

www.acs.pub.ro



Ghidul viitorului student al Facultății de Automatică și Calculatoare

Ediția 2018 - 2019



FACULTATEA DE
**AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE**





Cuvânt înainte	3
De ce noi?	4
Domeniul de studiu Ingineria Sistemelor	5
Domeniul de studiu Calculatoare și Tehnologia Informației	7
Facultatea online	9
Harta	10
Drepturi și obligații ale studenților	12
Oportunități	13
Procesul de admitere	16
Timpul liber în București	18

Dragă elev,

Sărbătorind un semicentenar de existență în 2017, facultatea noastră realizează excelență în învățământ și cercetare în două domenii: "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Ingineria Sistemelor", prestigiul facultății fiind confirmat prin ocuparea primului loc pe țară în aceste domenii, conform ierarhizării naționale din 2011. De atunci și până în prezent, facultatea și-a menținut rolul de leader necontestat în țară, a crescut vizibilitatea internațională a profesorilor și absolvenților, reprezentând un reper în evoluția domeniilor Calculatoare și Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor.

În fiecare an, facultatea noastră își deschide porțile unui număr total de peste 4500 de studenți, în cadrul ciclurilor de învățământ de licență – 4 ani, masterat – 2 ani și doctorat – 3 ani.

În Facultatea de Automatică și Calculatoare ai ocazia să urmezi un program de studiu modern în care aspectele teoretice sunt îmbinate cu excelența practică. vei beneficia de un mediu de învățământ competitiv în care îți vei putea dezvolta creativitatea, inițiativa științifică și tehnică, propriile talente și capacitatea de a deveni un adevărat specialist în meseria pe care ți-ai ales-o. Procesul de instruire beneficiază de amfiteatre, săli de curs și laboratoare dotate cu o infrastructură modernă, resurse multiple de tehnică de calcul, echipamente multimedia, acces la Internet și rețele wireless. Menținerea excelenței în cercetare este una din prioritățile facultății, cercetarea științifică fiind orientată pe proiecte și programe naționale, europene și internaționale. În facultatea există centre și laboratoare de cercetare puternice, dotate la standarde europene, de exemplu Centrul Național de Tehnologia Informației care include High Performance Computing Center, Centrul de Cercetare și Instruire în Robotică, Informatică Industrială și Ingineria Sistemelor, Centrul de Automatică și Controlul Proceselor. Recent, facultatea s-a extins cu noul centru PRECIS, Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Produselor, Proceselor și Serviciilor Inovative Inteligente, o clădire modernă care găzduiește 28 de laboratoare de cercetare avansată, cu direcții de avangardă cum ar fi Internet of Things, inteligență artificială, roboți, calcul distribuit, calcul în cloud, securitatea sistemelor, realitate virtuală și multe altele.

Cooperarea cu companii de prestigiu naționale și multinaționale se realizează în cadrul laboratoarelor în parteneriat cu aceste companii, a stagiilor de pregătire practică, sau cu ocazia unor sesiuni de informare tehnică.

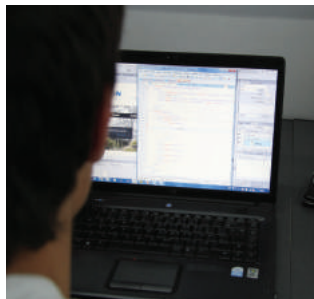
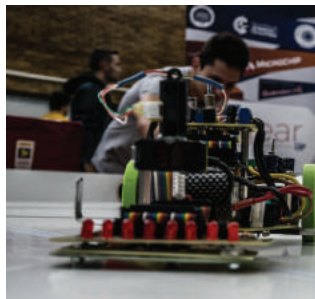
Dacă ești pasionat și ai rezultate deosebite la învățătură, poți participa la concursuri profesionale naționale și internaționale, poți beneficia de stagii Erasmus la universități de prestigiu din străinătate și poți contribui la cercetarea de excelență din facultate, alături de cadre didactice și studenți la masterat sau doctorat.

Ca student al Facultății de Automatică și Calculatoare, vei face parte dintr-o comunitate de elită în care ai toate șansele să obții o dezvoltare profesională solidă, o dezvoltare personală armonioasă și perspective multiple pentru viitoarea ta carieră.

Înscrie-te la facultatea noastră și vei beneficia de toate aceste oportunități.



Succes la admitere!
Prof. dr. ing. Adina Magda Florea
Decan



Bun venit în comunitatea IT&C!

Facultatea de Automatică și Calculatoare este una dintre căile principale de acces în arena competitivă a elitei Calculatoarelor, Tehnologiei Informației și Sistemelor Automate Moderne. Vei învăța instrumentele tehnice pentru a naviga prin acest teritoriu, dar și modul de gândire necesar unui inginer IT. Diploma de absolvent este un pașaport de intrare în companii High-tech, care joacă la nivel global, și în echipe de elită, în care satisfacția obținută merită timpul și munca investită.

În facultate îți vei întâlni profesorii - personalități din domeniile: Ingineria Sistemelor, Calculatoare și IT - lideri ai comunității academice și din industria informaticii, precum și colegii - viitorii ingineri, manageri și cercetători de elită din țară. Studiul în facultatea noastră este o ocazie bună pentru dialoguri tehnice bazate pe pasiune și respect, dar și pentru prietenii bazate pe interese profesionale și hobby-uri comune.

Pe parcursul studiilor vei participa la competiții studențești, cursuri de formare pe teme specializate, sesiuni de comunicări științifice și proiecte de cercetare, unde vei fi susținut de o comunitate care prețuiește și sprijină inițiativa și performanța.

În facultatea noastră îți vei putea încerca limitele realizând proiecte ambițioase. Sunt anii în care îți vei descoperi potențialul științific, te vei maturiza științific și uman, vei deveni un adevărat profesionist și vei lega prietenii pe viață. Te așteptăm!



