

Universitatea POLITEHNICA din București (UPB)
 Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (IMST)
 Programul de studii de masterat: Inginerie Economică și Managementul Afacerilor (IEMA)
 Studii tip: Masterat

PREZENTAREA DISCIPLINEI

Denumire disciplină	Managementul Rețelelor Logistice	Semestru	3
Cod disciplină	UPB.06.M3.O.07-02	Credite (ECTS)	4

Structură disciplină	Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ore
<i>Număr de ore pe săptămână</i>	2		1		3
<i>Număr de ore pe semestru</i>	28		14		42

Titular	Curs	Seminar / Laborator / Proiect
<i>Nume, titlu științific</i>	SZUDER Andrei Prof.Dr.Ing	SPANU Paula, Sef de Lucrari,Dr.Ing.
<i>Contact (email, location)</i>	szuder@ctanm.pub.ro	pauspa16@yahoo.com

Descriere curs

Întreprinderile performante trebuie să proiecteze, să planifice, să se aprovizioneze, să producă, să controleze fluxurile de materiale, fluxurile de informații, procesele, echipamentele și resursele umane pentru a produce și vinde bunuri și/sau servicii de calitate clienților lor.

Aceste procese și fluxuri constituie rețelele logistice și fac obiectul de studiu al cursului.

Disciplina se concentrează pe managementul și îmbunătățirea proceselor și a performanțelor rețelelor logistice. Cursul este important pentru studenții care doresc să urmeze o carieră în consultanță, în managementul operațiilor, în marketing sau într-o firmă de producție sau de distribuție. Sunt prezentate valorile importante și modul de luare a deciziilor în rețelele logistice, precum și instrumentele de bază pentru gestionarea eficace și eficientă a rețelei logistice.

Principalele obiective ale cursului sunt:

- Înțelegerea conceptelor de baza a rețelelor logistice
- Prezentarea și înțelegerea metodelor și tehnicilor specifice pentru rezolvarea problemelor practice ale rețelelor logistice
- Corelarea conceptelor fundamentale cu metode matematice specifice ale acestui domeniu
- Dezvoltarea abilităților de analiză critică a soluțiilor posibile și alegerea celor optime
- Înțelegerea tendințelor de dezvoltare pentru rețele logistice
 - Înțelegerea rolului rețelelor logistice într-o întreprindere modernă
- Utilizarea vocabularului specific rețelelor logistice
- Utilizarea de instrumente specifice pentru optimizarea proceselor

Descriere proiect

Studentii vor lucra în echipe.

Fiecare echipă va dezvolta un proiect de rețea logistica in care vor studia si trata următoarele aspecte:

- Stabilirea diagrama fluxurilor intr-o rețea logistica
- Planificarea activităților
- Planificare resurselor
- Optimizarea planificării
- Urmărirea și controlul activităților
- Modelarea si analizarea proceselor
- Optimizarea proceselor
- Stabilirea prognozei cererii prin mai multe metode
- Analiza aprovizionării
- Prezentarea finală și analiza lucrări realizate de echipa

Rezultate preconizate ale învățării

Se urmărește dobândirea următoarelor cunoștințe si competente specifice:

- Concepte fundamentale privind rețelele logistice si rolul lor in economie
- Analiza si managementul rețelelor logistice integrate
- Cunoașterea principalelor instrumente logistice
- Analiza si managementul previziunilor
- Analiza si managementul aprovizionării
- Analiza si managementul transportului si distribuției
- Cunoașterea principalelor tehnici LEAN
- Proiectarea, analiza și eficientizarea proceselor
- Analiza lentului valoric
- Proiectarea, redactarea și derularea unui proiect logistic

Metoda de evaluare	% din nota finală	Cerințe minimale pentru obținerea creditelor
Examen scris	40 %	50% dintre subiecte rezolvate pentru nota 5/ 95% pentru nota 10.
Proiect	60 %	50% din punctajul asociat proiectului, pentru nota 5/ 95% pentru nota 10.
Altele		

Bibliografie

1. Szuder; B. Abaza-Supply Chain management Curs UPB . Platforma e-learning.2016
2. L. Krajewski, L. Ritzman. Operations Management. Pearsons. 2008
3. Chase – Aquilano. Production Operations Management. Irwin. 2008

Precondiții

, Procese de fabricatie.; Managementul Proiectelor

Alte informații relevante

Nota finală se calculează prin rotunjirea punctajului acumulat de student la activitățile evaluate.

Data: 24.07.2016

Nume Prenume Grad didactic: Prof. Dr.Ing.Andrei Szuder