinte
1.3 Departamentul	Ştiințe Economice și Fizică
1.4 Domeniul de studii	Administrarea afacerilor
1.5 Ciclul de studii	**Licență**
1.6 Specializarea / Programul de studii	**Economia Firmei**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Managementul producției**						
2.1 Codul disciplinei	16						
2.2 Titularul activităţilor de curs	**Prof. univ.dr.hab.** Radulescu Corina						
2.3 Titularul activităţilor de aplicaţii	Asist. univ. drd. Pop Izabela Luiza						
2.4 Anul de studii	**2**	2.5 Semestrul	**1**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	**OB/DID**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru ale activităţilor didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Total ore din planul de învăţământ	42	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	-

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	10
Tutoriat	10
Examinări	10
Alte activităţi.....	13

3.3 Total ore studiu individual	**83**
3.4 Total ore pe semestru	**125**
3.5 Numărul de credite	**5**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu
4.2 de competenţe	• Nu

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	• Nu

5.2. de desfăşurare a seminarului/laboratorului	• Sala computere legate în rețea internet • Sala de seminar dotata cu tabla, creta colorata

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	CUNOȘTINȚE: *C1.1 Descrierea paradigmelor, conceptelor şi teoriilor economice privind influenţa mediului extern asupra întreprinderii/ organizaţiei C2.1 Identificarea conceptelor şi teoriilor economice asociate întreprinderii/ organizaţiei C5.1 Descrierea conceptelor, teoriilor şi metodologiilor de administrare a bazelor de date specifice managementului productiei* *C1.2 Explicarea şi interpretarea relaţiei de influenţă economică exercitată de mediul extern asupra întreprinderii/ organizaţiei C2.2 Explicarea şi interpretarea relaţiilor dintre entităţile întreprinderii/ organizaţiei C5.2 Explicarea şi interpretarea cantitativă şi calitativă a informaţiilor extrase din baze de date*
	ABILITĂȚI: *C1. Identificarea, analiza aprofundată, interpretarea și dezvoltarea elementelor care alcătuiesc Procesele de productie* *C2. Cercetarea critic constructivă, proiectarea și implementarea sistemului de management al Programelorde productie;C4 Dezvoltarea complex și particularizarea tehnicilor și instrumentelor managementului financiar managementuluiproductiei.4 Evaluarea critic-constructivă a instrumentarului de prelucrare şi analiză a datelor* *C1.5 Elaborarea unui proiect de cercetare a relaţiei de influenţă economică exercitată de mediul extern asupra întreprinderii/ organizaţiei C2.5 Elaborarea unei analize privind relaţiile cu implicaţii economice dintre subdiviziunile întreprinderii/ organizaţiei C5.5 Elaborarea unui proiect de cercetare asociat managementuluiproductiei, utilizând baze de date specifice*
Competenţe	*6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiţii de autonomie restransă şi asistenţă calificată CT1. Aplicarea normelor si valorilor eticii profesionale in cadrul managementului productiei și realizarea* *Independent sau colectiv a scopului, obiectivelor și activităților definite în condiții de responsabilitate, pentru fiecare membru al firmei industriale.*

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	1. Cunoaşterea, înţelegerea conceptelor, teoriilor şi metodelor de bază ale implementării si monitorizării managementului productiei ; utilizarea adecvată a tehnicilor de organizare a productiei 2. Utilizarea cunoştinţelor de bază pentru explicarea şi intepretarea unor variate tipuri de concepte, situaţii, in managementul procese implicate în productie
7.2 Obiectivele specifice	1. Cunoașterea aprofundata a principiilor si regulilor de baza in practica managementuluiproductiei. 2.elaborarea unui proiecte de organizare a productiei

8.Continuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observatii
8.1 Problemele de conducere şi organizare în unitătile industriale abordate sistemic Noţiunea de sistem. Elementele şi structura acestuia Caracteristicile principale ale sistemului întreprinderi. Sistemul conducător – sistemul condus	EXPUNERE Metoda interactiva Metoda interogativa	2 ore
8.1.2. Firma industrială şi mediul înconjurător Mediul înconjurător al firmei industriale. Firma ca obiect al managementului		2 ore
8.1 .3. Organizarea procesuală şi structurală a întreprinderii Organizarea procesuală a întreprinderii Organizarea structurală a intreprinderii Elementele componente ale structurii organizatorice Modalităţi de formalizare a structurii organizatorice		2 ore
8.1 .4. Sistemul de producţie Obiectivele, structura şi funcţiile sistemului de producţie Componentele sistemului de producţie din întreprindere Consideraţii vizând eficienţa sistemului de producţie.		4 ore
8.1 .5 Organizarea în spaţiu a proceselor de producţie Fluxul de ordinul I. Fluxul întreprindere – mediu înconjurător Fluxul de ordinul II. Fluxul dintre subunităţile de producţie Fluxul de ordinul III.Fluxul din interiorul subunităţii de producţie Fluxul de la locul de muncă. Tehnici de studiu şi analiză a desfăşurării procesului de producţie şi a proceselor de muncă la locul de muncă		