Studiile din facultate încep prin cursurile de pregătire fundamentală – matematică, fizică, chimie, mecanică, electrotehnică, și cu primele cursuri de specialitate: programare, limbi străine, management, structuri de date.

La acestea se adaugă, în al doilea an de studii, cursurile de pregătire teoretică specifice domeniului (teoria sistemelor automate, sisteme cu evenimente discrete, semnale și sisteme, tehnici de optimizare) și de suport tehnic (electronică, mecatronică, metode numerice de calcul, proiectarea dispozitivelor numerice).

În anul trei, pe lângă o serie de cursuri esențiale de formare în specialitate (Traductoare și sisteme de măsurare, Modelare și simulare, Arhitectura calculatoarelor, Baze de date, Sisteme cu microprocesoare, Ingineria reglării automate, Transmisii de date, Automate programabile și microprogramare) se configurează două pachete de câte 8 cursuri de aprofundare, orientate pe două direcții principale ale planului de învățământ: Sisteme de conducere a sistemelor industriale și Sisteme inteligente de conducere.

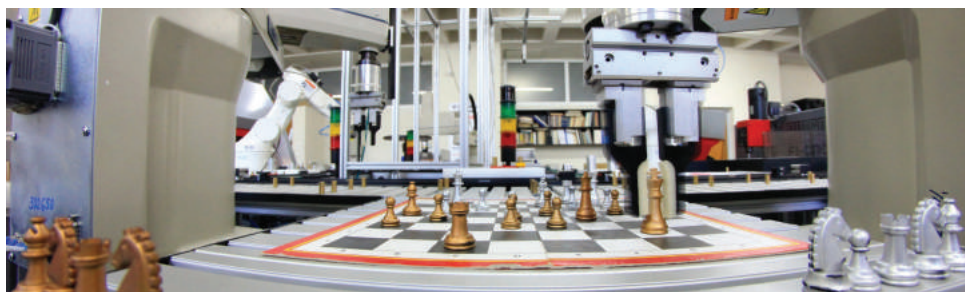
La fiecare dintre aceste două direcții, studenții obțin abilități de specialist în conducerea și automatizarea proceselor, atât în cercetare și proiectare, cât și ca inginer de sistem, diferențele fiind date de aprofundarea unor tehnici specifice de punere în aplicare a cunoștințelor.

Această diferențiere este de altfel întărită de posibilitatea unei specializări suplimentare prin alegerea unui pachet de 4 cursuri (din 6 pachete posibile), fiecare dintre acestea fiind și baza de plecare în alegerea unei direcții pentru studii de master în ciclul al doilea de învățământ.

Mai multe detalii pe
www.acs.pub.ro

Prof. dr. ing. Cristian Oara
Director departament

Prof. dr. ing. Dorin Cârstoiu
Director departament



Pentru acest domeniu, facultatea pune la dispoziția studenților din ultimul an șase specializări. Trei specializări sunt unite într-un pachet A - Sisteme de conducere a sistemelor industriale - cu 5 materii comune și 4 materii la alegere în funcție de specializare, iar alte 3 specializări sunt unite în mod similar într-un pachet B - Sisteme inteligente de conducere.

Cele 6 specializări sunt:

A1

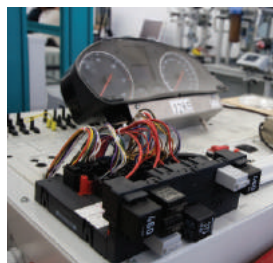
Această specializare studiază sistemele informatice, sistemele în timp real și sistemele complexe, dar și tehnici de decizie și analiză a riscului.

A2

Specializarea A2 oferă cursuri ce privesc interfețele grafice, tehnici de grafică avansată, precum și moduri de prelucrare a semnalelor audio și video. Ca o completare a noțiunilor din domeniul audio-video, se oferă și un curs pe tema vederii artificiale.

A3

Această specializare tratează domeniul informațiilor și al prelucrării de date, abordând subiecte legate de compresia datelor, structurarea informației, XML, securitatea sistemelor și arhitecturi performante.



B1

Specializarea B1 studiază sisteme distribuite de conducere, acționări electrice, automatizarea proceselor complexe și tehnici avansate de diagnostică a acestora.

B2

În cadrul acestei specializări sunt abordate subiecte precum: proiectarea asistată a sistemelor de conducere, sisteme încorporate (embedded), sisteme în timp real și rețele industriale de calculatoare.

B3

Această specializare este orientată spre domeniul biocontrolului, fiind studiate subiecte precum ingineria biomedicală, bioinformatica, modelarea și controlul proceselor biologice și tehnici de diagnostică și decizie.



Mai multe informații în legătură cu domeniul Ingineria Sistemelor, cât și descrieri detaliate ale materiilor din cadrul celor șase specializări, pot fi găsite pe www.acs.pub.ro.

Pregătirea de licență urmărește formarea voastră ca specialiști cu performanțe profesionale, abilități de inovare și capacitatea de adaptare într-un domeniu în continuă schimbare. Primul contact cu viitoarea profesie se face din perspectiva unui utilizator: veți învăța cum să operați un calculator și cum să îl programați. Apoi, pregătirea formează abilități de rezolvare algoritmică a problemelor: conceperea, verificarea corectitudinii, evaluarea complexității și creșterea performanței algoritmilor prin paralelizare sau distribuire. Acestea vă ajută să dovediți că un algoritm este corect sau să stabiliți limitele sale teoretice de complexitate.

Limbajele de programare pe care le studiați vă permit implementarea software sau hardware a algoritmilor.

