

AUTOMATISM ȘI CALCUL ATOARE

Facultatea de
Automatică și Calculatoare



Cuvânt înainte

Misiunea Facultății de Automatică și Calculatoare este aceea de a forma ingineri în automatică și calculatoare, precum și informaticieni, cu cunoștințe tehnice și abilități practice necesare pentru a putea reuși profesional în oricare din ramurile și conexiunile domeniului IT&C.

Formarea în cadrul unei universități tehnice începe de la general, continuând disciplinele exacte din pre-universitar (matematici, fizică, programare) și continuă, oferind progresiv începând din anul II, diverse trasee de specializare în domeniu, ce vor fi mai apoi aprofundate la nivel de master

Ca și conducere ne dorim însă mai mult decât formarea profesională, ne dorim și o revenire către scopul tradițional al învățământului universitar - cunoașterea intelectuală care conduce persoana spre înțelepciune.

Educația, spune cineva, “are rolul de a orienta persoana umană spre căutarea înțelepciunii, urmărind să dezvolte capacitatea de a căuta adevărul cu instrumente raționale și să predisună la cultivarea discernământului, pentru ca acest adevăr să poată fi diferențiat de fals”.

Înțelepciunea se dobândește gândind liber, punând întrebări și acționând cu responsabilitate.

Vă încurajăm astfel să puneți și să vă puneți întrebări, să discerneți prioritățile esențiale de cele secundare și să vă asumați rolul de student, cu beneficiile dar și cu responsabilitățile lui.



Prof. dr. ing. Marius-George MARCU

decan

marius.marcu@upt.ro

Cuvânt înainte

Îmi doresc din capul locului să vă felicit pentru că ați făcut primul pas (necesar, dar nu suficient) spre un viitor ce stă în mâinile voastre. Câte ore de muncă și de distracție, de efort și de satisfacție, de reușite și de transpirație va fi nevoie să alocăți până când experiența studenției va rămâne în urma voastră? Eu pot să vă mărturisesc sincer că prea puține, fapt pentru care vă indemn să profitați la maxim de fiecare dintre ele, și sper ca parcursul vostru din facultate să vă motiveze să deveniți mai mult decât profesioniști IT, manageri în companii și poate chiar antreprenori. Să vă motiveze să deveniți oameni valoroși comunității, care lasă ceva în urma lor și cresc șansele de succes a oricărui proiect în care se implică.

Pornind cu acest mindset la drumul ce vă este prezentat în față aveți la îndemână mecanismele ca să vă împliniți pe toate planurile, iar parte din suportul de care veți beneficia va veni de la Studenții Reprezentanți, dimpreună cu conducerea Facultății de Automatică și Calculatoare și cu Liga AC, acești actori contribuind la ecosistemul pe care zi de zi încercăm să-l apropiem cât mai mult de nevoile studenților. Așadar implicați-vă în împingerea limitelor și redefinirea normelor, pentru ca deschiderea și sprijinul cu care sunteți întâmpinați la AC să se transforme în plus valoare la potențialul maxim al fiecăruia.



Paul STIEGELBAUER

student reprezentand

paul.stiegelbauer@student.upt.ro

Facultatea de Automatică și Calculatoare

În anul 1966, Facultatea de Automatică și Calculatoare oferea țării prima promoție în specialitatea „Calculatoare electronice”. De atunci și până astăzi, facultatea noastră asigură pregătirea specialiștilor în programe de studii aparținând domeniilor Calculatoare, Ingineria Sistemelor și Informatică. Misiunea noastră este: Pregătirea specialiștilor IT cu înaltă calificare, cu cunoștințe și abilități de automatică, software și hardware.

Programe de studiu

Facultatea de Automatică și Calculatoare face parte din Spațiul european al învățământului superior, oferind astfel programe de studiu compatibile cu sistemul european de credite transferabile:

- ciclul I cu o durată de 3 – 4 ani, studii universitare de licență;
- ciclul II cu o durată de 2 ani, studii universitare de masterat;
- ciclul III cu o durată de 3 ani, studii universitare de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale

Programele de studii din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare sunt încadrate în următoarele domenii:

Domeniul Ingineria Sistemelor

Ciclul Licență

Automatică și Informatică Aplicată

Durata studiilor: 4 ani

Diploma obținută: Inginer Licențiat

Competențe dobândite: Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea și mentenanța sistemelor informatice, aplicațiilor de automatică, conducere automată și



informatică aplicată, SCADA, automotive - sisteme embedded: C, C++, dezvoltare software: C, C++, Java, C#, Unity, Php; IoT, cloud, securitate.

