



RELAȚII CU MEDIUL ECONOMIC



**CENTRUL UNIVERSITAR NORD
din BAIAMARE
FACULTATEA de INGINERIE**

ADMITERE

**Calculatoare (CAL)
Electronică Aplicată (EA)
Inginerie Electrică (EM)
Inginerie Energetică (ISEE)**

**DEPARTAMENTUL de INGINERIE
ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ și
CALCULATOARE**

Str. Dr. V. Babeș, nr. 62A Tel. 0362-401265
Website:
<http://dieec.ubm.ro/index.php/admitere.html>

Programul de studii: Calculatoare

Programul de studiu CALCULATOARE urmărește formarea deprinderilor de programarea calculatoarelor (limbajele C/C++, Java, C#, PHP, JavaScript), aprofundarea unor domenii specifice consacrate:

- baze de date (SQL)
 - sisteme de operare (Linux, Windows)
 - rețele de calculatoare (cursuri Cisco),
 - grafică și prelucrări de imagini
 - arhitectura calculatoarelor și proiectarea cu microprocesoare
- dar și introducerea în câteva domenii extrem de incitante ale perioadei actuale:
- tehnologii Internet și dezvoltarea aplicațiilor Web
 - aplicații mobile (Android),
 - inteligență artificială.

Programul de studii: Electronică Aplicată

Programul de studiu propus de această specializare este adaptat continuu la dinamica domeniului și oferă posibilitatea de a intra în contact cu cele mai recente tehnologii existente pe piață.

Oportunitățile de abordare a unei cariere oferite de electronica aplicată sunt vaste, aceste domenii fiind în top în ceea ce privește ofertele de angajare pentru absolvenții la o serie de companii din domeniul telecomunicațiilor, firme cu profil electronic, electric sau automatizări, învățământ preuniversitar și universitar.

Obiectivele atinse în pregătirea viitorilor ingineri sunt:

- Analiza proiectarea și simularea dispozitivelor și circuitelor electrice analogice și digitale
- Tehnici de procesare și transmisie a semnalelor/informației
- Proiectare, implementarea și programarea sistemelor dedicate cu microprocesoare și circuite logice programabile

Pentru a atinge aceste obiective, pe lângă orele de pregătire desfășurate, studenții programului de studii Electronică Aplicată pot beneficia de burse de studiu la universități partenere din Europa.

Calendar admitere:

Perioada de înscriere la concursul de admitere la programele de studii cu concurs de dosare:

11-20 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Afișarea rezultatelor inițiale:

20 Iulie, ora 22:00

Confirmarea statutului de admis:

Etapa I: 21-24 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Afișarea rezultatelor după prima etapă de glisare **24 Iulie, ora 22:00**

Etapa II: 25-26 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Afișarea rezultatelor finale **26 Iulie, ora 22:00**

Perioada de înscriere la concursul de admitere la programul de studii **”Calculatoare și tehnologia informației”**, cu test la matematică:

11-15 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Testul la matematică: 16 Iulie, ora 9:00

Afișarea rezultatelor inițiale:

16 Iulie, ora 22:00

Confirmarea statutului de admis:

Etapa I: 17-18 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Afișarea rezultatelor după prima etapă de glisare **18 Iulie, ora 22:00**

Etapa II: 19-20 Iulie între orele 9:00 și 15:00

Afișarea rezultatelor finale **20 Iulie, ora 22:00**

Confirmarea statutului de admis se face prin:

- depunerea diplomei de bacalaureat în original și a foii matricole în original în dosarul de înscriere în cazul celor admiși la buget (dacă diploma/foaia matricolă nu au fost depuse în dosar la înscriere)
- Calculul mediei de admitere:

Pentru domeniul de licență: **”Calculatoare și Tehnologie Informației”**

$M = (0,2 \cdot NB + 0,8 \cdot PM)$ sau $M = (0,2 \cdot MB + 0,8 \cdot PM)$

Pentru celelalte domenii de licență:

$M = MB$ sau $M = (0,4 \cdot MB + 0,6 \cdot NB)$

MB media examenului de bacalaureat

NB nota de la proba de bacalaureat.

PM nota probei de matematică din concurs

Înscrierile se fac la sediul Centrului Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeș, 62A, sala S1 (parter);

Lista cu actele necesare pentru înscriere este disponibilă la adresa: <http://www.utcluj.ro/admitere/licenta/acte-necesare/>

Programul de studii: Electromecanică

Pregătește ingineri capabili să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul automatizărilor industriale, sistemelor de producere și distribuție a energiei electrice, exploatarea și mentenanței echipamentelor electrice și electromecanice din toate domeniile.

Dezvoltă competențe și abilități necesare proiectării, modelării, dezvoltării și testării diferitelor sisteme electromecanice, caracterizate de o complexitate tot mai mare, sisteme care integrează componente electrice, electronice, pachete software, interfețe de comunicații.

Îmbină tradiția cu modernul, tehnologiile clasice cu cele avansate, răspunzând provocărilor actuale în ceea ce privește eficiența energetică, dezvoltarea durabilă și protecția mediului.

Oferă o programă analitică echilibrată care integrează activitățile didactice cu cele de cercetare și stagii de practică/internship la firme din țară și străinătate

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Ce înseamnă:

- Infrastructura de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei electrice
- Instalații electrice, automatizări și sisteme de securitate la consumatori casnici și industriali
- Conducerea operativă a Sistemului electroenergetic
- Smart grid
- Automatizări și protecții digitale
- Proiectare asistată, modelare și simulare numerică a instalațiilor și echipamentelor electrice
- Energii regenerabile și eficiența energetică
- Audit și management energetic

Câteva ocupații posibile:

Inginer electroenergetică; Inginer electrotehnist; Dispecer energetic; Inginer de încercări în inginerie energetică și electrotehnică; Referent de specialitate în domeniul ingineriei energetice și electrotehnice, Inginer sisteme de securitate; Proiectant inginer energetician și electrotehnist; Consilier tehnic; Asistent de cercetare în electroenergetică, electrotehnică și metrologie; Profesor în învățământul profesional și gimnazial.