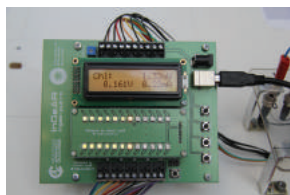
În continuare, cunoașteți arhitectura și părțile principale ale ale unui sistem de calcul, inclusiv componente hardware, sisteme de operare, protocoale de comunicație, rețele, baze de date și grafică. Obțineți fundamente teoretice la cursuri de Limbaje formale și Teoria sistemelor și tehnice la Ingineria programelor și Ingineria calculatoarelor. Totodată, vă lărgiți bagajul de cunoștințe cu metode și trucuri algoritmice folosite în rezolvarea unor probleme complicate puse de construcția sistemelor de calcul. Cunoașterea aspectelor de sistem

(componentele hardware / software și relațiile dintre ele) vă oferă un atu important în fața informaticienilor din profiluri non-tehnice. De regulă, învățați și prin dezvoltarea de teme pentru acasă pe subiectele cele mai relevante ale domeniului.

Ultimul an separă pregătirea pe cinci specializări, dintre care aveți posibilitatea să alegeți una. Acestea sunt: Arhitectura Sistemelor de Calcul, Sisteme Incorporate, Sisteme de programe de baza, Sisteme de programe de aplicații, respectiv Tehnologia Informației. Fiecare specializare are o serie de cursuri specifice acesteia, pe lângă care puteți alege și alte cursuri în funcție de preferințele voastre. Planul de învățământ este similar cu programele din alte universități, americane sau europene. Pregătirea de specialitate este prefațată de studierea unor discipline fundamentale (matematică, fizică), comune profilului electric sau domeniului calculatoarelor (proiectare logică, electronică). Planul este actualizat periodic conform cerințelor care apar continuu în domeniul Științei Calculatoarelor și Tehnologiei Informației.

Mai multe detalii pe
www.acs.pub.ro

Prof. dr. ing. Mariana Mocanu
Director departament



După ce ați parcurs cu bine primii trei ani, în anul 4 veți alege unul din cele 5 specializări oferite de facultate. Fiecare specializare conține 4 sau 5 cursuri obligatorii pe parcursul a două semestre, restul de credite necesare fiind obținute prin alegerea unor cursuri din cadrul celorlalte specializări și dintr-un pachet de discipline opționale.

Cele 5 specializări sunt:

1. Arhitectura sistemelor de calcul

Această specializare studiază arhitectura sistemelor de calcul începând de la nivelul hardware al circuitelor numerice, analizând structura sistemelor de calcul, cu accent în special pe sistemele multiprocesor, și ajungând până la nivelul arhitecturilor paralele, cu studiul modului de interconectare a sistemelor în rețele de calculatoare.

2. Sisteme încorporate

Așa cum sugerează și numele, această specializare se axează pe partea de proiectare și programare hardware. Studenții învață modul de funcționare a structurilor cu microprocesoare, noțiuni de prelucrare a semnalelor, testarea sistemelor și principiile care stau la baza sistemelor încorporate (embedded).

3. Sisteme de programe de bază

Această specializare se orientează pe cunoașterea, proiectarea și

implementarea sistemelor software avansate: sisteme de operare, compilatoare, sisteme de programare pentru timp real. De asemenea specializarea include un curs avansat în baze de date și unul de inteligență artificială.

4. Sisteme de programe de aplicații

În cadrul acestei specializări se pune accentul pe cunoștințele necesare în dezvoltarea de aplicații de nivel înalt. Studenții învață aspecte practice și teoretice legate de inteligența artificială și învățarea automată, noțiuni legate de interacțiunea om-calculator și concepte avansate de realizare a aplicațiilor grafice.

5. Tehnologia informației

Specializarea oferă cursuri de administrare și utilizare a bazelor de date, programare web și evaluarea performanțelor sistemelor de calcul, analiza și integrarea acestora. De asemenea, este prezentat rolul unui manager de proiect, responsabilitățile și metodele sale de management în domeniul aplicațiilor software.

Mai multe informații în legătură cu specializările oferite de departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, cât și descrieri detaliate ale materiilor din cadrul celor cinci specializări pot fi găsite pe www.acs.pub.ro.



Contactul cu facultatea este menținut în afara orelor de curs prin intermediul site-urilor dedicate, care pun la dispoziția studenților diverse resurse cu scopul de a îmbunătăți calitatea experiențelor de studiu.

Site-ul facultății este www.acs.pub.ro și este destinat atât studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare, cât și persoanelor din afara facultății care doresc să afle mai multe detalii. Aici se găsesc informații referitoare la procesul de învățământ, ciclul de Licență, de Masterat sau Doctorat. Detalii despre cursuri și specializări, regulamentul facultății, orare, informații despre viața studentă și anunțuri despre diverse evenimente vă sunt puse la dispoziție la această adresă.

Pentru studenții facultății există, la fiecare specializare, câte un site de cursuri. Pentru domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației acesta este <http://cs.curs.pub.ro>, iar pentru domeniul Ingineria Sistemelor acesta este <http://acs.curs.pub.ro>.

Pe aceste site-uri sunt publicate, pentru fiecare an și serie: cursurile, laboratoarele, temele și materialele bibliografice.

Tot aici se predau, prin upload, temele și se publică notele din timpul anului.

Site-urile de curs pun la dispoziția studenților înscriși forumuri, unde se poartă discuțiile despre laboratoare, teme și alte informații despre studiu și evaluare.

