

FIȘA DISCIPLINEI

Operations Management, anul universitar 2021-2022

UP.02.C.2.O.21.14-AI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Ingineria Autovehiculelor pentru Mobilitate Durabilă

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Operations Management									
2.2	Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Viorel									
2.3	Titularul activităților de seminar	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Viorel									
2.4	Anul de studii	I	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	E	2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutoriat								14
Examinări								4
Alte activități								0
3.7	Total ore studiu individual			72				
3.8	Total ore pe semestru			100				
3.9	Număr de credite			4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	<i>Competențe acumulate la disciplinele:</i> Limba engleză, Algebră liniară, Statistică, Bazele economiei, Tehnologie.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Laptop și conexiune internet (curs desfășurat online)
5.2	De desfășurare a seminarului	Laptop și conexiune internet (seminar desfășurat online)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea managementului organizațiilor economice Aplicarea principiilor și metodelor de management pentru conducerea activităților unei organizații economice.
Competențe transversale	Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către masteranzi a cunoștințelor privind principalele funcții ale organizațiilor moderne implicate în producție și servicii, precum și a modului de funcționare al acestora..
7.2	Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea capacității privind cunoașterea problematicii organizațiilor și a operațiunilor derulate de către acestea, cu impactul pe care orice operațiune o are asupra componentelor organizației și reciproc; • Dobândirea de competențe ingineresti în înțelegerea importanței derulării operațiunilor în îndeplinirea strategiei organizației, astfel încât deciziile luate de către managerii operaționali pot avea un impact major asupra performanței unei organizații competitive; • Dezvoltarea abilităților de a opera cu metode cantitative ce vor fi integrate în materialul conceptual și vor fi folosite ca instrumente pentru rezolvarea problemelor specifice.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Introducere în Managementul operațional.	2	Prelegere, dezbateri, studii de caz	Laptop și conexiune internet (curs desfășurat online)
2	Competitivitate, strategie și productivitate.	2		
3	Planificarea capacităților pentru realizarea de produse și servicii.	2		
4	Procesul de selecție a amplasării companiei.	2		
5	Proiectarea locurilor de muncă și normarea muncii.	2		
6	Managementul calității.	2		
7	Just-in-Time și Lean Management.	2		
Bibliografie 1. Fogarty, D. ș.a. – Production & Inventory Management, South/Western Publishing Co., Cincinnati, 1991. 2. Nicolae, V. – Operations Management – note de curs, 2019-2020. 3. Proud, J. – Master Scheduling – A Practical Guide to Competitive Manufacturing, John Wiley & Sons, New York, 1994. 4. Sandras, W. Jr. – Just-in-Time: Making It Happen, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1989. 5. Tony Arnold, J.R. – Introduction to Materials Management, Prentice Hall, New Jersey, 1998. 6. Vonderembse, M., White, G. – Operations Management, West Publishing Company, New York, 1998.				
8.2. Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Introducere în Managementul operațional.	2	Prelegere, dezbateri, studii de caz	Laptop și conexiune internet (seminar desfășurat online)
2	Competitivitate, strategie și productivitate.	2		
3	Planificarea capacităților pentru realizarea de produse și servicii.	2		
4	Procesul de selecție a amplasării companiei.	2		
5	Proiectarea locurilor de muncă și normarea muncii.	2		
6	Managementul calității.	2		
7	Just-in-Time și Lean Management.	2		
Bibliografie 1. Fogarty, D. ș.a. – Production & Inventory Management, South/Western Publishing Co., Cincinnati, 1991. 2. Nicolae, V. – Operations Management – note de curs, 2019-2020. 3. Proud, J. – Master Scheduling – A Practical Guide to Competitive Manufacturing, John Wiley & Sons, New York, 1994. 4. Sandras, W. Jr. – Just-in-Time: Making It Happen, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1989. 5. Tony Arnold, J.R. – Introduction to Materials Management, Prentice Hall, New Jersey, 1998. 6. Vonderembse, M., White, G. – Operations Management, West Publishing Company, New York, 1998.				
8.3. Aplicații – Tema de casă				
Fiecare student va efectua un studiu asupra unei societăți comerciale, în cadrul căruia va analiza aspectele principalelor departamente funcționale din organizație, pe baza unui cuprins prestabilit.				

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

În vederea actualizării și îmbunătățirii conținutului disciplinei, cadrele didactice au participat la următoarele activități:

- întâlniri de lucru cu specialiști din producție (Automobile Dacia, EuroAPS, Johnson Controls, Leoni);
- schimb de bune practici cu colegi din alte centre universitare (București, Brașov, Iasi, Craiova).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activă la curs, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină Întelegerea și aplicarea corectă a problematicii tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Înregistrare săptămânală	10%
		Evaluare finală scrisă (fata-in-fata) sau online	50%
10.5 Seminar / tema de casă	Capacitatea de a corela cunoștințele și de a le aplica în cazuri particulare Realizarea temei de casă	Evaluare orală	20%
		Evaluarea temei de casă	20%
10.6 Standard minim de performanță	Stabilirea caracteristicilor operațiilor desfășurate în cadrul unei companii producătoare de mașini și a unei organizații ce oferă servicii.		

Data completării
10.09.2021

Titular de curs,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae Viorel

Titular de seminar,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae Viorel.

Data avizării în departament
29.09.2021

Director de departament,
Ș.I. dr.ing. Șuster Helene