

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Inginerie Hunedoara

**Programul de studii master: Ingineria și managementul dezvoltării durabile
în industria de materiale**

Misiunea programului de studiu constă în:

- Formarea profesională inițială și permanentă, la nivel universitar și postuniversitar, în domenii ingineresti și interdisciplinare;
- Cercetare științifică și tehnologică;
- Transfer științific și tehnologic, producție și servicii specifice, pentru terți.

Specializarea permite cunoașterea aprofundată a conceptului de dezvoltare durabilă precum și de prevenire și combatere a poluării, respectiv a managementului gestionării și valorificării deșeurilor. Se asemenea, permite absolvenților utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite. Totodată face posibilă utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi atât în domeniul exploatării instalațiilor și echipamentelor existente din industria de materiale sau propuse noi, în cadrul managementului cercetării și inovării.

Competențe profesionale:

- Aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă în industria de materiale.
- Prevenirea și combaterea poluării în industria de materiale.
- Exploatarea optimală a instalațiilor și echipamentelor din industria de materiale.
- Managementul gestionării și valorificării deșeurilor.