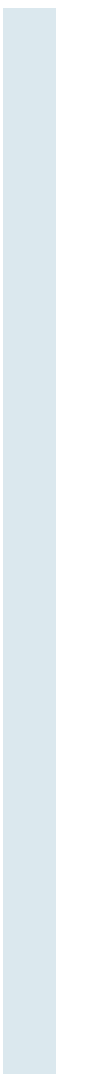
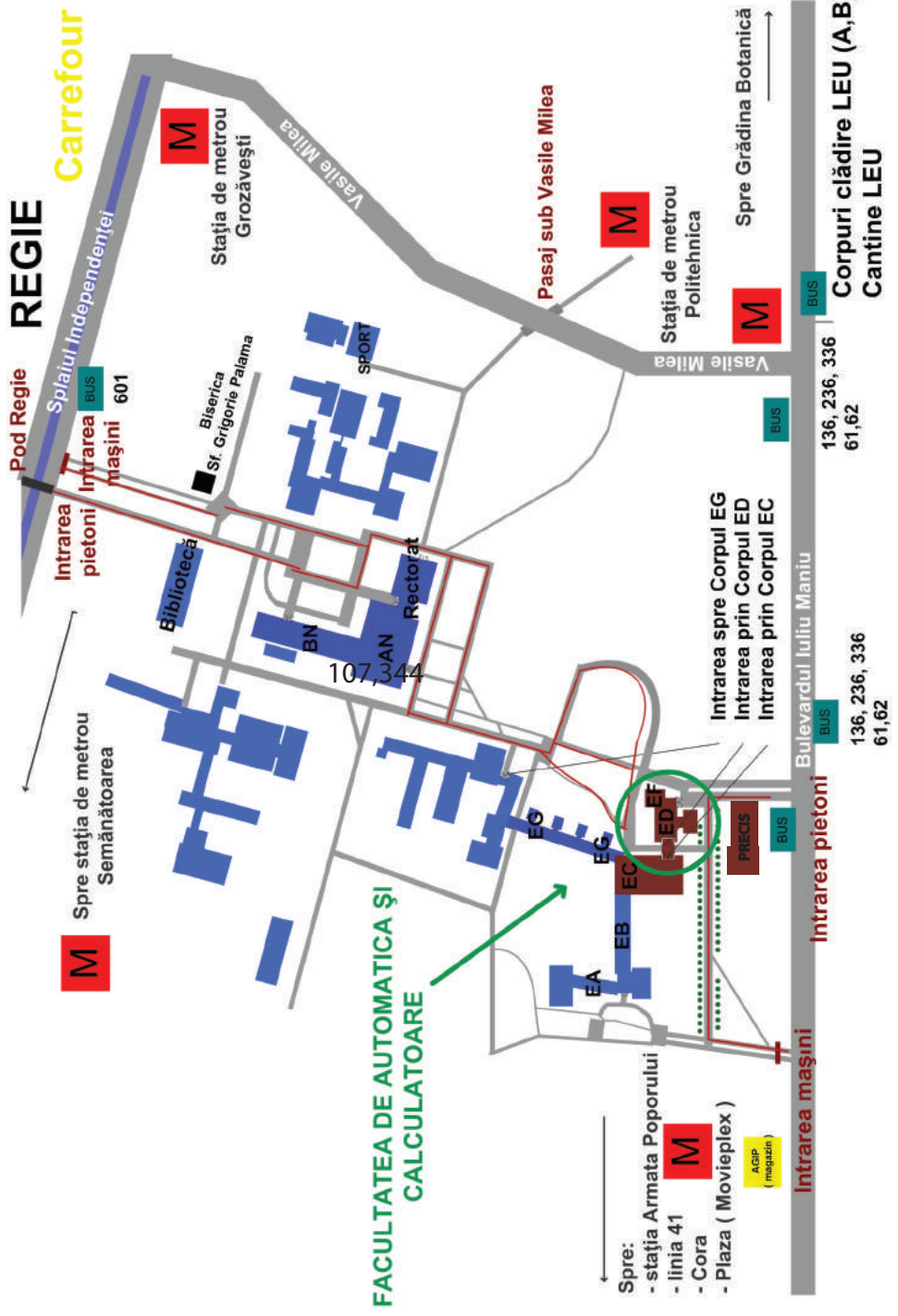


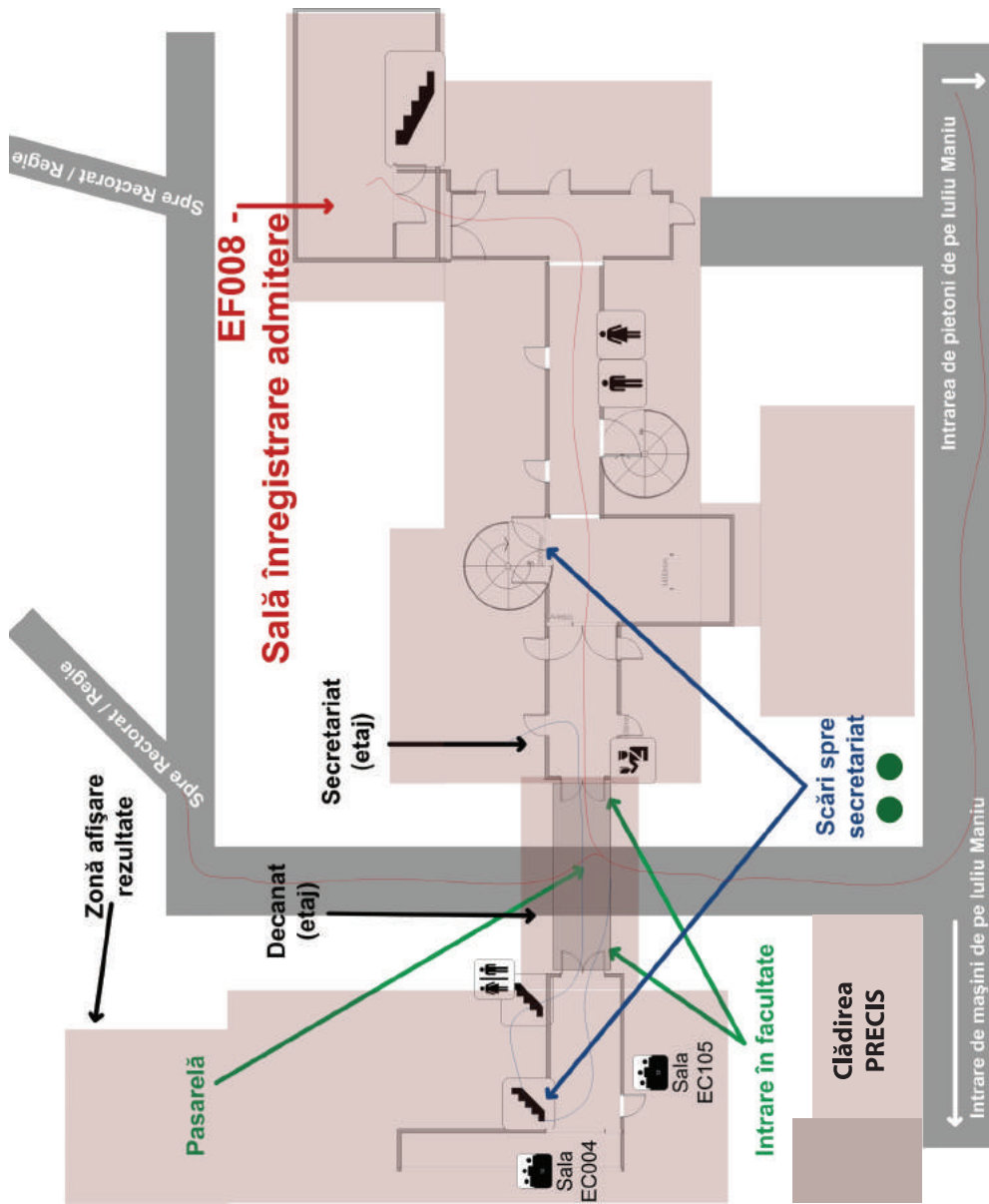
La sfârșitul semestrului studenții trebuie să ofere feedback pentru curs și pentru laborator sub formă de opinii, aprecieri și sugestii.

