

Facultatea de
**INGINERIE ELECTRICĂ,
ENERGETICĂ ȘI
INFORMATICĂ APLICATĂ**





TRADIȚIE ȘI MODERNITATE

- din 1910 – prima formă de învățământ electrotehnic din țară
- renume internațional dovedit în Europa, Israel, Canada, SUA etc.



VIITORUL ESTE ELECTRIC!

Opriți-vă câteva clipe și imaginați-vă viața fără energie electrică. Lucruri cu care suntem atât de obișnuiți ca lumina, încălzirea, tramvaiul, calculatorul, telefonul mobil etc., ar putea fi susținute și cu alte surse de energie, dar oare ar fi la fel de ușor de utilizat? La fel de mici și de inteligente? La fel de accesibile și fără să producă noxe? Imaginați-vă cum ar fi lumea dacă peste câțiva ani vom reuși să valorificăm tot potențialul surselor regenerabile de energie electrică disponibil în natură, în toate formele ei. Astfel, veți aprecia importanța energiei electrice pentru viitorul lumii în care trăim.

Viitorul va fi cu siguranță electric, tot ce înseamnă astăzi „tehnologie” include într-un fel sau altul o formă de electricitate.

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată se ocupă de electricitate cu pasiune de 110 ani, abordând cele mai importante aspecte ale acesteia. Așa că **vino să te molipsești de pasiunea noastră.**



1

Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ



Programare Java
Arhitectura calculatoarelor
Metode de calcul și programare
Programarea orientată pe obiect

ANGAJATORII:





Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE



Convertoare statice
Manipulatoare și roboți industriali
Automate programabile
Informatică industrială

ANGAJATORII:



(expleo)



preh





Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

INSTRUMENTAȚIE ȘI ACHIZIȚIE DE DATE



Metrologie și tehnica testării
Senzori și traductoare
Sisteme de achiziție și prelucrare date
Compatibilitate electromagnetică

ANGAJATORII:

