

ADMITERE

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

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



Informații despre programul de studii Automatică și Informatică Aplicată

Domeniul de licență: **Ingineria Sistemelor**

Titlul absolventului : **inginer**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani x 2 semestre/an**

Competențe dobândite

Competențe profesionale:

- Utilizarea de cunoștințe de matematică, fizică, tehnica măsurării, grafică tehnică, inginerie mecanică, chimică, electrică și electronică în ingineria sistemelor.
- Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor, tehnologia informației și comunicațiilor
- Utilizarea fundamentelor automatizării, a metodelor de modelare, simulare, identificare și analiză a proceselor, a tehnicilor de proiectare asistată de calculator.
- Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea și mentenanța sistemelor cu echipamente de uz general și dedicat, inclusiv rețele de calculatoare, pentru aplicații de automată și informatică aplicată.
- Dezvoltarea de aplicații și implementarea algoritmilor și structurilor de conducere automată, utilizând principii de management de proiect, medii de programare și tehnologii bazate pe microcontrolere, procesoare de semnal, automate programabile, sisteme încorporate
- Aplicarea de cunoștințe de legislație, economie, marketing, afaceri și asigurarea a calitatii, în contexte economice și manageriale.

Competențe transversale:

- Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată luarea deciziilor și atribuirea de sarcini, cu aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Locuri de muncă ce pot fi ocupate de absolvenții programului de studii Automatică și Informatică Aplicată

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-automată
10. Asistent de cercetare în automată
11. Inginer pentru sisteme și echipamente de automatizare
12. Administrator de sisteme automate de conducere
13. Inginer pentru dezvoltare de sisteme automate
14. Inginer pentru dezvoltare pentru echipamente de proces,
15. Inginer de dezvoltare software pentru conducerea proceselor
16. Inginer analist de sistem,
17. Administrator sisteme informatice și sisteme de calcul;
18. Inginer în telecomenzi și electronica în transporturi



Calendarul concursului de admitere, Sesiunea iulie 2016

- 13.07.2016-26.07.2016 –înscrierea candidaților la sediul facultății;
26.07.2016 –afișarea rezultatelor parțiale;
27.07.2016 – depunere contestații;
28.07.2016 – soluționare contestații;
27.07.2016 – 01.08.2016 – confirmare locuri ocupate;
01.08.2016 – redistribuirea candidaților și afișarea rezultatelor după redistribuire;
02.08.2016 – confirmare locuri după redistribuire, depunere contestații
02.08.2016 – afișare rezultate după redistribuire;
03.08.2016 – depunere cereri pentru ocuparea locurilor rămase neocupate și confirmare;
03.08.2016 – afișarea rezultatelor finale.

UNIVERSITATEA “CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă

Automatică și Informatică Aplicată

Studii universitare de licență din domeniul
Ingineria Sistemelor



Facilități oferite studenților

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



Universitatea acordă **BURSE SOCIALE** studenților din familii cu venituri mici, precum și BURSE DE PERFORMANȚĂ șu BURSE DE MERIT celor care obțin rezultate bune în decursul anului universitar.

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)



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

CURSURI FACULTATIVE GRATUITE

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

PROGRAM DE VOLUNTARIAT IN UNIVERSITATE

PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ

PROGRAM ORAR FLEXIBIL

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>

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 automată



NATIONAL INSTRUMENTS™
LabVIEW™

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

Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă Admitere 2016



*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
site: <http://ing.utgjiu.ro>
admitere: <http://admitere.utgjiu.ro/>