

**UNIVERSITATEA DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE**

LUMINIȚA BIBIRE

CODRIN COBREA

RISCURI ȘI SECURITATE INDUSTRIALĂ

*Note de curs
Caiet de seminar*

**EDITURA ALMA MATER BACĂU
2008**

CUPRINS

CAP I. INTRODUCERE.....	5
CAP. II DEFINIREA PRINCIPALILOR TERMENI.....	6
CAP. III SCOPUL EVALUĂRII RISCURILOR.....	8
CAP. IV ELEMENTE DE LEGISLAȚIE.....	9
CAP. V PRINCIPILE FUNDAMENTALE ALE EVALUĂRII RISCURILOR.....	11
CAP. VI METODOLOGIA DE EVALUARE A RISCURILOR.....	13
CAP. VII CONCEPTE PROBABILISTICE DE BAZĂ ALE SECURITĂȚII SISTEMELOR.....	16
CAP. VIII PREMISELE FORMALIZĂRII RISCULUI.....	24
CAP. IX SERVICII DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE.....	35
CAP. X ELEMENTE PRIVIND ANALIZA DE RISC.....	39
CAP. XI LOCAL ENVIRONMENTAL ACTIV PLAN (LEAP).....	43
ANEXA.....	50
LEGEA NR. 319 DIN 14 IULIE 2006.....	50
CAP. I DISPOZIȚII GENERALE.....	50
CAP. II DOMENIU DE APLICARE.....	50
CAP. III OBLIGAȚIILE ANGAJATORILOR.....	52
CAP. V SUPRAVEGHEREA SĂNĂTĂȚII.....	59
CAP. VI COMUNICAREA, CERCETAREA, ÎNREGISTRAREA ȘI RAPORTAREA EVENIMENTELOR.....	60
CAP. VII GRUPURI SENSIBILE LA RISCURI.....	63
CAP. VIII INFRAȚIUNI.....	63
CAP. IX CONTRAVENȚII.....	63
CAP. X AUTORITĂȚI COMPETENTE ȘI INSTITUȚII CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU.....	65
CAP. XI DISPOZIȚII FINALE.....	68
BIBLIOGRAFIE.....	69
CAIET DE SEMINAR.....	70
EVALUAREA RISCURILOR – NECESITATE ȘI UTILITATE.....	70
MANAGEMENT PERFORMANT PENTRU PREVENIREA ACCIDENTELOR.....	74
STRESUL ÎN MUNCĂ.....	78
IMPACTUL ZGOMOTULUI LA LOCUL DE MUNCĂ.....	83
PERICOLELE ȘI RISCURILE ASOCIATE CU MANIPULAREA MANUALĂ.....	86
A MASELOR LA LOCUL DE MUNCĂ.....	86
PREVENIREA ACCIDENTELOR DE MUNCĂ PRIN ALUNECARE, ÎMPIEDICARE ȘI CĂDERE..	90
METODA I.N.C.D.P.M. BUCUREȘTI DE EVALUARE A RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ.....	94
STUDIUL DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU LABORATOR CU INSTALAȚIE DE DEPUNERE A STRATURILOR SUBȚIRI.....	97

STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU OPERATOR INSTALAȚIE DE MĂSURARE A FOTOLUMINOSCENȚEI.....	100
STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU LABORATOR CU INSTALAȚIE DE PURIFICARE A GAZELOR	103
STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU LABORATOR CU INSTALAȚIE PENTRU EXTRACȚIE.....	106
STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU LABORATOR CU INSTALAȚIE DISTILARE.....	109
STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU LABORATOR CU COLOANĂ CROMATOGRAFICĂ	112
STUDIU DE CAZ: IDENTIFICAREA FACTORILOR DE RISC ȘI ÎNTOCMIREA FIȘEI DE EVALUARE PENTRU LOCUL DE STUDIU HALĂ MICROPRODUCȚIE.....	115
ANEXA A.....	118
ANEXA B.....	121
ANEXA C.....	122