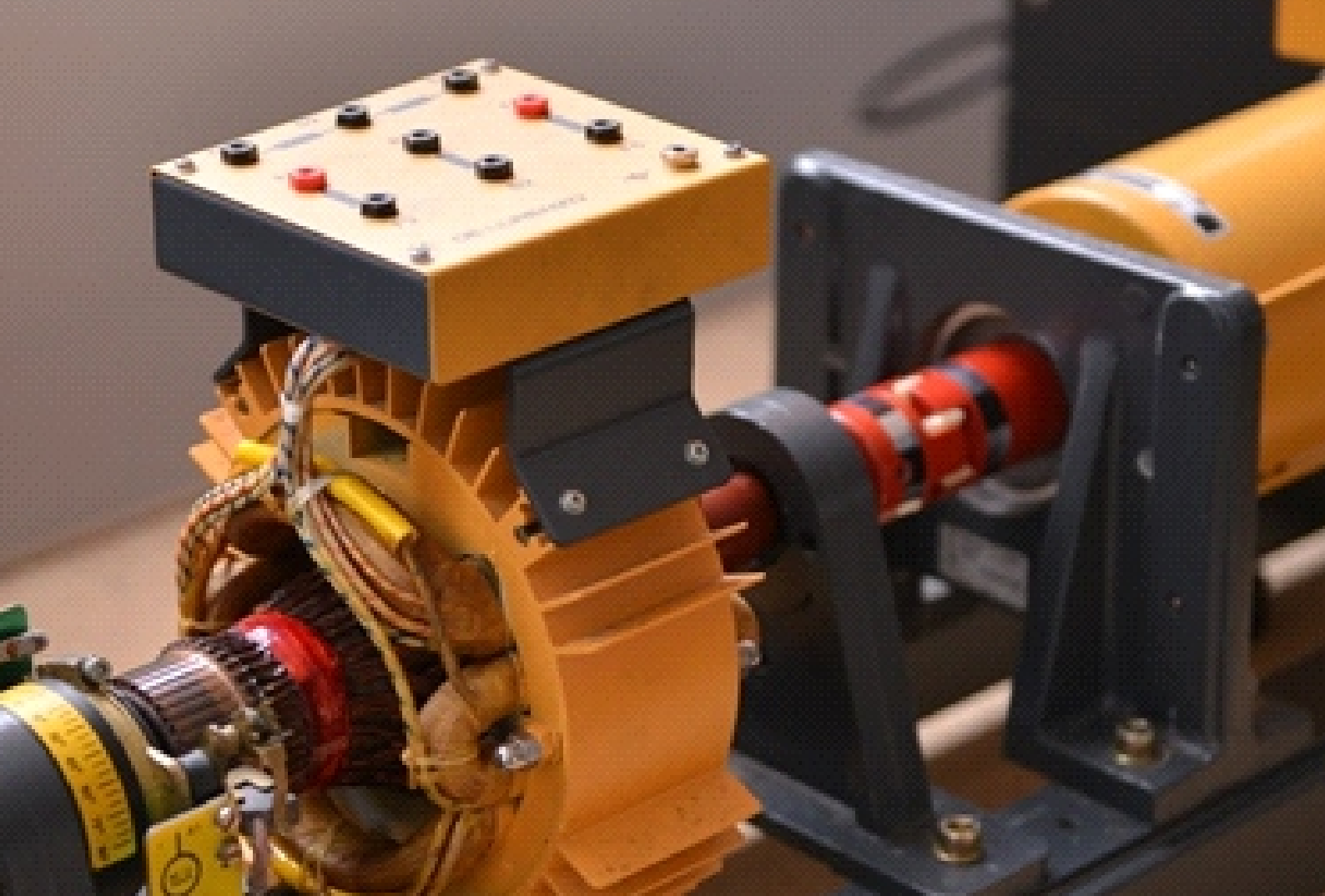


[expleo]



preh





Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

SISTEME ELECTRICE

Mașini electrice clasice și speciale
Aparate electrice moderne
Microprocesoare și microsisteme
Proiectarea instalațiilor electrice

ANGAJATORII:



(expleo)



preh



2

Domeniul INGINERIE ENERGETICĂ

INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE



Transportul și distribuția energiei electrice
Echipamente electrice
Tehnica Tensiunilor Înalte
Producerea energiei electrice și termice
Sisteme electroenergetice

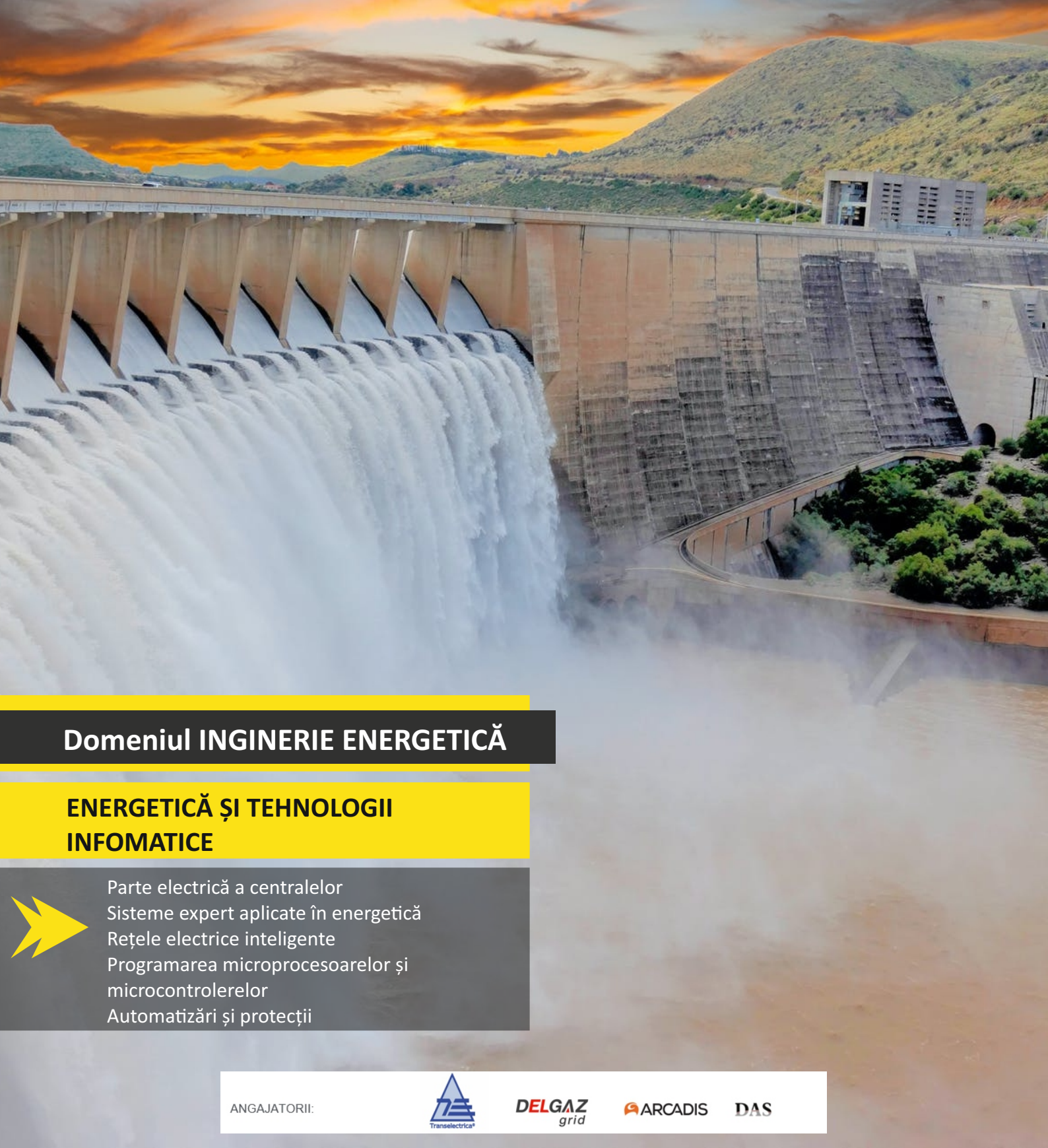
ANGAJATORII:



DELGAZ
grid

 **ARCADIS**

DAS



Domeniul INGINERIE ENERGETICĂ

ENERGETICĂ ȘI TEHNOLOGII INFOMATICE



Parte electrică a centralelor
Sisteme expert aplicate în energetică
Rețele electrice inteligente
Programarea microprocesoarelor și
microcontrolerelor
Automatizări și protecții

ANGAJATORII:



DELGAZ
grid

 **ARCADIS**

DAS

3

Domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT

INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC

PREGĂTIRE INGINEREASCĂ ȘI MANAGERIALĂ

Elemente de inginerie electrică

Utilizarea optimă a energiei electrice

Sisteme de producție

Management financiar

Economie și Marketing

Finanțe și credit

Logistică

ANGAJATORII:

DELPHI
Automotive Systems

e-on


ArcelorMittal

WATTEEUW ROMANIA

 **Tenaris**


OMCO

DACIA



INTERNSHIPS:



BURSE

- **De performanță**
1200 lei
- **De merit**
600-900 lei
- **Sociale**
530 lei

PREMII la concursuri studentești



- **DIGILENT;**
- **ROBOTECH**
- **Inventica;**
- **Continental;**
- **Cezar-Parteni**
- **Antoni;**
- **EURELECTRIC**
- **Dumitru**
- **Bărbulescu**



MOBILITĂȚI ERASMUS+

- **Spania;**
- **Portugalia;**
- **Franta;**
- **Italia;**

- **Germania;**
- **Slovenia;**
- **Norvegia;**
- **Letonia;**



TABERE

la mare și la munte, iarna și vara



Liga Studenților Electrotehniști – LS ETH

multiplă campioană a Festivalului de Artă și Creație Studentească Gaudeamus



Spirit electrotehnist

29 ani de:

- Voluntariat
- Nucleu al studenției ETH
- Activități socio-culturale
- Activități extraprofesionale
- Distracție și amintiri
- Evoluție, reprezentare
- Familie



Oportunități

Lumea voluntariatului

- Cele mai mari oportunități se nasc din implicare.
- Implicarea este răsplătită la rândul ei, fie prin zâmbete, tabere, amintiri, dezvoltare personală și profesională.



Proiecte

Schimbare prin diversitate

- Vrei să schimbi ceva? Începe de la tine! Diversitatea asociată de multe ori cu complexitatea, este ceea ce ne definește.
- Sute de proiecte pe mediu, sport, artă, educație, cultură au avut un impact important în dezvoltarea noastră





Rodica Gavril,
profesor la Colegiul Tehnic
"Gheorghe Asachi" Botoșani

Sunt absolventă a Facultății de Electrotehnică, promoția 1986. Pentru mine, acest statut va fi mereu unul deosebit de onorant, cu care mă voi mândri mereu. Am învățat și am dobândit enorm de multe: teorie, aplicații - desigur - dar mai ales valori, norme de viață, de conduită morală și profesională. Am înțeles - și nu voi uita niciodată, oriunde m-au dus sau mă vor duce drumurile vieții - ce înseamnă un adevărat inginer, pentru că am avut modele deosebite, profesioniști recunoscuți, dar și oameni demni de respectul și admirația tuturor! Dintr-un student timid și nesigur, am devenit, sub îndrumarea lor, un om puternic, hotărât, stăpân pe cunoștințele și capacitățile sale, capabil să gândească logic, să-și sistematizeze, să-și structureze și să-și organizeze ideile și faptele, să analizeze, să compare, să sintetizeze, să aplice. Un om care are curajul să greșească și forța să recunoască acest lucru, să reia totul, o dată și încă o dată, și să învețe din greșeală, evoluând. Un om deschis, flexibil, adaptabil, comunicativ, care trăiește în prezent, dar privind mereu spre viitor. Astăzi, spiritul "ETH" e la fel de viu și de pregnant, chiar dacă alți profesori stau la catedră, și alte generații de studenți ne-au luat locul. Profesionalismul, buna pregătire în domeniu, diversitatea metodelor de lucru, sprijinul nemijlocit acordat tinerilor, stimularea și încurajarea lor permanentă, le oferă acestora încredere, îndrăzneală, contexte variate de abordare creativă a problemelor, multiple posibilități de manifestare a capacității lor creative și inovative, cu rezultate recunoscute și apreciate atât la nivel local, cât și național sau internațional. Pentru toate acestea, și pentru multe altele încă, prin care se definesc și se recunosc absolvenții IEEIA, în profesie și în viață, îmi voi încuraja mereu elevii să aleagă Facultatea de Inginerie Electrică, convinsă fiind că nu vor regreta. Și, din tot ce am aflat până acum de la ei, asta nu s-a întâmplat niciodată!