Pe lângă site-urile menționate există și site-uri ale studenților. Un exemplu este <http://planet.cs.pub.ro>, care coagulează articolele de pe blog-urile studenților și profesorilor pe teme legate de Automatică și Calculatoare.

Un alt site util este www.microsoftlab.pub.ro/msdnaa. Prin programul Academic Alliance, studenții Facultății de Automatică și Calculatoare beneficiază de software licențiat gratuit din partea Microsoft.

Resursele online nu substituie prezența la cursuri și laboratoare , ci vin în completarea acestora, pentru a oferi un nivel optim de informare și interactivitate.





Studenții facultății noastre beneficiază anual de peste 500 de burse:

Burse de performanță, pentru medie peste 9,70 și rezultate academice deosebite

- Burse de merit, pentru medie peste 9,50
- Burse de studiu, pentru studenții cu medie peste 8, în limita bugetului disponibil
- Burse sociale
- Burse în străinătate



Participarea la taberele gratuite oferite de facultate.

Dreptul de a reprezenta studenții în Senatul Universității sau Consiliul Facultății.

Exprimarea opiniei referitoare la desfășurarea activității pentru cursurile frecventate (de exemplu prin formularele de feedback).

Cazare în cămin

- Căminele din campusul UPB alocate pentru studenții facultății sunt: P3, P5, P6, P16, P22 având camere de 2 sau 4 locuri.
- Plata taxei de cămin este obligatorie

și este de aproximativ 130 RON pe lună.

- Studenții care au unul dintre părinți cadru didactic sunt scutiți de plata taxei de cămin.

Transport

- Reduceri de până la 50% pentru transportul feroviar (cu legitimația de student și cupoane).
- Reducere de 50% pentru abonamentele de metrou și 100% pentru abonamentele RATB.

Un program de mobilități ce oferă posibilitatea unor stagii de studiu în facultăți din alte țări.

Obligații ale studenților:

- Respectarea programului de studii și participarea la activitățile didactice;
- Respectarea regulamentelor UPB și a regulamentelor interne ale facultății;
- Plata taxelor pentru studenții la forma de studiu cu taxă;
- Păstrarea în bune condiții a legitimației, a carnetului de student și a tuturor bunurilor universității.
- Păstrarea curățeniei în spațiile universității și în cămine
- Respectarea normelor de etică și comportare academică.



Mai multe informații despre drepturile și îndatoririle studenților găsiți pe site-ul facultății:
www.acs.pub.ro.

În timpul studenției vei avea acces la oportunități care te vor provoca să îți dezvolți aptitudinile tehnice și sociale.

Stagii: Prin intermediul unui stagiu îți poți completa pregătirea din facultate cu o experiență practică în cadrul unei companii de IT&C. Stagiul durează 3 luni și se desfășoară în timpul verii. Prin participarea la un stagiu ai ocazia să vezi cum se lucrează într-o companie, să îți crezi contacte valoroase și să îți perfecționezi cunoștințele tehnice.

Facultatea este implicată în mai multe programe care facilitează obținerea de stagii în cele mai importante companii de profil, cele mai cunoscute fiind:

- Stagii pe Bune - www.stagiipebune.ro

Cursuri în cadrul Academiei Microsoft: Cu activitatea desfășurată într-un laborator de ultimă generație, Academia Microsoft este un centru de activități extrașcolare deschis pentru a oferi cursuri de calitate adresate în primul rând studenților de la Automatică și Calculatoare. Direcțiile majore pe care se țin cursuri sunt administrare windows server, programare .NET și baze de date. Accesați www.itacad.ro pentru mai multe detalii și pentru a vedea care sunt oportunitățile oferite de Academia Microsoft.

Școli de vară: În cadrul facultății sunt organizate în fiecare vară o serie de școli / sesiuni de training / sesiuni de practică în cadrul cărora îți poți dezvolta abilitățile tehnice și de lucru în echipă.

