

## ADMITERE

**Informații despre admiterea la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității Constantin Brâncuși din Târgu Jiu se pot obține de pe site-ul:**

<http://admitere.utgjiu.ro/index.php?page=facultatea-de-inginerie>



Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu

A D M I T E R E



**Automatică și Informatică Aplicată**

**Locuri de muncă posibile:**

1. Programator
2. Proiectant sisteme informatice
3. Administrator de rețea de calculatoare
4. Administrator baze de date
5. Inginer de sistem software
6. Manager proiect informatic
7. Inginer automatist
8. Proiectant inginer de sisteme și calculatoare
9. Specialist mentenanță electromecanică - automatică echipamente industriale, etc.

**Tehnologia construcțiilor de mașini**

**Locuri de muncă posibile:**

1. Programator fabricatie/lansator fabricatie
2. Analist cumparari/consultant furnizori
3. Specialist în domeniul calitatii
4. Inginer montaj
5. Inginer productie
6. Proiectant inginer electromecanic
7. Inginer electromecanic
8. Inginer mecanic
9. Inginer masini unelte, etc.

**Termoenergetică / Managementul energiei**

**Locuri de muncă posibile:**

1. Profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri
2. Analist cumpărări / consultant furnizori
3. Dispecer rețea distribuție
4. Inginer energetică industrială
5. Proiectant inginer energetician
6. Inginer producție
7. Consilier tehnic
8. Asistent de cercetare în energetica industrială

**Ingineria și protecția mediului în industrie**

**Locuri de muncă posibile:**

1. Auditor de mediu
2. Monitor mediu înconjurător
3. Responsabil de mediu
4. Inspector protecția mediului
5. Analist de mediu
6. Inspector de specialitate inginer chimist
7. Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului
8. Inginer de mediu, etc.

## Ingineria designului de produs

**Locuri de muncă posibile:**

1. Inginer în cadrul colectivelor de concepție și proiectare a produselor inovative
2. Inginer în cadrul firmelor de consultanță în domeniul produselor high-tech
3. Propriile afaceri în domeniul proiectării, implementării, managementului sau comercializării produselor high-tech.
4. Concepția și dezvoltarea de produse inovative prin luarea în considerare a întregului ciclu de viață;
5. Proiectarea de produse noi/inovative, în conceptul dezvoltării durabile, pentru satisfacerea cerințelor funcționale, de calitate și estetice tot mai diverse ale consumatorilor.
6. Utilizarea instrumentelor software specifice pentru proiectarea, prototiparea virtuală și optimizarea produselor, etc.



## Facilități oferite studenților

Mobilități internaționale în cadrul programului ERASMUS+. Studenții pot studia la peste 35 universități din Europa

**ERASMUS+**  
2014 - 2020 programme for Education, Training, Youth, and Sport

**- Burse oferite studenților Facultății de Inginerie:**

- burse de performanță, burse de merit, burse de ajutor social

**-Cursuri facultative gratuite:**

- Comunicare/Negociere/Lucru în echipă/Leadership

- Mentor

- Manager proiect

- Manager resurse umane

**-Program de voluntariat în universitate**

**-Pregătire psihopedagogică**



## Ciclu I – studii universitare de licență (durată patru ani)

LICENȚĂ conform H.G. nr 493/2013, cu modificările și completările ulterioare	Programul de studii	Cifra de școlarizare anul univ. 2015-2016		Din care Locuri Buget pentru tineri	Locuri pentru tineri din R.Moldova abs cu dipl de bac în Romania		Locuri pentru tineri din R.Moldova , tari învecinate și diaspora	
		Buget	Taxă		Total	Cu bursa	Total	Cu bursa
Inginerie energetică	Managementul Energiei	39	10	1		1	1	
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	43	5		1	1	1	
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	39	9	1	1	1	1	
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	39	20	1		1	1	
<b>Facultatea de Inginerie</b>		<b>160</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

## Ciclu II – studii universitare de masterat (durată trei semestre)

DOMENIUL DE MASTER conform H.G. nr 580/2014, cu modificările și completările ulterioare	Programul de studii	Cifra de școlarizare aprobată pentru anul univ. 2015-2016		Locuri pentru tineri din R.Moldova , tari învecinate și diaspora	Locuri pentru cetățeni străini extracomuni	Locuri pentru bursieri ai statului român
		Buget	Taxă			
Inginerie energetică	Tehnologii avansate de producere a energiei	10	20		2	1
Ingineria sistemelor	Conducerea avansată a proceselor industriale	9	20	1	0	2
Inginerie industrială	Managementul asigurării calitatii	10	20		2	1
Ingineria mediului	Managementul protecției mediului în industrie	10	20		2	1
<b>Facultatea de Inginerie</b>		<b>39</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

## Brevete UCB, Facultatea de Inginerie recunoscute la nivel internațional

### Medalie de aur la

Expoziția Internațională de Inventică, Cercetare și Noi Tehnologii Bruxelles – EUREKA (2014)



MASE CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ PE BAZĂ DE LIANT HIDRAULIC OBȚINUT 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 THERMOCENTRALĂ

## Conferințe / Simpozioane / Concursuri studențești

Zilele Cercetării Științifice Studentești din Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu



<http://www.lsuchb.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)



#rotopcoder

## Categoriile de concurs:

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

<http://www.rotopcoder.ro>

## Certificări internaționale ce pot fi obținute la Facultatea de Inginerie

ECDL - European Computer Driving Licence  
Centrul ECDL din cadrul Facultății de Inginerie organizează cursuri acreditate pentru obținerea Permisului European de Conducere a Computerului:

1. ECDL Complet – 7 module
2. ECDL Start – 4 module
3. ECDL Avansat
4. ECDL CAD
5. ECDL WebStarter
6. ECDL ImageMaker



**Notă:** Conform Ordinului Nr. 5794/29.10/2009 se aprobă Metodologia de recunoaștere și echivalare a rezultatelor obținute la examenele cu recunoaștere europeană pentru certificarea competențelor digitale cu proba de evaluare a competențelor digitale, din cadrul examenului de bacalaureat.



Competențe în programarea calculatoarelor pe baza unor cursuri recunoscute internațional



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

## Competențe în automatizări



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA “CONSTANTIN  
BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU  
Universitate de stat, acreditată instituțional

# Facultatea de Inginerie Admitere 2015



Învățământ universitar din 1972

Adresa: Str. Calea Eroilor, nr. 30  
Târgu Jiu, Gorj, 210135  
telefon: 0253/213509, 0253/215848  
fax: 0253/214462  
e-mail: [ing@utgjiu.ro](mailto:ing@utgjiu.ro)  
site: <http://www.utgjiu.ro/ing>  
admitere: <http://admitere.utgjiu.ro/>