



## CONCEPȚIE ȘI MANAGEMENT ÎN PRODUCTICĂ

Domeniul de studii: Inginerie industrială

### Descriere

Programul de masterat este destinat absolvenților studiilor de licență, din domeniile: inginerie industrială, economic, inginerie și management, sau alte domenii complementare. Este adaptat cerințelor pieței actuale, orientat fiind pe implementarea și utilizarea tehnicilor de management, concepția de produse sau servicii noi și creșterea performanțelor organizaționale prin inovare.

### Relevanța pentru piața muncii

Absolvenții pot ocupa poziții de conducere în structura oricărei organizații. Exemple de ocupații și codul acestora în COR: 241938 - Manager de produs; 241919 – Manager de proiect; 241941 - Manager de inovare; 241946 - Manager îmbunătățire procese; 241944 - Expert în ingineria costurilor investiționale.

### Competențe obținute

- Capacitatea de organizare structurală a sistemelor de producție
- Analiza factorilor interni și externi care influențează activitatea organizației
- Management de proiect și analiza riscurilor
- Analiza valorii produselor și serviciilor unei companii
- Managementul calității produselor și serviciilor industriale
- Modelarea, simularea și interpretarea de scenarii posibile în producția de bunuri și servicii.

### Discipline (selecție)

- Managementul calității produselor și serviciilor
- Managementul alocării resurselor
- Metodologia concepției inovative a produselor și serviciilor
- Managementul riscurilor financiare
- Productica; Transfer tehnologic și valorificarea inovării

### Teme de cercetare (selecție)

Studentii abordează teme de cercetare care provin din necesități practice (exemplu: teme de interes pentru Uzina de Automobile Dacia-Renault).

Exemple: *Implementarea sistemelor inteligente de transport utilizate în logistică; Sisteme expert pentru managementul calității serviciilor de mentenanță a echipamentelor industriale.*

### Alte informații de interes

Masteratul este organizat în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Studii Economice și Centrul de Formare Profesională Continuă din Mioveni.

**Limba de predare:** Română

**Durata:** 2 ani

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

**Detalii:**

<https://www.fiir.upb.ro/index.php/ro/masterat/administrativ>

