

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA: Automatică și Calculatoare
Domeniul de licență: Automatică, Informatică Aplicată și Sisteme Inteligente / Ingineria Sistemelor
Programul de studii: Automatică și Informatică Aplicată
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 8 semestre

Întâlniri cu reprezentanții părților interesate în procesul de învățământ

Facultatea de Automatică și Calculatoare colaborează cu mai multe universități și companii din țară și din străinătate care sunt interesate de procesul de învățământ.

Astfel, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată a derulat în perioada 2019-2024, împreună cu departamente similare din Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Valahia din Târgoviște și Universitatea Tehnică de Construcții din București proiectul „Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare”, Cod SMIS proiect POCU/320/6/21/122333, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: „Educație și competențe”, cu următoarele activități:

A1. Cerințele pieței muncii în domeniile Ingineria Sistemelor, Științe Ingineresti Aplicate, Mecatronica și Robotica, Inginerie Civilă și programe de studii pentru învățământul universitar și non-universitar

A1.1 - Analize, actualizări și elaborări de programe de studii moderne pentru licență și masterat

A2. Ateliere de lucru pentru întâlniri cu reprezentanți ai pieței muncii și ai partenerilor

A2.1- Întâlniri cu reprezentanți ai partenerilor

A2.2 - Întâlniri cu elevii din licee din zone defavorizate, viitori studenți și cursanți, precum și cu reprezentanți ai studenților/cursanților și ai personalului didactic de la parteneri

A3. Elaborarea ofertelor educaționale pentru învățământul universitar și non-universitar

A3.1 - Dezvoltarea de cursuri complementare (optionale și/sau facultative) programelor de studii de licență / master ca oferte educaționale pe durata ultimului an de studii

A3.2 - Dezvoltarea, monitorizarea și pilotarea furnizării de cursuri cu o componentă aplicativă adresate studenților din ciclul de studii de licență/master și cursanților din învățământul non-universitar tehnic

A3.3 - Crearea de manuale (cursuri), suporturi de curs, îndrumare de seminar/laborator pe suport hârtie și/sau electronic care aduc la zi cunoștințele din domeniile abordate în proiect

A4. Cursuri de perfecționare profesională pentru personalul didactic

A4.1 - Organizarea de cursuri de perfectionare profesionala specializata pentru personalul didactic din invatamantul tertiar universitar si non-universitar tehnic din cadrul universitatilor partenere

A4.2 - Organizarea de cursuri de perfectionare pedagogica pentru personalul didactic din cadrul institutiilor de invatamant superior

A5. Implementarea ofertelor educationale si participarea GT la ofertele educationale

A5.1 - Participarea Grupului Tinta (GT) format din cursanti/studenti la ofertele educationale dezvoltate in cadrul proiectului

A6. Diseminarea, monitorizarea si evaluarea rezultatelor obtinute prin implementarea si pilotarea ofertelor educationale redefinite si noi dezvoltate prin proiect in randul grupului tinta

A6.1 - Diseminarea ofertelor educationale redefinite si noi in randul cadrelor didactice si al grupul tinta din invatamantul universitar.

În cadrul acestor activități, la care au participat ca experți un număr de 14 cadre didactice din departament, iar în grupul țintă alte 12 cadre didactice, precum și 76 de studenți de la programele de licență si masterat din domeniul Ingineria Sistemelor, au fost organizate întâlniri și ateliere de lucru, întâlniri cu reprezentanți ai companiilor, au fost organizate cursuri de pilotare a noilor conținuturi dezvoltate în cadrul ofertelor educaționale existente, cursuri de perfecționare a personalului didactic, au fost editate cursuri și materiale didactice de laborator.

De asemenea, în cadrul proiectului au fost realizate studii de piață și rapoarte:

RA1 – Raport cu cerintele pietei muncii;

RA2 – Raport de prognoza a evolutiei pietei muncii

RA3 – Studiu privind nevoile pietei muncii.

Ca urmare a discuțiilor și propunerilor angajatorilor din domeniu, au fost organizate prezentări tehnice de tip Tech Talk și s-a dezvoltat o platformă online pentru prezentarea de către firme a ofertelor de practică și internship. O atenție deosebită se acordă în cadrul proiectelor de dezvoltării abilităților de comunicare și interacțiune pentru lucrul în echipă, solicitată de companiile partenere. Având în vedere că marea majoritate a studenților noștri de la masterat și în unele cazuri chiar din ultimii ani de studii de licență deja lucrează în domeniu, acest lucru facilitează interacțiunea cu angajatorii și angajații care în acest fel îmbracă un caracter permanent pe durata studiilor.

Opiniile angajatorilor au fost solicitate și utilizate în cadrul unui raport privind cerințele pieței muncii și îmbunătățirea ofertei educaționale în domeniul de masterat Ingineria sistemelor, care au stat ulterior la îmbunătățirea curriculei PSUL evaluat și la întocmirea dosarului de înscriere în RNCIS a unui program nou de masterat.

De asemenea, în perioada 2024-2025 au fost organizate două întâlniri cu reprezentanți ai facultăților care au programe de studii în domeniul automatizării și calculatoarelor, la Universitatea Politehnica din Timișoara și la Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, unde au fost discutate

aspecte legate de organizarea procesului educațional: planuri de învățământ, relația cu mediul economic, tendințe din domeniul educațional în contextul actual economic și social.

Director departament,
Conf.dr.ing. Mihai Postolache