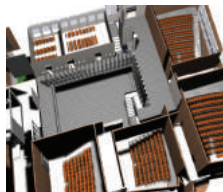
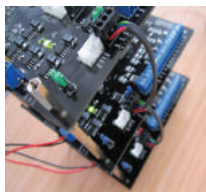
Astfel de școli de vară sunt organizate de:

- NCIT Summer School - <http://cluster.grid.pub.ro>
- 3DUPB - <http://3d.pub.ro>
- EAP - <https://www.facebook.com/eap.ingear>
- Security Summer School - <https://security.cs.pub.ro/summer-school/wiki>
- LeMAS Summer School - <http://aimas.cs.pub.ro/lemas-2017/>
- IoT Summer School - <https://ocw.cs.pub.ro/courses/iot>

Cisco Networking Academy angrenează 2.000.000 de studenți în 11.000 de academii la nivel global.

Academia Cisco, UPB este coordonatoarea programului pentru Europa de Sud-Est, pregătind în fiecare an sute de studenți pentru cariere în industria IT. Studenții care urmează cursuri în cadrul acestei academii beneficiază de laboratoare special dotate și instructori certificați.

Cursuri facultative: În cadrul facultății sunt organizate o serie de alte cursuri facultative ce te pot ajuta în dezvoltarea tehnică.



Concursuri: În calitate de student vei avea ocazia să participi la numeroase concursuri, de la cele organizate în cadrul facultății, chiar în cadrul unor cursuri - la concursuri naționale și internaționale, cât și la olimpiade de matematică și fizică. Câteva astfel de concursuri sunt:

- ACM International Collegiate Programming Contest - Europa de Sud-Est
- Robot X & Eurobot
- Robochallenge
- Innovation Labs
- Suceava Hard & Soft
- World of USO
- Cisco Netriders
- Robot Challenge Viena
- AI MAS Winter Olympics

Organizații studențești : Organizațiile studențești îți oferă comunități în care ai oportunitatea de a lega noi prietenii, în care îți antrenezi competențele de comunicare și interacțiune într-un mediu nou și interesant. În cadrul UPB ai ocazia să faci parte din una dintre organizațiile:

- LSAC www.lsabucuresti.ro
- ROSEdu <http://rosedu.org>
- BEST www.bestbucuresti.ro
- EESTEC www.eestec.ro
- Codette www.codette.ro



Stagii, mobilități: **Facultatea de Automatică și Calculatoare asigură și oportunitatea de a studia timp de 1-2 semestre într-o facultate din străinătate.**

Facultatea de Automatică și Calculatoare are relații de colaborare cu peste 40 de universități de prestigiu din peste 20 de țări de pe 3 continente. Acest lucru permite unui număr mare de studenți să beneficieze anual de burse pentru schimb de experiență.

În fiecare an, prin programul Erasmus, un număr mare de studenți ai facultății au obținut burse de studiu la universitățile partenere din Europa.

Alte activități: În cadrul facultății sunt organizate în mod periodic o serie de activități: concursuri, activități de recreere, etc.



INNOVATION LABS



Hedgehog Day - Ziua ariciului - reprezintă o serie de evenimente ce au loc la fiecare început de an și sunt dedicate în primul rând studenților de anul I.

Lost in UPB - Tur pe biciclete pentru descoperirea campusului universitar și a împrejurimilor. Dacă nu o sa aveți bicicleta sau rolele cu voi în prima săptămână, nicio problemă, în campus se pot închiria gratuit!



Academy War Games - Te vom aștepta la o noapte albă de jocuri, unde îți vei pune la încercare abilitățile de gaming și de lucru în echipă! Dacă echipa ta este printre cele mai bune, veți câștiga premii pe măsură!

Treasure Hunt - Concurs de tip "treasure hunt" în care veți avea ocazia să explorați tărâmurile neumblate ale Politehnicii și să legați prietenii cu noii colegi!



Linux Install Fest - Dacă nu ai avut ocazia până acum să îți instalezi Linux, sau dacă vrei să înveți de la specialiști în domeniu configurații avansate și alte secrete, te așteptăm la Linux Install Fest.

Note de intrare

În general se intră cu medie peste 9 la Calculatoare și Tehnologia Informației și cu medie peste 8 la Ingineria Sistemelor.

Urmăriți anunțurile de pe site-ul facultății pentru a afla numărul de locuri pentru anul universitar 2018-2019. În anul universitar 2017-2018 numărul de locuri la admitere a fost:

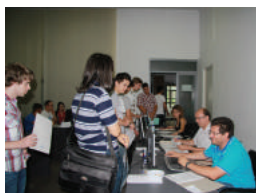
775 locuri

550 de locuri bugetate

310 - Calculatoare și TI

240 - Ingineria sistemelor

225 de locuri cu taxa



Calendarul de admitere

Începând cu luna aprilie 2018, candidații se pot preînscris online atât pe site-ul universității – www.pub.ro, cât și la adresa <http://admitere.pub.ro>. Candidații preînscriși beneficiază de o reducere de 10% din taxa de înscriere.

Concursul de admitere se desfășoară în iulie 2018 pe bază de examen. Înscrierea candidaților la concursul de admitere se face la secretariatul facultății în săptămâna ce urmează încheierii examenului de bacalaureat, zilnic între orele 9:00 - 16:00. În sesiunea din iulie, probele scrise se susțin în săptămâna următoare săptămânii de înscrieri. Ora de începere a fiecărei probe de concurs este 10:00. Detalii complete și locurile pentru admiterea 2018-2019 le puteți găsi pe site-ul <http://admitere.upb.ro> sau pe site-ul facultății.



Documente necesare la admitere

1. Fișă de înscriere tip - se recomandă preînscriserea online, pentru a putea fi printată gata completată cu toate datele. În caz contrar, primiți formularul la secretariatul facultății și îl completați în momentul înscrierii.

2. Trei fotografii tip buletin de identitate

3. Diploma de bacalaureat / adeverința eliberată de liceu în care se menționează atât media generală de la bacalaureat cât și notele obținute la probele susținute, precum și foaia matricolă. Facultatea de Automatică și Calculatoare solicită depunerea diplomei sau adeverinței de bacalaureat în original.

