



## INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI MATERIALELOR METALICE

Domeniul de studii: Inginerie și Management

### Descriere

Programul de master complementar propus, este conceput astfel încât să asigure atât pregătirea științifică și tehnologică a cursanților, într-o gamă largă de încercări ale materialelor, cât și aprofundarea conceptului de management al calității.

### Relevanța pentru piața muncii

Programul de masterat își propune să formeze manageri cu puternice cunoștințe, atât la nivel economic cât și la nivel tehnic. Viziunea largă dobândită de către absolvenții programului de master constituie o bază solidă în vederea orientării societăților comerciale în direcția dezvoltării durabile. Acestea sunt premisele de la care se pornește pentru alegerea specializării propuse.

### Competențe obținute

Principalele abilități și competențe dobândite se referă la:

- cunoașterea în profunzime a tehnologiilor moderne de producere a materialelor metalice;
- realizarea analizelor complexe tehnico-economice menite să asigure creșterea competitivității societății în care va activa absolventul;
- conceperea și implementarea strategiilor coerente, în concordanță cu realitățile pieții muncii la nivel local, regional și mondial;
- capacitatea de fundamentare și gestiune a deciziilor manageriale

### Discipline (selecție)

Procedee moderne de obținere a materialelor metalice; Conducerea complexă a sistemelor inginerești; Doctrină economică; Managementul proiectelor; Cercetare de marketing și prognoză; Analiza economico-financiară a firmei; Elemente de robotică în sistemele de procesare.

### Teme de cercetare (selecție)

Managementul resurselor umane într-o companie multinațională, Managementul resurselor umane în cadrul organizațiilor neguvernamentale, Studii și cercetări privind materialele compozite MMC, Studii privind obținerea aliajelor de aluminiu cu ajutorul tehnologiilor neconventionale, Proiectarea unui depozit cu vânzare online pentru benzi din cupru.

### Alte informații de interes

Companii partenere: Camera de Comerț și Industrie, S.C. ALTEN România S.R.L., S.C. AS Metal Com S.R.L., S.C. Arcelor Mittal S.A., S.C. COS Targoviste S.A., S.C. Otel Inox S.A., S.C. Tenaris S.A., S.C. Timken Romania S.A., etc.

**Limba de predare:** Română

**Durata:** 2 ani

**Contact:** [sim@upb.ro](mailto:sim@upb.ro)

**Detalii:** [www.sim.pub.ro](http://www.sim.pub.ro)

