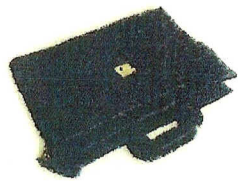


**Tehnici cantitative în gestiunea
afacerilor**

**După parcurgerea
acestui curs veți
dobândi cunoștințe,
cu ele cunoaștere și
cu aceasta veți putea
lua decizii.**



**Specializarea Management
Anul II**

**Facultatea de Economie
și Administrarea
Afacerilor**



Lect. univ. dr. Dumitru Bălă

mail: dumitru_bala@yahoo.com

Programa analitică

1. Introducere în tehnicile cantitative;
2. Reguli alternative de luare a deciziilor;
3. Arborele decizional;
4. Testarea ipotezelor;
5. Analiza sistemelor dinamice cu aplicații în economie;
6. Controlul stocurilor;
7. Tipuri de sisteme de control;
8. Controlul stocurilor-Cantitatea economică de comandă;
9. Stocurile de siguranță și nivelurile de completare;
10. Simularea. Analiza sensibilității;
11. Metode cantitative în transporturi;
12. Distribuirea;
13. Analiza în rețea-Planificarea costurilor;
14. Evaluarea investițiilor - Incertitudinea și raționalizarea capitalului.



Obiective

După parcurgerea cursului

- Veți** cunoaște principiile utilizării modelelor;
Veți putea descrie diferite tipuri de modele;
Veți putea folosi reguli de luare a deciziilor precum regula Hurwicz;
Veți putea trasa o diagramă decizională;
Veți putea trasa grafice de control elementare;
Veți putea defini stocul comun, termenii de control cum sunt: timpul total, stocul fizic și stocul liber / disponibil, cantitatea economică pe laturi de comenzi;
Veți putea calcula nivelurile cheie de control și nivelul de completare al stocurilor;
Veți ști cum se calculează volumul cel mai avantajos al unei comenzi atunci când furnizorul face discounturi de preț;
Veți înțelege faptul că stocurile tampon sau stocurile de siguranță trebuie să fie adaptate atât variațiilor în ceea ce privește cererea și / sau variația în ceea ce privește timpul de completare a stocurilor;
Veți ști care sunt avantajele și dezavantajele simulării;
Veți ști cum se poate îmbunătăți alocarea inițială prin calcularea prețurilor;
Veți putea rezolva situațiile de inegalitate între disponibilități și



destinații;

Veți înțelege semnificațiile costurilor normale și intensive, duratelor normale și intensive și ale pantelor prețurilor;

Veți înțelege modul în care se face alegerea, selecția proiectelor când există raționalizări ale capitalului pentru perioade unice și multiple.

Veți putea analiza sisteme dinamice cu aplicații în economie



► Dumtru Bălă

E-mail: dimitru.bala@gmail.com

E-mail2: dimitru_bala@yahoo.com