		2 ore
8.1 .6. Tipurile de producţie industrială şi caracteristicile lor Amplasarea mijloacelor de producţie Tipuri de amplasare a locurilor de muncă. Datele necesare unui studiu de amplasare Metode de stabilire a schemelor de amplasare. Suprafeţele de producţie şi calculul suprafeţelor de producţie.		2 ore
8.1 .7. Capacitatea de producţie a întreprinderii Conceptul de capacitate de producţie Determinarea capacităţii de producţie. Factorii care determină mărimea capacităţilor de producţie.		6 ore
8.1 .8. Organizarea producţiei în activitatea de bază Organizarea liniilor de producţie în flux Clasificarea liniilor de flux Avantajele şi dezavantajele organizării producţiei în flux Principii de bază ale organizării liniilor dc producţie în flux Dimensionarea elementelor tehnice de capacitate la liniile în flux monoobiect. Dimensionarea elementelor tehnice de capacitate la liniile de flux multiobiect. Echilibrarea liniilor de producţie în flux. Traseele liniilor de producţie în flux. Eficienţa economică a organizării producţiei în flux.		2 ore
8.1 .9. Organizarea producţiei pe comenzi Realizarea producţiei pe comenzi Metode de organizare		2 ore
8.1 .10. Organizarea activităţii auxiliare şi de servire Organizarea activităţii de întreţinere şi reparaţii a fondurilor fixe. Organizarea activităţii de asigurare cu SDV-uri.		2 ore
8.1 .11. Organizarea transportului intern şi a depozitării materialelor în cadrul activităţilor de logistică. Organizarea, mecanizarea şi automatizarea depozitelor Organizarea activităţii energetice		2 ore

8. 2 Seminar	Metode de	Observaţii
8.2.1. Aplicaţii practice privind determinarea tipului de producţie prin metoda coeficientului de producţie	Aplicaţii practice	1 ore
8.2.2. Aplicaţii practice privind determinarea capacităţii de producţie	Aplicaţii practice	1 ore
8.2.3. Aplicaţii practice privind amplasarea locurilor de muncă prin metoda verigilor	Aplicaţii practice	1 ore
8.2.4. Aplicaţii practice privind organizarea locului de muncă la mai multe maşini *Organizarea lucrului la mai multe maşini pe care se execută operaţii identice* *Organizarea lucrului la mai multe maşini pe care se execută operaţii cu aceiaşi durată dar cu structură diferită* *Organizarea lucrului la mai multe maşini pe care se execută operaţii cu timpul operativ multiplu* *Organizarea lucrului la mai multe maşini pe care se execută operaţii care diferă între ele atât ca structură, cât şi ca durată, fără ca timpii operativi să fie multiplii între ei*	Aplicaţii practice si/sau studii de caz practice	4 ore
8.2.5. Aplicaţii practice privind conducerea şi organizarea activităţilor de bază în cadrul întreprinderilor **Determinarea necesarului de elemente tehnice specifice activităţii de bază** **Determinarea lotului optim de fabricaţie şi a perioadei de repetare a acestuia** **Metode de determinare a duratei ciclului operativ** *Determinarea duratei ciclului operativ prin metoda succesivă* *Determinarea duratei ciclului operativ prin metoda paralelă* *Determinarea duratei ciclului operativ prin metoda mixtă* **Proiectarea liniilor în flux monoobiect**	Aplicaţii practice si/sau studii de caz practice	5 ore
8.2.6. Aplicaţii practice privind conducerea, organizarea şi planificarea activităţilor auxiliare şi de servire Organizarea activităţii de întreţinere şi reparaţii Determinarea necesarului de scule, dispozitive şi verificatoare Organizarea activităţii de transport intern	Aplicaţii practice si/sau studii de	2 ore

Bibliografie:
1. Rădulescu Corina, Boca Graţiela, Toader Rita, Pop Izabela, *Managementul producţiei – aplicaţii practice,* format
electronic, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, pp.108, 2014, ISBN-978-973-53-1495-8.
2. C. Bâgu, F. Badea (coord.) - "Sisteme de organizare a producţiei – studii de caz şi aplicaţii practice complexe",
Ed. ASE, 2004.
3. C. Rădulescu- Producţia si operatiunile:Organizare si management –Ed. Risoprint ,Cluj-Napoca 2016.

9. Coroborarea/validarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii

Conţinutul disciplinei este în concordanţă cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară şi din străinătate.Tematica cursului este importantă pentru dobândirea cunoştinţelor necesare ocupaţiilor posibile de pe piaţa muncii.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoștințe teoretice aferente cursurilor si biblografiei	evaluare formativă 50%)	50%
Seminar Laborator	Capacitatea de a explica şi opera cu notiuni prezentate la curs; Capacitatea de a folosi, în context nou, conceptele de la curs; Gradul de asimilare a limbajului de specialitate; Participarea activă la seminar; Capacitatea de a explica şi opera cu notiuni prezentate la curs;	-Verificarea continuă a activitatii din timpul orelor de seminar; - Verificarea temelor aplicative elaborate individual; - Lucrare scrisă.	50%
10.8 Standard minim de performanţă			
Cel putin nota 5 la examenul scris și cel putin nota 5 pentru media calculata. Presupune: • cunoaşterea conceptelor fundamentale şi limbajului specific managementului producției; • înţelegerea modului de organizare și gestionare a activității de producție.			

Data completării:	**Titulari**	**Titlu Prenume NUME**	**Semnătura**
11.07.2025	Curs	Prof.univ. univ. dr. Radulescu Corina	
	SEMINAR	ASIST.univ. dr. Pop Izabela	

Data avizării în Consiliul Departamentului SEF

09.09.2025

Director Departament SEF

Conf. univ. dr. Ighian Diana

Data aprobării în Consiliul Facultății de Științe

19.09.2025

Decan

Conf. univ. dr. Monica Marian