

MASTER STUDY PROGRAMME

Responsible Consumption and Production

Why choose this study programme?

Graduates of this specialisation acquire the necessary training for the design, operation and maintenance of systems used in various industries, in enterprises and companies, in the conditions of environment protection and use of clean energy.

Master degree studies

This study programme is carried out in the framework of EURECA-PRO, a university alliance which aims to be a leader in research and innovation in the field of RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION (RCP) and to become a global and interdisciplinary education center, based on common initiatives and objectives.

Other benefits:

- Good university infrastructure
- 10 places with no tuition fees
- Tuition fee - 2300 lei
- Online admission process
- Exchange programmes via Erasmus+

About the study programme

University: University of Petrosani

Faculty: Faculty of Mechanical and Electrical Engineering

Field of master study: Industrial Engineering

Master study program:
Responsible Consumption and Production (RCP)

Duration: 2 years (4 semesters)

Form of education: full-time

Teaching language: English

The total amount 120 ECTS
(30 ECTS credits per semester)

What will you study?

- modern concepts, models and methods that underlie the operation of industrial systems in the context of sustainable development;
- energy efficiency of industrial systems;
- designing, adjusting and operating environmentally friendly industrial installations, equipment and systems;
- applying the techniques of modelling, simulation and management of industrial processes;
- how to implement responsible consumption and production patterns.

Curriculum

The learning path will be flexible, including:

- mandatory courses
- electives
- free electives

Topics:

- Green Design and Manufacturing
- Smart Technologies
- Energy Efficiency
- Consumption and Production Patterns
- Sustainable Development
- Green Accounting
- Clean Energy
- Life Cycle Assessment

How to apply?

For more information regarding the admission procedures please visit our website: www.upet.ro or enrol directly on <https://admitere.upet.ro/>



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 curate.

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 și ne vedem la interviu.

Toate informațiile vor fi disponibile pe www.upet.ro/admitere.