Adrian Postolache
Ofițer, Inginer Automatist
M.O.L. – Yammal Project

Mii de mulțumiri pentru Profesorii din Facultatea Electrotehnică Iași care mi-au deschis calea către tehnologii de ultimă generație și astfel am reușit să controlez echipamente complexe în locuri extreme ale planetei noastre.



Marian Găbureanu,
Master-SIMM,
Facultatea de Inginerie Electrică,
Energetică și Informatică Aplicată

Povestea care mi-a schimbat total viața a început dintr-o simplă greșeală depunând dosarul în original direct la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, deși prima mea dorință era altă facultate, unde lăsasem copiile legalizate, am zis că nu contează acest detaliu, însă, în final, a contat și nu regret. Pot spune că a fost cea mai bună greșeală din viața mea. De la un student timid, prezent cu emoții la cursurile din amfiteatrul E1, cu ajutorul activităților de voluntariat în asociația facultății-L.S. ETH și mentalitatea deschisă a domnilor profesori care m-au sprijinit, am reușit să mă dezvolt personal, să-mi măresc considerabil numărul de prieteni și mai ales să-mi îndeplinesc visurile pe care nu credeam vreodată că le voi realiza, de la un simplu voluntar, la lider de asociație, de la un simplu student, la student consilier, mai apoi student senator, de la 0 plecări internaționale, la numeroase țări vizitate prin intermediul programului Erasmus+, respectiv Work & Travel, asta doar în 4 ani. Acești 4 ani de reprezentare studențească și mediul prietenos al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată mă motivează să rămân alături și să îmi îndeplinesc următorul vis, acela de a deveni cadru didactic în locul pe care îl consider „a doua casă”.



Cosmin Toader

În primul rând va salut cu respect pentru timpul acordat povestii mele. În jurul anului 2011, la cei 26 ani din viața, DJ fiind prin cluburi, și un electronist convins; am decis să mă înscriu la Electrotehnica, unde cica era înscris colegul meu DJ, care știa mai multă electronică decât mine. Și am zis, "vreau și eu să mă înscriu la Științe Ingineresti Aplicate ca tine, să învăț și eu toate astea ce mi le povestești". Să află peste un an că acest Coleg nu a fost niciodată înscris la Electro' :)) ci se informa de pe Google :)

Dar mă înscrisesem deja la Electro` în acea vară, scotocind prin sertare pentru taxa de înscriere.

În ziua rezultatelor am fost repartizat pe profil Electric, și am zis NU! Eu vreau Științe Ingineresti Aplicate! Și am abandonat. La care un alt prieten student în anul 3 mă suna în toamna și îmi zice: "Bai, Cosmin, tu nu ai văzut că ai fost repartizat pe S.I.A. pe ce îți doreai tu, în urma concursului de dosare din toamna?! Vezi că pe 1 Octombrie începi Facultatea." În acel moment am simțit că conduc lumea :))

Am dat înainte îmbărbătându-mă cu ideea "Let's move to the next level" și am finalizat cei 4 ani cu inima impacată că mi-am dat în viața, un Turbo Boost de 60% pe toate planurile. Nu am fost un student de 10, pentru că am învățat ce știam că voi avea nevoie, dar datorită memoriei mele fantastice, pot să reproduc fiecare zi, fiecare ora, fiecare chip de Profesor, fiecare curs, fiecare sfat primit din acei 4 ani. (nu glumesc)

Și așa au trecut cei 4 ani iar acum în 2020 lucrez ca Hardware Engineer la Ford Motors R&D Center în America. Au fost 4 ani de diplomatie și respect pe care nu știu dacă îi mai pot întâlni în această viață.