

!!!!!!!In curs de acreditare :

specializarea : Surse regenerabile de Energie
(Geotermală, Solară, Eoliană, Biomasa)



COLABORATORI DIN DOMENIUL ENERGETIC

- Electrocentrale Oradea - în domeniul centralelor termoelectrice;
- **Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Oradea** - în domeniul rețelilor electrice;
- **AISE Oradea** - în domeniul mentenanței echipamentelor și rețelilor electrice;
- **Hidroelectrică S.A., Filiala Electrocentrale Cluj** - în domeniul centralelor hidroelectrice și al microhidrocentralelor;
- **Electrocentrale Deva - Mintia** - în domeniul centralelor termoelectrice;
- **APATERM Oradea** - studiul sistemului de încălzire centrală cu apă geotermală al blocurilor de locuințe;
- **S.C. TRANSGEX S.A.** Oradea - studiul unor sisteme de termoficare cu energie geotermală de diferite tipuri, studiul unei sere încălzită cu energie geotermală, iar în viitor o centrală electrică pilot cu energie geotermală.

Bine ați venit pe pagina studenților Facultății de Energetică !!! www.energetica-oradea.ro

Facultatea de Energetică își dorește să creeze un cadru organizatoric pentru studenții interesați în aprofundarea unor noțiuni tehnico-științifice dezbătute la disciplinele de specialitate și să stabilească modalitățile în care studenții să-și exprime părerile și să-și dezvolte abilități privind creația științifică, precum și stabilirea unor activități de cercetare, sportive și de divertisment.

Evenimente importante ale studenților energeticieni:

- **Balului Bobocilor** ;
- organizarea **excursiei de studii** unica in Romania (vizitarea unor importante obiective energetica nationale

: Centrala hidroelectrică Portile de Fier 1, Centrala nuclearelectrică Cernavodă și altele



- organizarea și participarea la **tabăra de vară în Munții Retezat**
- elaborarea de lucrări și articole științifice pentru participarea la simpozioane, **conferințe și sesiuni științifice studențești și naționale și premii**



organizarea festivității finale de absolvire: **curs festiv, banchetul de absolvire:**



- organizarea și participarea la **activități sportive și recreative:**

Informatii;

dzitac_simona@yahoo.com, mlolea@uoradea.ro

Secretar stiintific: gbadea@uoradea.ro

Link-uri utile:

www.uoradea.ro

www.energetica-oradea.ro

www.energy-cie.ro



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE ENERGETICĂ**

**secretariat: 0259 408 106,
decanat 0259 408 206**



SCURT ISTORIC

Institutul de Învățământ Superior din Oradea a desfășurat o activitate intensă de cercetare în domeniul energetic, încă din 1976. Facultatea de Electrotehnică și Energetică a luat ființă în 1990, având două specializări în domeniul energetic: Electroenergetică și Energetică industrială.

În anul 1992 s-a înființat Facultatea de Energetică, ca o entitate separată (Anexa II.1). Misiunea principală a Facultății de Energetică este învățământul și cercetarea. Activitatea didactică și programele analitice sunt concepute în ideea satisfacerii cerințelor viitorului specialist în energetică: identificarea și exploatarea eficientă a resurselor energetice, optimizarea consumurilor de energie pentru susținerea civilizației umane în prezent și în viitor.

În prezent Facultatea are 847 studenți, 30 cadre didactice proprii valoroase, cu activitate științifică și didactică recunoscută pe plan național și internațional în domeniul energetic.



Directii de specializare

CICLUL I – STUDIUL UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (4 ANI) DIPLOMA DE INGINER

Studiile universitare de licență pentru învățământul tehnic se desfășoară pe o perioadă normală de **4 ani** și corespund unui număr de 240 credite de studiu transferabile (fiecăru an de studiu revenindu-i câte 60 de credite).

Studiile universitare de licență se finalizează cu **Examenul de Diplomă**, prin promovarea căruia absolventului i se acordă Diploma de Inginer, care constă în susținerea a două probe:

Proba I – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate;

Proba II – Prezentarea și susținerea Proiectului de Diplomă.

Examenul de diplomă este promovat când cele două probe sunt susținute și promovate, iar media aritmetică a notelor acordate acestora este de cel puțin 6,00.

Facultatea de Energetică asigură prin planul de învățământ al ciclului I, parcurgerea disciplinelor de limbă străină (**limba engleză tehnică** - 4 semestre) și parcurgerea facultativă a modulelor de **pregătire psiho-pedagogică** (6 semestre), organizat de Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului didactic al Universității din Oradea, cursuri **de Grafică Inginerească și Autocad (diplome UNESCO)**.

CICLUL II – STUDIUL UNIVERSITARE DE MASTER(2 ANI)

CICLUL III – STUDIUL UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Tinte profesionale

Absolvenții Facultății de Energetică pot activa în diverse sectoare economice, vizând în particular:

- entități pentru **producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice**;

- entități pentru **proiectarea, planificarea, funcționarea și controlul sistemelor electrice și termice pentru energie**;
- agenții de **servicii energetice**;
- entități publice și private care operează în sectorul **pieței de energie**;
- entități civile și industriale, în cadrul cărora are rol de **auditor pe probleme electroenergetice sau termoenergetice, eficiența energetică a cladirilor**;
- sectorul **industriilor producătoare de aparate și mașini electrice, sisteme electronice de putere, automatizări industriale**;
- entități civile și industriale în cadrul cărora are rol de specialist în producerea de energie din **surse regenerabile: energie geotermal, energie solare, energie eoliană, biomasa**.

Burse pentru studenți:

- **Burse de merit**
- **Burse de studii**
- **Burse sociale**
- **Tabere studentesti gratuite**
- **Burse de studiu in Europa:** In ceea ce priveste programele de mobilitati pentru studenti, Facultatea de Energetica a participat si participa la acorduri bilaterale in cadrul programelor europene **Socrates/Erasmus** cu:

Universitatea din Vigo, Spania.

National Technical University of Athens, Grecia

Universitatea La Sapienza di Roma, Italia.

BAZA MATERIALA

AULA

AMFITREATE(2)

SALI DE SEMINAR (6)

LABORATOARE

- Aparate, echipamente și materiale electrice;
- Mașini și acționări electrice;
- Măsurări în energetică;

- Electroenergetică;
- Tehnica tensiunilor înalte și convertoare statice;
- Partea electrică a centralelor electrice;



- Simularea și optimizarea proceselor energetice;
- Termotehnică și mașini termice;
- Centrale termoelectrice
- Complex geotermal automatizat
-



- Hidraulică și mașini hidraulice;
- Desen tehnic și grafică cu calculatorul;
- Programarea și utilizarea calculatoarelor
- Surse regenerabile (geotermal, solar, eolian, biomasa)
- Electrochimie aplicată. Pile de combustie
-



BIBLIOTECA

CAMINE STUDENTESTI

CANTINA

BAZA SPORTIVA UNIVERSITATEA DIN ORADEA

BAZA SPORTIVA GAUDEAMUS- STINA DE VALE

ACCES INTERNET SI BAZE DE DATE