4. Certificatul de naștere, în copie legalizată.

5. Adeverință medicală tip, din care să rezulte că este apt medical pentru domeniul de studiu la care candidează.

6. Chitanța de plată a taxei de înscriere în valoare de 100 RON sau dovada privind îndeplinirea condițiilor de scutire de la plata taxei (detalii pe <http://admitere.pub.ro>).

7. Dosar plic.



Programa pentru examenele de admitere este afișată din timp pe site-ul universității.

Se dau două probe scrise, la Algebră și elemente de analiză matematică și la Fizică

Admiterea se face în baza rezultatelor la cele două probe scrise și a mediei de la examenul de bacalaureat. Detalii suplimentare găsiți pe site-ul facultății.

Procesul de admitere are la bază opțiunile înregistrate pe fișa de înscriere. În cazul în care un candidat nu are medie suficient de mare pentru prima opțiune, este repartizat automat la opțiunea următoare, și așa mai departe până la opțiunea unde se încadrează ca medie de admitere. De aceea este foarte important ca la înscriere să fie completate toate opțiunile în foaia de înscriere.

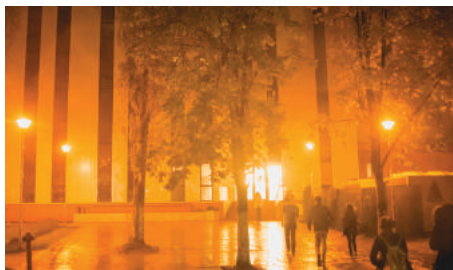
Alte informații utile

Înscrierea fizică și depunerea dosarului se realizează în sălile pe care le găsiți pe harta 2.

Facultatea asigură pe perioada desfășurării examenului de admitere cazarea candidaților din provincie, în limita spațiilor disponibile.

Pentru mai multe informații și pentru ultimele știri și modificări, vizitați site-ul <http://admitere.pub.ro> sau contactați-ne la boboc@cs.pub.ro.

Referitor la parcuri , ai noroc că ești în București. Astfel, la numai 2 stații de facultate este Grădina Botanică, sau la câteva stații cu autobuzul 601 este Cișmigiul, unde vara te poți bucura de plimbări cu barca sau hidrobiciclete pe lac, iar iarna de patinoar. Pentru role, skate, biciclete sau pur și simplu plimbări, există și parcul Herăstrău, accesibil cu tramvaiul 41 sau cu metroul, sau Parcul Tineretului și Parcul Carol, chiar la ieșirea de la stația de metrou Tineretului. Tot aici, dar și în locații precum Sala Polivalentă, ROMEXPO sau Piața Revoluției, se organizează deseori concerte susținute de cântăreți și formații din toată lumea. Alt eveniment găzduit de aceste locuri este Noaptea Devoratorilor de Publicitate.



Pentru vizionarea filmelor , Plaza Romania cu complexul multimedia Movieplex se află la numai 15 minute de facultate, foarte aproape de stația Lujerului. În unele dintre ele se organizează diferite evenimente, precum Zilele Filmului European sau diverse proiecții de film deschise publicului. La mai puțin de 10 minute de mers pe jos de facultate se găsește cinematograful iMAX în AFI Pallace Cotroceni.

Teatru, Operă și concerte - Teatrul Național din București, Teatrul Mic sau Teatrul Bulandra sunt doar trei dintre numeroasele teatre unde te poți întâlni cu mari actori români și te poți bucura de interpretări ale pieselor celebre.

Dacă vrei ca în timpul piesei actorii să joace în jurul tău, încearcă GreenHours. Cât despre operă, piese celebre precum Lacul Lebedelor sau Macbeth rulează deseori la Opera Națională București, la câteva minute de stația autobuzului 601 de la Facultatea de Drept.

Pentru concerte, Ateneul Român este un spațiu ideal pentru cultură și muzică. Cei mai buni studenți ai facultății beneficiază de abonamente gratuite, oferite de facultate la spectacole și concerte.



Muzee– Muzeul Satului, chiar lângă Parcul Herăstrău, Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa sau Muzeul Național de Artă al României merită din plin să fie vizitate. Nu rareori au loc nopți albe, în care porțile tuturor muzeelor sunt deschise studenților gratuit până la orele dimineții.

De mâncare se găsește la cantina facultății, dar și în cadrul celorlalte patru cantine puse la dispoziția ta în campus. Ești la cursuri în zona AN-BN și ai o fereastră de o oră? Ai două variante – încerci un prânz în Rectorat sau încerci cantina din Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Dacă ai ore în Leu, poți alege una din cele două cantine din Leu unde mâncarea este nu numai ieftină, dar și pe toate gusturile. Alternative la cantine există din plin, mai ales pentru cei din Regie. Aproape fiecare cămin are terasa lui, cum ar fi Roxy, MAXX, Pub20 sau Pub21 (în special dacă dorești pizza). Pe lângă acestea, să nu uităm de Piranha și Vanity. În cazul în care vrei PizzaHut, KFC sau McDonalds, nicio problemă. Încearcă la Carrefour Orhidea sau ia 601 până în centru unde vei găsi și alte variante pe placul tău.

Despre sport: trebuie doar să vrei! Zi, seară sau noapte, să nu te surprindă dacă vei întâlni studenți practicând jogging pe malul Dâmboviței, prin Regie și mai ales prin campusul Politehnicii. Dacă te interesează fotbalul, găsești teren atât în Regie, cât și lângă sala de sport a Politehnicii, unde poți juca și baschet sau tenis de câmp. Ca săli de fitness, în zonă se găsesc Daso Cado, (la intrarea în campus) sala Regie (lângă P21), Gema Fitness sau IDM. Pentru ping-pong, biliard sau bowling vizitează cluburile din regie, Texas sau IDM. Îți plac sporturile de iarnă? Cheamă-ți toți prietenii în Cișmigiu sau în Drumul Taberei pentru distracție pe cinste pe patine.