Ciclul Masterat

Automotive Embedded Software
Ingineria Sistemelor Automate
Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii
Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic
Sisteme Informatice în Îngrijirea Sănătății

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

Ciclul Licență

Calculatoare Română
Calculatoare Engleză
Tehnologia Informației

Durata studiilor: 4 ani

Diploma obținută: Inginer Licențiat

Competențe dobândite: Proiectare, dezvoltare, testare sisteme software si hardware, aplicatii pentru web, mobile, embedded, automotive, baze de date, retelistica, inteligenta artificiala, IoT, cloud computing, securitate si servicii IT: C, C++, Java, JavaScript, PHP, MySQL, C#, Python, Angular, Android, Linux.

Ciclul Masterat

Software Engineering
Information Technology
Machine Learning
Cloud Computing and Internet of Things

Domeniul Informatică

Ciclul Licență

Informatică

Informatică - învățământ la distanță

Durata studiilor: 3 ani

Diploma obținută: Licențiat în Informatică

Competențe dobândite: Proiectare, dezvoltare, testare sisteme software, securitatea informației, aplicații desktop, web, mobile, baze de date: C, C++, Java, C#, PHP, Android, Python, Unity, SQL Server, Arduino.

Ciclul Masterat

Tehnologii Informaticice

Conducerea Facultății

Facultatea este condusă de Consiliul facultății, din care fac parte 18 cadre didactice și 6 reprezentanți ai studenților. Între ședințele de Consiliu conducerea este asigurată de Biroul Consiliului, acesta este alcătuit din:



Prof.dr.ing. Marius-George MARCU
decan
marius.marcu@upt.ro

Relația cu studenții:
Informatică ID - anii 1, 2 și 3



Conf.dr.ing. Ciprian-Bogdan CHIRILA
prodecan
ciprian.chirila@upt.ro

Relația cu studenții:
CTI - anii 3 și 4, IS - anii 3 și 4, Informatică - anul 3,
Practică - toate specializările, Erasmus - toate
specializările



Conf.dr.ing. Loredana-Mihaela STANCIU
prodecan
loredana.stanciu@upt.ro

Relația cu studenții:
CTI - anii 1 și 2, IS - anii 1 și 2, Informatică - anii 1 și 2



Conf.dr.ing. Ovidiu BANIAȘ
prodecan
ovidiu.banias@upt.ro

Relația cu studenții:
Master anii 1 și 2 - toate specializările



Paul STIEGELBAUER

student reprezentant

paul.stiegelbauer@student.upt.ro

Secretariatul Facultății

De la emiterea adeverințelor care atestă statutul de student, verificarea situației școlare și verificarea plății taxelor, secretariatul AC stă la dispoziția studenților atât fizic cât și online folosind adresa de email instituțională.

În funcție de specializarea și anul de studiu din care faci parte vei comunica cu:



Maria PETÖFI

Secretar Șef

maria.petofi@upt.ro

0256-403211 Decanat

Audienta: Luni-Joi 13:00 - 15:00, Vineri 11:00 - 13:00



Maria NEGRU

Secretar CTI-ro, anii 2,3 și 4

maria.negru@upt.ro

0256-403506 Secretar

Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45



Mihaela Cerasela LĂZĂRESCU

Secretar CTI-ro, anul 1

mihaelacerasela.lazarescu@upt.ro

0256-403265 Secretar

Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45



Eleonora TARȚA
Secretar IS
eleonora.tarta@upt.ro

0256-403216 Secretariat
Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45



Alina MIHĂLȚAN
Secretar CTI-en, INF-zi
alina.mihaltan@upt.ro

0256-403215 Secretariat
Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45



Adina CURESCU
Secretar MASTERAT
adina.curescu@upt.ro

0256-403289 Secretariat
Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45



Tatiana TRĂȘCĂ-HEREPEAN
Secretar INF-id
tatiana.trasca-herepean@upt.ro

0256-403288 Secretariat
Audienta: Luni-Joi 11:45 - 14:15, Vineri 10:45 - 12:45

Fișele disciplinelor pentru programele de studii gestionate de facultate

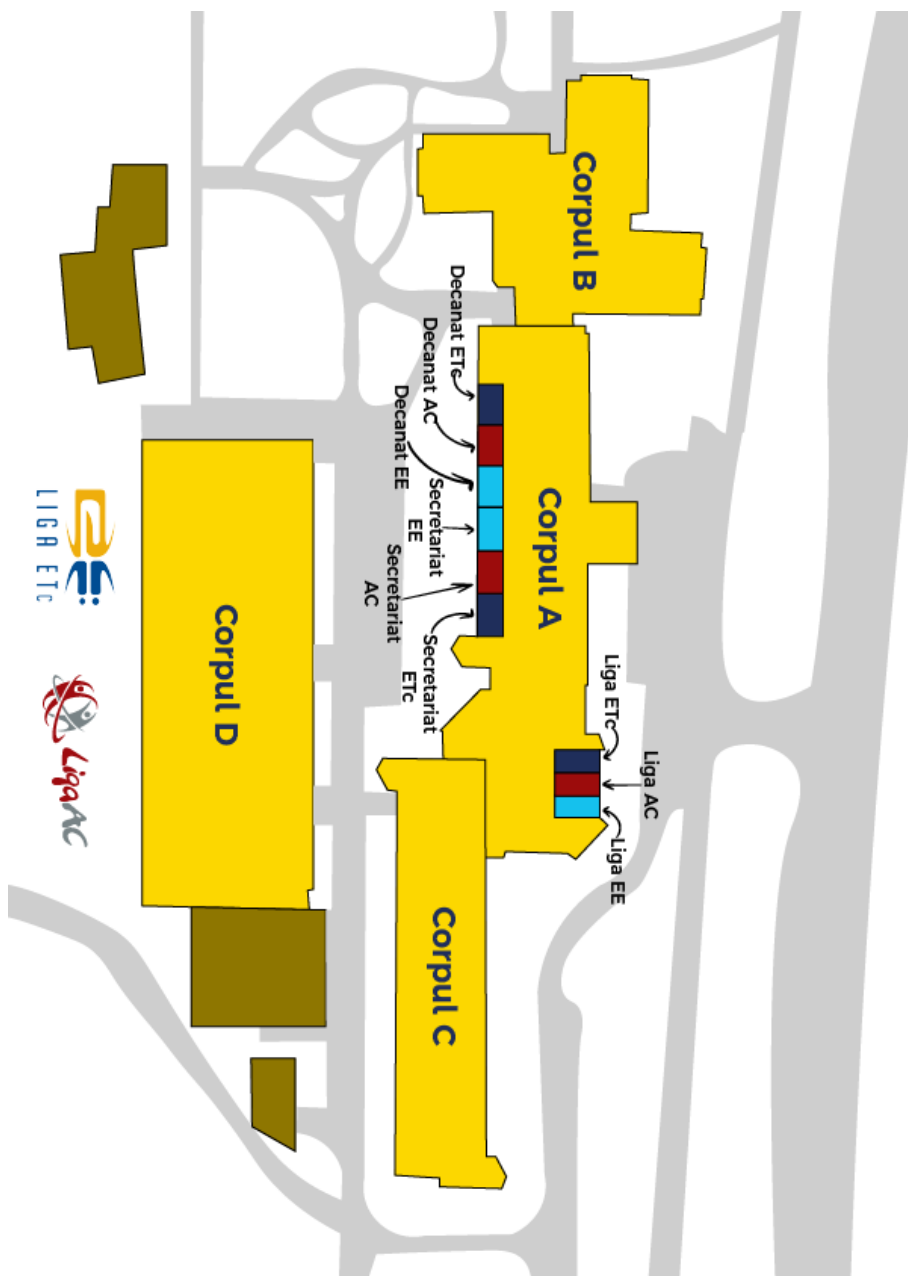
Licență:

Automatică și Informatică Aplicată
Calculatoare (română)
Calculatoare (engleză)
Informatică
Informatică (ID)

Master:

Automotive Embedded Software (AES)
Cloud Computing and Internet of Things
(CCIT)
Information Technology (IT)
Ingineria Sistemelor Automate (ISA)
Machine Learning (ML)
Securitatea Informațiilor și a Sistemelor
Cibernetice (SISC)
Sisteme Informatic Aplicate în Producție și
Servicii (SIAPS)
Sisteme Informatic în Îngrijirea Sănătății (SIIS)
Software Engineering (SE)
Tehnologii Informatic (TI)

Harta Corpului Electro



Liga AC

Cuvântul Președintelui Ligii AC

Dragi studenți,

Mă bucur că am oportunitatea de a vă adresa câteva cuvinte în calitate de Președinte al Ligii AC. Un pilon în dezvoltarea mea personală, pe lângă oportunitățile oferite de facultate și universitate, a fost Liga AC. Am intrat temător în primul an de facultate, plin de nesiguranță dar cu dorința de a descoperi lucruri noi, oameni noi.

Dacă vreți să învățați din greșeli, să vă asumați responsabilități, să faceți lucrurile să se întâmple, să evoluati continuu, Liga AC vă poate ajuta. Organizația reprezintă locul în care puteți să învățați și să vă perfecționați constant organizând proiecte, locul în care vă puteți asuma responsabilități și în care găsiți oameni care sunt dispuși să vă ajute mereu când vine vorba de orice problemă, fie că e vorba de organizație, facultate sau viața de zi cu zi.

Este greu să rezumi în câteva paragrafe ce reprezintă această organizație, tot ce pot spune este că vă încurajez să trăiți această experiență, să ieșiți din zona de confort și să luați parte la unele dintre cele mai frumoase momente pe care le puteți trăi în studenție.

Vă urez mult succes și vă încurajez să faceți parte din experiența pe care aveți șansa să o trăiți doar odată, în familia Ligii AC!



Daniel VRĂJESCU
Președintele Ligii AC

Liga Studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare (Liga AC) este organizația studentescă înființată în anul 1990, ce reprezintă interesele studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare și îi susține în viața socială și culturală. Anual, Liga AC organizează proiecte demn de reamintit.

Proiecte

Printre cele mai mari regăsește **Liga AC LABS** - Laboratoare Aplicate În Beneficiul Studenților, ce constă într-o serie de laboratoare dedicate studenților dornici să-și pună în aplicare cunoștințele dobândite în facultate, reșind astfel să-și echivaleze parțial practica de vară.

Un proiect-concurs care vine în sprijinul studenților și elevilor pasionați de domeniul IT&C este **iTEC** - IT engineering Contest.

De asemenea, în zona de IT&C, datorită dorinței de implicare și civic prin proiectele organizației, în anul 2019 a avut loc prima ediție a concursului **UniHack**, un hackathon internațional, ce încurajează tinerii să sesizeze anumite probleme de natură civică din societate și să vină cu o soluție digitală pentru acestea.

Implicarea în promovarea centrului universitar și a orașului Timișoara a dus la dezvoltarea proiectului **ISWinT** - International Student Week in Timișoara - destinat studenților din toată lumea care, de asemenea, este cel mai mare festival studentesc din Europa de Sud-Est și cel mai vechi proiect organizat de Liga AC.



Implicare

Liga AC se implică și în viață social-culturală, fiind membru fondator **Timișoara – Capitală Culturală Europeană 2021** și membră a **Fundației Județene pentru Tineret Timiș (FITT)**. Totodată, este și membru fondator al **Alianței Naționale a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR)** și al **Convenției Organizațiilor Studențești din “Politehnica” (COSPol)**, pentru a reprezenta interesele studenților, atât la nivel local, cât și național.

Unde îi găsești pe cei din Liga AC?

Membrii ligii sunt cam peste tot, dar sunt câteva modalități prin care e mai sigur să ajungi la ei. Sediul lor se află la parter, în sala A021. Nu ai cum să-l ratezi.

De asemenea, îl poți găsi și pe **ligaac.ro**, **contract@ligaac.ro**, pe **Facebook-ul** sau **Instagram-ul** organizației.

