

# PROGRAM DE STUDII DE MASTERAT

## Consum și Producție Responsabile

### De ce aleg programul de studii?

Absolenții acestei specializări dobândesc pregătirea necesară pentru proiectarea, operarea și întreținerea sistemelor utilizate în diverse industrii, în întreprinderi și companii, în condițiile protecției mediului și utilizării energiei curante.

### Master european

Programul de studii se desfășoară în cadrul EURECA-PRO, o alianță universitară care își propune să fie lider în cercetare și inovare în domeniul CONSUMULUI ȘI PRODUCȚIEI RESPONSABILE și să devină un centru de învățământ global și interdisciplinar.

### Alte beneficii:

- Infrastructură universitară modernă;
- 10 locuri bugetate disponibile;
- Taxă de școlarizare 2300 lei;
- Admitere online;
- Stagii de studiu și practică în străinătate prin programul Erasmus+.

### Date despre programul de studii:

**Universitatea:** Universitatea din Petroșani

**Facultatea:** Facultatea de Inginerie

Mecanică și Electrică

**Domeniul de masterat:** Inginerie Industrială

**Program de studii de masterat:**

Consum și Producție Responsabile

**Durata studiilor:** 2 ani (4 semestre)

**Forma de învățământ:** Învățământ cu frecvență

**Limba de studiu:** Engleză

**Număr total de credite:** 120 ECTS (30 ECTS per semestrul)

### Ce vei învăța?

- modelele și metodele moderne ce stau la baza funcționării sistemelor industriale în contextul dezvoltării durabile;
- eficientizarea energetică a sistemelor industriale;
- proiectarea, reglarea și exploatarea instalațiilor, echipamentelor și sistemelor industriale ecologice;
- aplicarea tehniciilor de modelare, simulare și conducere a proceselor industriale;
- implementarea modelelor de consum și producție responsabile.

### Curricula

Traseul de învățare va fi flexibil, incluzând:

- cursuri obligatorii
- cursuri optionale
- cursuri facultative

### Subiecte de interes:

- Proiectare și fabricare ecologică
- Tehnologii inteligente
- Eficiență energetică
- Energii curate
- Tipare de consum și producție
- Dezvoltare durabilă
- Green Accounting
- Evaluarea ciclurilor de viață

### Cum să mă înscriu?

Inscrie-te acum online pe [admitere.upet.ro](http://admitere.upet.ro) și ne vedem la interviu.

Toate informațiile vor fi disponibile pe [www.upet.ro/admitere](http://www.upet.ro/admitere).



SCAN ME