

UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" DIN TÂRGU JIU

FACULTATEA DE INGINERIE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ

Str. Calea Eroilor, nr. 30, Târgu Jiu, Gorj, 210135,
telefon: 0253/213509, 0253/215848
Admitere: <http://admitere.utgjiu.ro/>
Facebook: <https://www.facebook.com/ucbtgjiu/>



PROGRAMUL DE STUDII TERMOENERGETICĂ

Profesii posibile pentru absolvenții programului de studii **TERMOENERGETICĂ**:

1. Profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri
2. Inginer termoelectrician în centrale termoelectrice
3. Inginer proiectant în termoelectrică
4. Inginer energetică industrială
5. Auditor termoelectric/electroenergetic

Angajatori potențiali în județul Gorj: Sucursala Electrocentrale Rovinari, Sucursala Electrocentrale

Turceni, Complexul Energetic Oltenia, SC ARTEGO SA, HIDROELECTRICA Târgu Jiu, ROMANIA HIDRO SERVICE SRL Târgu Jiu, TEHNOINSTAL SRL Târgu Jiu, TERMISTAL SRL Târgu Jiu, SAEM Energomontaj Rovinari.

Cele mai importante competențe profesionale oferite de programul de studii:

- Cunoașterea principiilor de proiectare, constructive și funcționale ale instalațiilor termoelectrice
- Cunoașterea conceptelor generale și specifice privind procesele de utilizare a energiei
- Cunoașterea problemelor de mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor termoelectrice
- Cunoașterea ale managementului sistemelor energetice, și a legislației din domeniu

FACILITĂȚI EDUCAȚIONALE OFERITE STUDENȚILOR PROGRAMULUI **TERMOENERGETICĂ**

Laboratoare cu dotări moderne în domeniile:

Fizică, Chimie

Programarea și utilizarea calculatoarelor

Termodinamică tehnică și transfer de căldură

Electrotehnică și electronică

Echipamente termice

Echipamente electrice, stații și posturi de transformare



- Burse:

- burse de performanță, burse de merit
- burse de ajutor social
- bursa de excelență a Senatului UCB

-Cursuri facultative gratuite:

- Comunicare/Negociere/Lucru în echipă/Leadership
- Manager proiect
- Manager resurse umane

-Program de voluntariat în universitate

-Pregătire psihopedagogică

-Program orar flexibil

-Cercuri studențești

CONCURSURI STUDENȚEȘTI, CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE:

Zilele Cercetării Științifice Studențești din
Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
Organizat de Liga Studenților din UCB
<http://www.lsucb.ro/zcssuch/>

Concurs național de programare destinat elevilor și
studenților - RoTopCoder
(parteneriat Universitatea Constantin Brâncuși din
Târgu Jiu – Colegiul Național Ecaterina Teodoroiu din
Târgu Jiu)



Categorii de concurs:

1. Programare
2. Design și Dezvoltare Web (aplicații web, website-uri)
3. Artă Digitală
4. Instrumentație virtuală

<http://www.rotopcoder.ro>



1. Database design and programming with SQL
2. Programming with PL/SQL
3. Java fundamentals
4. Java programming

REZULTATE REMARCABILE OBTINUTE DE COLECTIVELE DE CADRE DIDACTICE CARE ACTIVEAZĂ ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII TERMOENERGETICĂ

**Medalie de aur
la Expoziția Internațională de Inventică, Cercetare și Noi Tehnologii Bruxelles – EUREKA (2014)**



**MASE CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ
PE BAZĂ DE LIANT
HIDRAULIC OBTINUT DIN
ZGURĂ DE TRATAMENT
SECUNDAR AL OȚELULUI**

**Medalie de argint
la Expoziția Internațională de Inventică, Cercetare și Noi Tehnologii Bruxelles – EUREKA (2014)**



**PROCEDEU DE OBTINERE A
BETOANELOR
TERMOIZOLATOARE PE
BAZĂ DE CENUȘĂ GREA DE
TERMOCENTRALĂ**

Proiect co-finanțat de Comisia Europeană și
Guvernul României LIFE10 ENV/RO/000729:

**EcoWASTES - "Noi materiale de construcții obținute
prin reciclare eco-sustenabilă a deșeurilor industriale"**

Proiect câștigat în cadrul competiției internaționale de
proiecte ERA-MIN 2014:

**RAREASH - Possible recycling directions of heavy &
rare metals recovered from combustion waste products**

Competiția Fonduri structurale Programul POS CCE-A2-
O2.2.1-2009-4:

**RESENERG Centru regional de cercetare pentru
tehnologii energetice durabile**

Proiect câștigat în cadrul competiției internaționale de
proiecte ERA-MIN 2015

**CHARPHITE - Coal Char as a substituting material of
natural graphite in green energy technologies**

**BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII "CONSTANTIN
BRÂNCUȘI DIN TG-JIU**

- trei depozite de carte și cinci săli de lectură, ce numără peste 120.000 de volume din toate domeniile științifice
- platforma de tip e-learning – pentru învățământ la distanță
- sală de lectură dotată cu calculatoare cu acces internet
- MOODLE - platformă WEB complexă care permite interacțiunea cu cadrele didactice atât în ceea ce privește procesul de predare (cursuri, seminarii, culegeri de probleme) cât și procesul de evaluare

PROGRAME DE PRACTICĂ

Programul de studii **TERMOENERGETICĂ** oferă posibilitatea efectuării practicii de specialitate prin acorduri cu agenții economice din județul Gorj:

- **Termocentrala Rovinari - Complexul Energetic Oltenia**
- **ARTEGO S.A.**
- **HIDROELECTRICA S.A.**
- **Exploatarea minieră Roșia - Complexul Energetic Oltenia**

PROGRAMUL COMUNITAR LLP – ERASMUS

Începând cu anul 2008, Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu i-a fost acordată **Carta Universitară Erasmus**. Prin intermediul programului de mobilități Erasmus – din cadrul Programului de învățare pe tot parcursul vieții (LLP), studenții programului **TERMOENERGETICĂ** pot studia **beneficiind de suport financiar** prin programul ERASMUS în cadrul altor universități europene, în condiții de recunoaștere reciprocă a competențelor. Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu a încheiat acorduri bilaterale Erasmus cu importante universități din țări europene precum: **Germania, Franța, Portugalia, Italia, Cehia, Polonia, Grecia, Slovenia, Spania, Turcia**

PLATFORMA WEB PENTRU STUDENȚI

- Studenții beneficiază de acces la o platformă WEB care permite vizualizarea datelor din secretariate:
- planuri de învățământ

➤ planificare examene, note obținute, situație financiară

FACILITĂȚI SOCIALE

CAZARE 120 DE LOCURI, CANTINĂ

Cazarea studenților se realizează în trei cămine:
Complexul Studențesc Debarcader, care are în componența sa cămin, cantină studențească, terenuri multifuncționale (fotbal, tenis de câmp, volei, baschet, handbal), sală de gimnastică
Căminul Studențesc nr.2 (str. Victoriei nr. 132-134)
Căminul studențesc SCDH (Calea București Str., nr. 71)

Liga Studenților din UCB (LSUCB)

Liga Studenților din cadrul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu (LSUCB) este o asociație studențească, ce are ca scop dezvoltarea și afirmarea profesională, evoluția cunoașterii și cercetării, în condițiile respectării statutului de drept. LSUCB este membru fondator al Uniunii Naționale a Studenților din România (UNSR) și al Forumului Tinerilor din Gorj (FTG)

**FACILITĂȚI PENTRU PETRECEREA TIMPULUI
LIBER ȘI ACTIVITĂȚI EXTRACURICULARE**

- complex studențesc pentru agrement
- sală de gimnastică
- teren multifuncțional, acoperit, pentru jocuri sportive, pista de atletism
- terenuri de sport
- o cabană montană pentru agrement în stațiunea Râncea