Să nu uităm de pistele de biciclete pe care le regăsim tot mai des pe străzile bucureștene. Iar dacă ești pasionat de role, vezi rubrica Parcuri.

Piscine și bazine - în timpul verilor călduroase din București, te poți răcori chiar lângă Regie, sau la piscine precum Floreasca sau Lia Manoliu.

Hanul lui Manuc? Nu există doar în versuri. Caută strada Lipscani și vei fi impresionat de numărul mare de terase, puburi sau cafenele.

Cafenele și ceainării din București - Infinita (stil clasic, lângă Facultatea de Medicină, Cărturești (foarte cunoscută, zona Romană), Bohemia Tea House stil casual, lângă Conservator).

Cluburi în Regie:
Arena Pub, Racing Pub, Bordo

Cluburi în București - Club A, B52, Expirat, Fire (în Bucureștiul vechi, pe Lipscani), Kulturhaus.



„Am decis să vin la această facultate pentru că eram pasionată de matematică și informatică în liceu. Pe lângă toate skill-urile tehnice, consider că m-a ajutat să îmi gestionez timpul și presiunea și să-mi prioritizez și optimizez proiectele. Varietatea materiilor mi-a dat încredere că mă pot descurca în multe situații dificile și ca mă pot specializa în direcții diferite în funcție de preferințe și pasiuni. Este o provocare cu multă muncă, dar care ajută la dezvoltare.”

Andra Pravai, Promoția 2014

„Facultatea de Automatică și Calculatoare mi-a oferit șansa de a învăța noțiunile de bază din diferite domenii tehnice și de a aprofunda cele mai importante concepte din domeniile Procesării de Semnal, Teoria Sistemelor și Tehnici de Optimizare. Totodată, facultatea mi-a oferit posibilitatea de a intra în contact cu profesori cu experiență internațională. Toate acestea au stat la baza fundației carierei mele de inginer.”

Ionuț Șchiopu, Promoția 2009

„Am ajuns la această facultate dintr-o întâmplare. Abia acum, după ce am terminat, pot spune că toate lucrurile din cei patru ani pe care le-am detestat (teme, proiecte, verificările pentru plagiat) m-au făcut să îmi dau seama că iubesc programarea și că trebuie privită cu multă seriozitate. Ce înveți cel mai mult din experiența asta? Că timpul e cea mai valoroasă resursă, că dacă îți propui ceva sigur poți și, cel mai important, că nu trebuie doar să faci lucrurile să meargă, ci să înțelegi de ce merg.”

George Bogdan Oprea, Promoția 2017

„Am ales Facultatea de Automatică și Calculatoare pentru că-mi plac calculatoarele, așa cum mulți dintre absolvenții sau studenții pot afirma despre ei înșiși. Dar privind în urmă, am rămas cu o bază mare de cunoștințe solide de inginerie cu care pot să mă duc oriunde în lume, și am rămas de asemenea, și cu legături cu oameni foarte competenți care activează în domeniu, fie ca profesori, fie ca profesioniști.”

Lucian Mogoșanu, Promoția 2011

„Pasiunea mea pentru informatică m-a îndreptat spre Facultatea de Automatică și Calculatoare. Facultatea îmi oferă multe provocări în plan intelectual și sunt sigur că deprinderile de studiu și cunoștințele dobândite vor constitui puncte de reper în devenirea mea profesională. Pornind de la afirmația lui Albert Einstein, conform căreia „Valoarea unui om rezidă în ceea ce dă el și nu în ceea ce este capabil să primească”, consider că Facultatea de Automatică și Calculatoare îmi dezvoltă pasiunea pentru știință și cunoaștere, spiritul competițional în atingerea performanței.

Cristian Dumitru Trancă, Promoția 2011

„Am venit la această facultate cu gândul de a explora mai mult partea de “computer science” cu toate că în liceu am fost atrasă mai mult de fizică și matematică. Așteptările mele au fost îndeplinite și pe parcursul celor 4 ani am reușit să îmi formez cultura generală tehnică pentru a evolua în acest domeniu și a putea învăța cu ușurință orice alte lucruri noi ce apar pe viitor. Toate acestea au fost presărate cu provocări noi la fiecare pas, deadline-uri ce m-au ajutat să îmi organizez mai bine timpul și oportunități de a mă dezvolta și în afara ariei tehnice (de exemplu, participarea la Innovation Labs – program de mentorat pentru startup-uri tehnice).

Marilena Panaite, Promoția 2014

„Pot spune că Facultatea de Automatică și Calculatoare a fost locul unde viața mea a început cu adevărat, unde am învățat cum să-mi croiesc propriul drum în viață cum să mă descurc fără îndrumarea permanentă a părinților. Ce a însemnat ACS pentru mine? În primul rând un mediu academic de excepție, unde s-a pus accent atât pe pregătirea profesională, cât și pe formarea individului ca om și a formării modului de gândire necesar lucrului în acest domeniu competitiv.”

Alecsandru Pătrașcu, Promoția 2010

„Am trecut printr-o sumedenie de lucruri în facultate, deopotrivă bune și rele, astfel încât acum cred că pot să încerc să trag o linie destul de sinceră. A fost o experiență prielnică pentru cariera mea de viitor inginer: gândire critică, gestiunea timpului, lucrul în echipă, eficiență sub tensiune, etc. Însă, dacă ar fi să îmi aleg ceva cu adevărat desăvârșit, aceea ar fi comunitatea pe care poți să ți-o formezi. Până la urmă, după ce termini Poli, vei fi învățat deja cum să fii flexibil în gândirea problemelor. Așa că mi se pare mai important să-ți dai seama de cercurile în care îți face plăcere să te asociezi. Există o gramadă de oportunități variate care zboară fix pe lângă tine și nu știi niciodată cu ce te poți trezi în brațe.”

Dragoș Badea, Promoția 2015



www.acs.pub.ro



facebook.com/acsblog



facebook.com/automatica.calculatoare