

Anexa B.1.18 - Rezultatele consultării angajatorilor

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ

Rezultatele consultării angajatorilor

Proiectarea programului de studii universitare de licență *Informatică Aplicată în Inginerie Electrică* (IAIE) are în vedere implicarea reprezentanților mediului academic, inclusiv a studenților, precum și a reprezentanților mediului socio-economic și ai pieței muncii. Consultarea angajatorilor se realizează prin forme multiple, respectiv prin organizarea de întâlniri de lucru și consultări periodice cu parteneri economici relevanți, desfășurarea de discuții în cadrul activităților de practică și al colaborărilor instituționale, participarea unor specialiști din mediul economic la activități cu caracter didactic și aplicativ, efectuarea de vizite ale studenților și cadrelor didactice la companii, precum și prin analiza observațiilor și recomandărilor formulate de aceștia referitoare la competențele profesionale urmărite, conținutul procesului de învățământ și necesitatea adaptării continue a programului de studii la cerințele pieței muncii. Rezultatele acestor consultări sunt analizate și valorificate în cadrul procesului de evaluare și actualizare periodică a programului de studii, contribuind la adaptarea conținutului disciplinelor, la consolidarea componentei aplicative și la orientarea formării către competențe profesionale și transversale relevante pentru piața muncii.

Întâlniri cu reprezentanți ai mediului economic

Facultatea organizează periodic întâlniri și activități de consultare cu reprezentanți ai mediului economic. Acestea vizează, după caz, prezentarea oportunităților de angajare și de dezvoltare profesională pentru studenți, precum și analiza competențelor necesare absolvenților, a relevanței conținutului formativ și a direcțiilor de dezvoltare ale programelor de studii, în raport cu evoluțiile tehnologice și cu cerințele pieței muncii. Mai jos sunt prezentate, cu titlu exemplificativ, o parte dintre activitățile desfășurate în perioada de referință 2021–2025.

Nr. crt.	Activitatea	Data	Parteneri	Teme abordate
1	Conferința EPE organizată de Facultatea IEEIA, în cadrul căreia se organizează workshop cu agenții economici care își prezintă ofertele de muncă și portofoliile de produse	manifestare bienală (1994–2026)	Agenți economici locali și regionali	oferte locuri de muncă, discuții privind necesarul de specialiști pe piața muncii, provocări tehnologice
2	Întâlnire cu studenți și cadre didactice	12.11.2025	E-ON România	- prezentare program de burse private Burse@E.ON - prezentare oportunități de carieră - prezentare concurs Energy Challenge

3	Workshop de prezentare	13.10.2025	Schaeffler	oportunități și oferte de angajare
4	Prezentare companie	5.03.2025	Grupul de firme Morandi	prezentarea domeniului de activitate și a ofertelor de angajare
5	Caravana Hexing On The Move	26.11.2024	Hexing Technologies Europe	oportunități profesionale în domeniul energiei regenerabile
6	Prezentare companie	22.02.2024	Vitesco Technologies	prezentarea domeniului de activitate și a cerințelor de angajare
7	Wokshop „Engineering the future”	13.12.2023-14.12.2023	ARCADIS	- oportunități de carieră oferite de companie - subiecte tehnice precum utilizarea realității virtuale (VR) în proiectare
8	Întâlnire despre antreprenoriat	25.10.2023	Grupul afaceri.ro	discuții despre antreprenoriat cu studenții specializărilor IAIE și IAD, anul III
9	Lansarea programului GraduatE.ON	31.03.2023	E-ON România	oportunități profesionale în domeniul energiei pentru studenții din ultimul an de studii
10	Vizită în facultate / la departament a unor reprezentanți tehnici Continental (Germania)	24.03.2023	Continental	identificarea unor interese comune - atât pe latura didactică, cât și pe cea de cercetare - în domenii precum controlul sistemelor, sisteme embedded, senzorială, algoritmică, inteligență artificială etc.
11	Întâlnire de lucru la sediul Facultății IEEIA (pentru consolidarea discuțiilor de la întâlnirea din data de 25.11.2022, la sediul Continental)	28.11.2022	Continental	- colaborare pentru proiecte de licență și disertație - stagii de practică pentru studenți - burse și premii oferite studenților - definirea unor tematici de internship relevante - introducerea unor cursuri (facultative) orientate către ingineria sistemelor și siguranță funcțională - prezentare de activități, metode, produse, oportunități de dezvoltare în companie - cursuri sau prezentări tehnice susținute de specialiști din companie - ședințe de laborator în colaborare cu IEEIA etc.
12	Întâlnire de lucru la sediul Continental	25.11.2022, 14:00 - 17:00	Continental, Vitesco Technologies	- prezentare produse, tehnologii și activități specifice din diverse locații ale companiei (14:10 - 15:00) - dezbateri referitoare la modalități de colaborare pe plan didactic și de cercetare (15:10 - 16:30) - rezumat al întâlnirii, acțiuni

				propușe (16:30 - 17:00)
13	Prezentare companie	3.04.2022	Prod Alcar	prezentarea domeniului de activitate și a ofertelor de angajare

