

Programul de studii universitare: MASTERAT

Specializarea : MANAGEMENTUL PROIECTELOR IN CONSTRUCTII

AN I-Optional 3

1. MONITORIZAREA SI CONTROLUL LUCRARILOR DE INVESTITII IN CONSTRUCTII

<https://youtu.be/mabpqSAbmKw>

2. STATISTICA MATEMATICA

- Elemente de teoria probabilitatilor
- Variabile aleatoare discrete, continue, functii de repartitie, densitatea de repartitie, momente
- Repartitii clasice
- Legea numerelor mari, teorema limitata centrala
- Elemente de statistica descriptiva
- Elemente de teoria estimatiei
- Verificarea ipotezelor statistice
- Analiza regresiei
- Modelarea seriilor de timp
- Lucrari:
- Reprezentarea datelor
- Ajustarea datelor utilizand CurveExpert
- Aplicatii ale testelor: Chauvenet
- Aplicatii ale testelor: Massey
- Crearea de algoritmi proprii pentru generarea variabilelor aleatoare discrete si continue
- Prezentarea unui software dedicat

AN I-Optional 4

1. MANAGEMENTUL SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA SI AL SITUATIILOR DE URGENTA

- MANAGEMENTUL SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA

- Aspecte generale legislative
- Organizarea activitatii de prevenire si protectie
- Accidente de munca, boli profesionale
- Instruirea lucratorilor in domeniul securitatii si sanatatii in munca
- Cerinte minime de securitate si sanatate la locul de munca
- Cerinte minime de securitate si sanatate in munca privind utilizarea lucratorilor a echipamentului individual de protectie la locul de munca
- Cerinte minime de securitate si sanatate in munca pentru santierele temporare sau mobile

- MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
- Aspecte generale privind sistemul de management al situatiilor de urgenta
- Managementul situatiilor de urgenta determinate de incendii
- Obligatiile proiectantilor si executantilor de constructii
- Managementul al situatiilor de urgenta din domeniul protectiei civile
- Obligatiile proiectantilor si constructorilor
- Avizarea si autorizarea privind securitatea la incendii si protectia civila
- Instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta

2. DREPTUL AFACERILOR

- Introducere, caracterizare generala, definitie
- Afacerile ca fapte de comert, definitie si clasificare
- Subiectele "Dreptului afacerilor"
- Fondul de comert
- Activitatea de afaceri
- Fiscalitatea afacerilor
- Dreptul penal al afacerilor
- Elemente de Dreptul concurentei in afaceri
- Elemente de Dreptul protectiei consumatorului
- Dreptul comertului
- Dreptul comertului international