



INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de master: Inginerie industrială

Limba de predare: Română

Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Mircea Horia ȚIEREAN, mtierean@unitbv.ro.

Contact:

admitere-sim@unitbv.ro

Competențe și abilități dobândite:

- Modelarea matematico-experimentală și optimizarea proceselor tehnologice în general și a celor specifice siguranței și sănătății în muncă;
- Utilizarea integrată de aplicații software avansate pentru rezolvarea de sarcini complexe preponderent specifice siguranței și sănătății în muncă;
- Proiectarea conceptuală și de detaliu de tehnologii de fabricare și sisteme industriale complexe și exploatarea sistemelor de muncă în condiții de securitate și sănătate;
- Integrarea principiilor de securitate și sănătate în sistemele industriale complexe, prin identificarea pericolelor, evaluarea și reducerea riscurilor profesionale;
- Implementarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în muncă în mediul socio-economic.

Scurtă descriere a programului de studii:

- Misiunea programului de studii constă în crearea competențelor avansate corespunzătoare calificării de master în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Acest program de studii este acreditat la Universitatea *Transilvania* din Braşov din 2015.

Perspective după finalizarea studiilor:

- Manager securitate instalații industria prelucrătoare;
- Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă;
- Evaluator de risc și auditor în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Expert în securitate și sănătate în muncă.

