

FACULTATEA:	Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
DOMENIUL DE MASTER:	Inginerie și Management
PROGRAMUL DE STUDII:	<b>Managementul Sistemelor Logistice (la Alba-Iulia)</b>
Nivel de studii:	Master
Tipul de master:	Profesional
Număr de credite (ECTS):	120



## 1. Misiunea programului de studii

Programul de master a fost inclus în oferta educațională a Universității Tehnice din Cluj-Napoca ca urmare a creșterii cererii de specialiști în domeniul logisticii. Prin această inițiativă, universitatea și-a propus să formeze competențele necesare unui logistician printr-un program de studiu a cărui misiune este *“pregătirea de analiști și manageri pentru organizații al căror obiect de activitate este legat de producerea, stocarea și transportul bunurilor”*.

Programul face parte din categoria programelor de master de profesionalizare și ca urmare activitățile educaționale sunt orientate cu precădere spre dobândirea competențelor identificate de organizații profesionale din domeniul logisticii. Competențele pe care le asigură programul sunt:

- *competențe manageriale*, care presupun acumularea de cunoștințe și formarea de deprinderi și abilități necesare gestionării resursei umane, a relațiilor dintre părțile implicate, precum și în formularea strategiei și a politicilor de gestionare a lanțurilor logistice;
- *competențe ingineresti*, definite de capacitatea de a îmbunătăți funcționarea sistemelor logistice și de a utiliza metode matematice în scopul optimizării organizării, planificării și controlului transferului bunurilor în toate cele trei faze generice ale activității economice: aprovizionare, producție și desfacere;
- *competențe în domeniul tehnologiei informației*, legate de capacitatea de a utiliza produse software specializate și de a contribui la proiectarea sistemului informatic menit să faciliteze transferul de date și informații între părțile implicate în lanțurile logistice.

## 2. Obiectivele programului de studii

În concordanță cu misiunea adoptată activitatea programului de studii este orientată spre realizarea a trei obiective importante:

- formarea competențelor de bază ale unui logistician – competențe care să îi permită să activeze în oricare dintre cele trei domenii generale ale logisticii: aprovizionare, depozitare și desfacere;
- crearea unui mediu de învățare bazat pe simbioza dintre teorie și practică

Din dorința ca procesul de formare să conducă la rezultate cât mai apropiate de cerințele pieței forței de muncă, programul de studiu va acorda o atenție deosebită activității practice. Aceasta este considerată parte integrantă a procesului de formare a competențelor specifice prin crearea aceluși mediu de învățare care să asigure:

- contactul studenților cu problemele reale ale agenților economici;
- aplicarea/validarea cunoștințelor asimilate în cadrul cursurilor.

Ca urmare activitățile practice se desfășoară pe baza unei metodologii construită în jurul a două concepte: al învățării bazate pe proiecte (project-based learning) și cel al învățării centrate pe probleme specifice (problem-based learning). În consecință, procesul educațional presupune:

- efectuarea unor proiecte a căror temă este propusă de agenți economici, cadrele didactice asociate programului sau cursanți,
  - implicarea cursanților în activități desfășurate în echipe de 2-3 persoane, în care aceștia trebuie să rezolve prin colaborare probleme specifice tematicii activității de practică,
  - asumarea de către cadrele didactice a rolului de facilitator al procesului de învățare.
- integrarea colectivului (cadre didactice și studenți) în programe de cooperare naționale și internaționale pentru a îmbogăți procesul de formare cu experiența altor colective.

### **3. Competențe dobândite prin programul de studii**

#### **Competențe profesionale:**

- gestioneaza stocuri
- utilizeaza tehnici de comunicare
- programeaza productia
- exercita fata de colegi leadership
- utilizeaza instrumente informatice
- optimizeaza productia
- asigura managementul de proiect
- gestioneaza dezvoltarea profesionala personala
- gestioneaza personal
- evalueaza viabilitatea financiara
- gestioneaza bugete
- analizeaza procese de productie în vederea îmbunatatirii
- gestioneaza sisteme de productie
- asigura managementul logisticii
- analizeaza strategii legate de lantul de aprovizionare
- implementeaza planuri de eficientizare a operatiunilor de logistica

#### **Competențe transversale:**

- gestioneaza resurse financiare si materiale
- lucreaza în echipe

### **4. Calificări și ocupații**

214137 Documentarist ordonanțare logistică