

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 2024-2025

Nr. crt.	Cadru didactic	Denumirea temei
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 ... S.R.L. Studiu de caz.
		Identificarea și evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională a lucrătorilor în cadrul SC S.R.L. prin metoda elaborată de I.N.C.D.P.M. București.

		Metode de protecție colectivă și individuală în industrie pe posturi de lucru. Studiu de caz.
		Analiza tendințelor și influențelor dezvoltării durabile asupra securității și sănătății în muncă.
		Aspecte privind transportul substanțelor periculoase in Uniunea Europeană.
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
		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
		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 și îmbunătățirea factorilor ergonomici în diferite domenii de muncă
		Analiza factorilor de risc ergonomici și a riscului de accidentare profesională 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)
		Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la S.C. ... S.R.L. prin metoda I.N.C.D.P.M. (cod CAEN secțiunea R - Activități de spectacole, culturale și recreative)
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

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