Vizite ale studenților, împreună cu cadrele didactice, la companii

Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice organizează vizite ale studenților de la programele de studii patronate la principalii angajatori ieșeni, în cadrul cărora aceștia au posibilitatea de a se familiariza cu mediul profesional, cu tehnologiile utilizate și cu cerințele specifice locurilor de muncă din domeniu. Totodată, aceste vizite contribuie la racordarea conținutului disciplinelor la evoluțiile tehnologice din mediul economic și la cerințele actuale ale pieței muncii. În continuare, sunt prezentate o serie de vizite de acest tip efectuate în perioada de referință 2021–2025:

- **11.2025** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Aumovio (Continental), Departamentul Software;
- **30.10.2025** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Aumovio, Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetică;
- **6.12.2024**, vizită a studenților de la specializările IAIE și IAD, anul III, la compania Continental;
- **7.11.2024** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Continental, Departamentul QL;
- **31.10.2024** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Continental, Departamentul Software;
- **15.03.2024** – vizită a studenților din domeniul Inginerie electrică, anul II, la compania Continental, Departamentele Software și Hardware;
- **7.12.2023**, vizită a studenților de la specializările IAIE și IAD, anul III, la compania Continental;
- **23.11.2022** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Continental, Departamentul Software;
- **16.11.2022** – vizită a studenților de la specializarea IAIE, anul IV, la compania Continental, Departamentul Software.



Pe lângă vizitele organizate la nivelul departamentului, facultatea informează și sprijină studenții în vederea participării la evenimente de tip „open days”, organizate de angajatori de referință din Iași și din alte centre economice relevante. Prin aceste activități este facilitat contactul direct al studenților cu angajatorii, după cum se exemplifică mai jos:

- <https://ieeia.tuiasi.ro/continental-open-doors/> (2023);
- <https://ieeia.tuiasi.ro/ziua-portilor-deschise-la-phinia/> (2023);
- <https://ieeia.tuiasi.ro/zilele-deschise-expleo/> (2023);
- Ziua Porților Deschise a companiei Prod Alcar (2023);
- <https://ieeia.tuiasi.ro/invitatie-eveniment-ziua-portilor-deschise-pentru-studenti/> (2022);
- <https://ieeia.tuiasi.ro/continental-technical-show-2/> (2021);
- <https://ieeia.tuiasi.ro/borgwarner-virtual-open-doors-for-students/> (2021).

Alte forme ale implicării angajatorilor în proiectarea programului de licență IAIE

Implicarea angajatorilor în proiectarea și susținerea programului de licență *Informatică Aplicată în Inginerie Electrică* se realizează și prin alte forme, dintre care se menționează:

- invitarea unor reprezentanți ai angajatorilor pentru susținerea unor activități didactice cu caracter aplicativ în cadrul programului (de exemplu, la disciplinele *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare și Arhitectura calculatoarelor*);
- invitarea unor specialiști din mediul economic în juriile concursurilor științifice studentești organizate de departament (de exemplu, în cadrul concursului *GO DIGITAL*);
- invitarea, în cadrul activităților programului, a unor reprezentanți ai angajatorilor pentru prezentarea unor tehnologii, aplicații și cerințe profesionale specifice domeniului;
- participarea unor reprezentanți ai principalilor angajatori (de exemplu, Continental și Vitesco Technologies) la susținerea proiectelor de diplomă, în vederea consolidării relevanței practice a temelor abordate și a corelării acestora cu cerințele mediului socio-economic;
- sprijinirea, inclusiv prin sponsorizare, a concursurilor științifice studentești organizate de Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice (de exemplu, de către companiile Focality și Continental);
- existența, în cadrul programului IAIE, a unor cadre didactice titulare care activează și în mediul economic, inclusiv în activități de dezvoltare și inovare, facilitând legătura dintre mediul academic și cel profesional, precum și corelarea conținutului formativ cu cerințele actuale ale pieței muncii.

Decan,
Prof. dr. ing. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,
Conf. dr. ing. Eduard Luncă