

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI SECURITATE INDUSTRIALĂ

LISTA CADRELOR DIDACTICE ȘI A TEMELOR PROPUSE PENTRU
PROIECTUL DE DIPLOMĂ,
Domeniul **INGINERIE INDUSTRIALĂ,**
Programul de studii **INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE**
pentru anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Cadru didactic	Denumirea temei propuse
1.	Prof. univ. dr. ing. BEJINARIU Costică	• Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea C - Industria prelucrătoare) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea F - Construcții) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea H - Transport și depozitare) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea I - Hoteluri și restaurante) • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea J - Informații și comunicații)
2.	Prof. univ. dr. ing. TOMA Lucian Ștefan	• Straturi utilizate în construcția echipamentelor individuale de protecție (obținere, caracterizare, tehnici de îmbunătățire a proprietăților fizice și mecanice, interpretări) • Achiziția și prelucrarea datelor în vederea determinării potențialelor pericole la diferite posturi de lucru • Tehnici noi în alegerea echipamentelor individuale de protecție; • Materiale utilizate în construcția echipamentelor individuale de protecție (obținere caracterizare, tehnici de îmbunătățire a proprietăților fizice și mecanice)

3.	Conf. univ. dr. ing. CORĂBIERU Anișoara	• Determinarea noxelor profesionale la SC....Studiu de caz. • Identificarea și evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională a lucrătorilor în cadrul SC.....prin metoda elaborată de I.N.C.D.P.M. București. • Analiza tendințelor și influențelor dezvoltării durabile asupra securității și sănătății în muncă. • Metode de protecție colectivă și individuală în industrie pe posturi de lucru. Studiu de caz.
4.	Conf. univ. dr. ing. SANDU Ioan Gabriel	• Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea S - Alte activități de servicii). • Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea P - Învățământ) • Studiu privind influența factorilor de risc proprii sistemului de muncă în dinamica producerii accidentelor de muncă care produc incapacitate temporară de muncă în industria metalurgică • Noțiuni teoretice și practice privind cercetarea accidentelor de muncă de circulație. Propuneri legislative • Anticiparea și abordarea riscurilor noi și emergente în prevenirea accidentelor de muncă din industrie. Studiu de caz
5.	Conf. univ. dr. ing. LOHAN Nicoleta- Monica	• Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial – Echipament de muncă. Aprecierea riscurilor la mașini cu acționare electrică. Studii de caz • Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial – Echipament de muncă. Aprecierea riscurilor la mașini cu acționare hidraulică. Studii de caz • Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial – Echipament de muncă. Aprecierea riscurilor la mașini cu acționare pneumatică. Studii de caz • Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial – Echipament de muncă. Aprecierea riscurilor la mașini cu acționare mecanică. Studii de caz • Aprecierea riscurilor la mașini. Studiu de caz: instalație de ridicat - Elevator auto • Aprecierea riscurilor la echipamentele de muncă din laboratorul de <i>Tehnologia materialelor</i>. Studii de caz • Aprecierea riscurilor la echipamentele de muncă din laboratorul de <i>Știința și ingineria materialelor</i>. Studii de caz ○ Identificarea și evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională a lucrătorilor în cadrul SC.....prin metoda elaborată de I.N.C.D.P.M. București • Progrese tehnologice în dezvoltarea echipamentelor de muncă. Considerații privind sănătatea și siguranța lucrătorului

6.	Sef lucrari dr. ing. MATCOVSCHI Elena	- Controlul si asigurarea calității produselor si/sau serviciilor. Studii de caz - Ciclul de viață al unui produs. Studii de caz - Optimizarea si îmbunătățirea factorilor ergonomici în diferite domenii de muncă - Analiza factorilor de risc ergonomici și a riscului de accidentare profesionala a muncitorilor din domeniul construcțiilor civile - Studiul asupra unor caracteristici mecanice ale echipamentelor individuale de protective
7.	Şef de lucrări dr. ing. CAZAC Alin Marian	- Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea K - Intermedieri financiare și asigurări) - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea M - Activități profesionale, științifice și tehnice) - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport) - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea O - Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public) - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea P - Învățământ) - Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea Q - Sănătate și asistență socială)
8.	Şef de lucrări dr. ing. BERNEVIG Mihai-Adrian	- Analiza unor caracteristici ale EIP prin încercări specifice - Analiza comparativa a prevederilor legale din domeniul SSM si domenii conexe - Studii privind modul de aplicare practică a cerințelor legale
9.	Şef de lucrări dr. ing. POPA Mihai	- Măsurarea nivelului de zgomot și vibrații emise de diverse echipamente de muncă. Studii de caz - Determinarea noxelor în laboratorul de <i>Procedee Tehnologice în Ingineria Materialelor</i> (2). Studii de caz
10	Şef lucr. dr. ing. BURDUHOS-NERGIŞ Diana-Petronela	- Determinarea noxelor profesionale într-o secție - Studiu comparativ între legislația pe SSM din Europa și SUA. Studiu de caz - Riscul la vibrații - Studiu comparativ între legislația pe SSM din Europa și Asia. Studiu de caz - Riscul la zgomot

Aceste teme nu sunt limitative. Cadrul didactic îndrumător împreună cu studenții pot stabili și alte teme din domeniul programului de studii.