

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.utgjiu.ro/index.php?page=facultatea-de-inginerie>



A D M I T E R E

Informații despre programul de studii universitare de master

Conducerea Avansată a Proceselor Industriale

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **3 semestre x 14 săptămâni pe an**

Discipline studiate în cadrul programului de studii universitare Conducerii avansate a proceselor industriale

- ❖ Sisteme senzoriale moderne
- ❖ Sisteme avansate de condiționare a semnalelor
- ❖ Structuri și legi de reglare
- ❖ Sisteme de conducere a roboților
- ❖ Compatibilitate electromagnetă
- ❖ Sisteme de conducere în energetică
- ❖ Acționari moderne cu mașini electrice
- ❖ Sisteme moderne de protecție și monitorizare a instalațiilor electroenergetice
- ❖ Sisteme inteligente de achiziția și transmisia datelor
- ❖ Sisteme biometrice
- ❖ Baze de date distribuite și mobile
- ❖ Sisteme adaptive și robuste

Programul de studii de masterat **Conducerea Avansată a Proceselor Industriale** își propune următoarele obiective:

- **pregătirea studenților masteranzi** în domeniul implementării metodelor de conducere a proceselor industriale, utilizând realizările din domeniile microelectronicii și tehnicii de calcul; prin structura planurilor de învățământ, studenților le sunt prezentate structuri hardware cu circuite integrate și microprocesoare destinate implementării algoritmilor convenționali și strategiilor evaluate de reglare și conducere a proceselor industriale rapide și lente;
- **angajarea absolvenților** în domenii de vârf cum ar fi: conducerea proceselor industriale, utilizarea tehnicii de calcul, informatizarea proceselor industriale, proiectarea și exploatarea echipamentelor de protecție și automatizare;

Informații despre programul de studii universitare de master

Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 semestre x 14 săptămâni pe an**

Discipline studiate în cadrul programului de studii universitare Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor

- ❖ Sisteme senzoriale moderne
- ❖ Sisteme avansate de condiționare și achiziție de semnal
- ❖ Tehnologii avansate de programare
- ❖ Sisteme inteligente de conducere
- ❖ Rețele și sisteme de comunicații
- ❖ Sisteme adaptive și robuste
- ❖ Dezvoltarea de soluții Web complete
- ❖ Sisteme moderne de protecție și monitorizare a instalațiilor electroenergetice
- ❖ Securitatea informației
- ❖ Sisteme biometrice
- ❖ Baze de date distribuite și mobile
- ❖ SCADA și Instrumentație virtuală

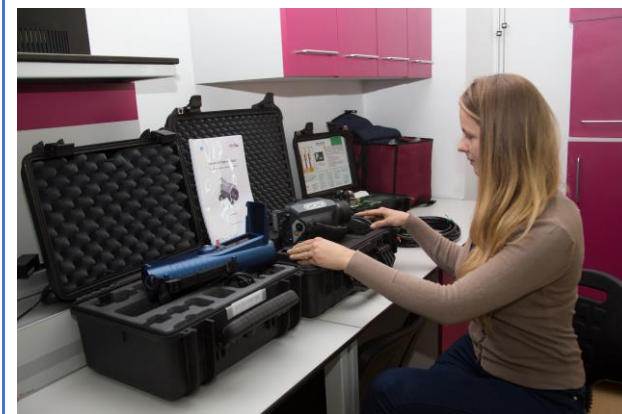
Programul de studii de masterat **Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor** își propune următoarele obiective:

- **pregătirea studenților masteranzi** în domeniul implementării de aplicații informatice și a metodelor de conducere a sistemelor automate, utilizând realizările din domeniile microelectronicii și tehnicii de calcul; prin structura planurilor de învățământ, studenților le sunt prezentate aplicații informatice precum și structuri hardware cu circuite integrate și microprocesoare destinate implementării algoritmilor convenționali și strategiilor evaluate de reglare și conducere a proceselor industriale rapide și lente; pregătirea acestora în ceea ce privește potențialele riscuri la care sunt expuse sistemele informatice, dar și soluții de reducere/eliminare/contracurarea a acestora,
- **formarea unor competențe care să permită angajarea absolvenților** în domenii de vârf cum ar fi: crearea de aplicații web, proiectarea unor aplicații informatice cu ajutorul tehnologiilor web moderne, crearea de aplicații informatice pentru controlul sistemelor inteligente, proiectarea și exploatarea echipamentelor de protecție și monitorizare;

UNIVERSITATEA “CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU

Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă

Studii universitare de masterat din domeniul de studii **Ingineria Sistemelor:**



Conducerea Avansată a Proceselor Industriale

Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor*

*sub rezerva apariției HG privind autorizarea programelor de studii

**Concurs de dosare
Calendarul concursului de admitere,
Sesiunea iulie 2016**

Înscrierea candidaților: 13-26 iulie 2016
Afișare rezultate parțiale: 26 iulie 2016
Depunere contestații: 27 iulie 2016
Soluționare contestații: 28 iulie 2016
Confirmarea locurilor ocupate: 27 iulie -01 august 2016
Prima redistribuire a candidaților și afișare rezultate: 01 august 2016
Confirmarea locurilor după prima redistribuire: 02 august 2016
Depunere contestații: 02 august 2016
Depunere cereri pentru locurile rămase neocupate: 3 august 2016
Afișare rezultate finale: 03 august 2016

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 Râncă

PROGRAM DE VOLUNTARIAT IN UNIVERSITATE

PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ

PROGRAM ORAR FLEXIBIL

**Conferințe / Simpozioane / Concursuri
studențesti**

**Zilele Cercetării Științifice Studentesti din
Universitatea “Constantin Brancuși” din Targu Jiu**



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



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 automatizată



**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/>