

**Descrierea programului de studii de master**  
**Managementul Securității și Sănătății în Muncă**  
**Domeniul de master: Inginerie industrială**

**Nivel de studii:** master

**Durata studiilor:** 4 semestre

**Cerințe pentru obținerea diplomei de master:** 120 de credite la disciplinele obligatorii și opționale + 10 credite la finalizarea studiilor

**Grupa de bază din COR/ISCO-08/ESCO reprezentativă a programului:** 2149 - Ingineri și asimilați neclasificați în grupele de bază anterioare

**Ocupațiile vizate din grupa de bază reprezentativă COR/ESCO:** ESCO – 2149.10 - Inginer sănătate și securitate în muncă - Specialist în sănătate și siguranță.

**Misiunea programului de studii.** Programul de studii universitare de master **Managementul Securității și Sănătății în Muncă** este proiectat a fi un **master profesional**, având ca obiectiv formarea de specialiști capabili să gestioneze activități referitoare la sănătatea și securitatea în muncă (SSM) în cadrul organizațiilor în care activează, sau în calitate de consultanți pentru terți (ex. asigurarea unor locuri de muncă sigure și sănătoase prin eliminarea pericolelor și minimizarea riscurilor referitoare la SSM, prevenirea rănirii și îmbolnăvirii determinate de muncă a lucrătorilor, îmbunătățirea pro activă a performanței privind sănătatea și securitatea în muncă).

Ca parte integrantă a organizării sistemelor tehnico-economice, sistemele de sănătate și securitate în muncă includ relații de muncă destinate să confere sustenabilitate proceselor de muncă pe de o parte, iar pe de altă parte, asigurării sănătății și securității lucrătorilor și reducerii riscurilor de accidente. Respectarea normelor legale privind securitatea și sănătatea în muncă este o condiție necesară dar nu și suficientă la nivel de organizație, fiind necesare o serie de măsuri care țin de specificul activităților desfășurate, pentru a asigura diminuarea riscurilor și evitarea vătămării lucrătorilor.

Cooperarea cu serviciile de ocupare a forței de muncă și dialogul cu partenerii economici sunt esențiale pentru formarea unei forțe de muncă înalt calificate care să răspundă cerințelor pieței muncii. Pornind de la aceste considerente, Universitatea are în vedere menținerea în prim-plan și îmbunătățirea sinergiilor cu mediul economic, prin stabilirea/continuarea unor parteneriate colaborative cu întreprinderi industriale de la nivel local/regional. În acest context, programul

de studii universitare de master *Managementul Securității și Sănătății în Muncă*, este dezvoltat în cadrul unui parteneriat format din:

- **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;**
- **Inspectoratul Teritorial de Muncă Bacău;**
- **Agenți economici locali/regionali**, dat fiind faptul că, potrivit cerințelor legislative, la nivelul fiecărei organizații, în funcție de mărimea acesteia, trebuie să existe unul sau mai mulți lucrători desemnați pentru a se ocupa de activitățile de protecție și de activitățile de prevenire a riscurilor profesionale din organizație.

**Obiectivele specifice** ale programului de studii *Managementul Securității și Sănătății în Muncă* constau în însușirea de cunoștințe și formarea de deprinderi, respectiv realizarea de competențe generale și specifice cum sunt:

- aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicarea acestora în anumite cazuri practice în domeniul de studii;
- formarea capacității de sinteză a informațiilor științifice și tehnice din domeniul de studii;
- formarea aptitudinilor corespunzătoare pentru studiul, cercetarea și proiectarea unor soluții pentru rezolvarea problematicii specifice domeniului;
- formarea deprinderilor și a gândirii tehnice, în concordanță cu noile cerințe ale pieței, respectând asigurarea competențelor și abilităților specificate în COR/ ISCO-08 / ESCO conform Registrul National al Calificărilor din Învățământul Superior;
- dobândirea de abilități în domeniul identificării, analizei, evaluării și gestionării riscurilor de SSM;
- proiectarea de obiecte și programe combinând principiile de inginerie și cerințe în materie de sănătate și siguranță;
- derularea de activități care vizează protejarea și bunăstarea persoanelor care utilizează obiectele proiectate sau care desfășoară activități în cadrul programelor de sănătate și siguranță proiectate;
- evaluarea echipamentelor, utilajelor și instalațiilor și a riscurilor pe care le pot prezenta (de exemplu, materiale contaminante, ergonomie, manipularea de substanțe periculoase etc.) pentru a concepe și a îmbunătăți măsurile de sănătate și siguranță.

Prin disciplinele din planul de învățământ, programul de studii universitare de master **Managementul Securității și Sănătății în Muncă** va asigura studenților un bagaj complex de cunoștințe teoretice și practice privind **managementul activităților referitoare la sănătatea**

**și securitatea în muncă**, la un înalt nivel educațional, în conformitate cu cadrul național și internațional al calificărilor și cu respectarea cerințelor de calitate academică.

Rezultatele declarate ale programului de studii *Managementul Securității și Sănătății în Muncă*, se traduc în competențe profesionale și transversale pe care le vor dobândi absolvenții acestui program:

*Competențe profesionale*

- capabilități în domeniul managementului pentru sănătate și securitate în muncă;
- elaborarea de proiecte profesionale complexe în domeniul de sănătate și securitate în muncă;
- aplicarea și elaborarea de metodologii de lucru în domeniul de sănătate și securitate în muncă;
- cunoașterea și utilizarea tehnicilor și tehnologiilor specifice.

*Competențe transversale*

- dezvoltarea capacității de lucru în echipă;
- dezvoltarea capacității de cercetare științifică;
- îndeplinirea sarcinilor și obligațiilor profesionale cu respectarea principiilor etice și deontologice.

**Responsabil program de studii**

Ș.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**Director departament IMSI**

Ș.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU