

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul de licență: *MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ*
Programul de studii: *ROBOTICĂ*

Rezultatele consultarii angajatorilor

Desfășurarea programelor de studii universitare de licență se finalizează prin promoțiile de absolvenți care răspund în mare măsură cerințelor de pe piața muncii, oferta de locuri de muncă depășind de multe ori numărul de absolvenți. Se constată că în ultimii ani absolvenții studiilor universitare de licență își continuă pregătirea prin studii universitare de masterat. În Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași funcționează Centrul de Orientare Profesională, care centralizează ofertele diferitelor societăți comerciale pentru absolvenții tuturor facultăților.

Oferta de locuri de muncă pentru absolvenții Facultății de Mecanică promoția 2025 este semnificativă, periodic fiind organizate prezentări cu oferte de locuri de muncă de către principalii agenți economici din domeniu.

O parte din absolvenții studiilor universitare de licență sunt angajați încă din timpul facultății (în special din ultimii ani de studiu) și cea mai mare parte din studenții la studiile de master își fac studiile în paralel cu activitatea în producție.

Angajatorii apreciază nu numai profesionalismul, dar și comportamentul social și competențele de comunicare și negociere, de lucru în echipa etc. Îmbunătățirea pregătirii în domeniile ingineriei mecanice, ingineria autovehiculelor, mecatronicii și roboticii și a celei manageriale pe baza exersării și consolidării competențelor de inovare și cercetare a viitoarelor și actualelor cadre didactice reprezintă nu numai o condiție a integrării sale coerente sub auspicii europene, ci și o șansă pentru reușită în competiția națională și internațională.

S-a menținut un dialog permanent cu marii angajatori în privința încadrării absolvenților de master, precum și în dezvoltarea și diversificarea programelor de studii pentru ciclul de învățământ menționat și pentru cunoașterea nivelului de satisfacție și a cerințelor angajatorilor fata de absolvenții facultății noastre. Este important dialogul cu marii angajatori pe această temă și asupra gardului. De asemenea, se impune în continuare diversificarea ofertei programelor de master, anticipând nevoile unor noi domenii. (conform Plan Operațional 2024)

Contactul cu angajatorii se realizează astfel:

- Organizarea de vizite periodice cu grupuri de cadre didactice și studenți la principalii angajatori din zonă (Continental (Aumovio) Romania, Phinia Romania, BMT Aerospace, Centrul de inginerie Renault Technologie Roumanie, Expleo etc.), urmate de discuții și identificarea problemelor angajatorilor privind pregătirea absolvenților.





- La începutul fiecărui an universitar, la finalul deschiderii festive a cursurilor, la care participă în mod tradițional în calitate de invitați speciali și reprezentanți ai mediului economic (S.C. CONTINENTAL SRL (în prezent AUMOVIO)-filiala Iași; S.C. PHINIA DELPHI SRL; S.C. IG WATTEUW ROMANIA SRL; SC GROUP AMMA ASIGURĂRI, BMT, etc) se face o întâlnire la care se discută împreună cu conducerea facultății și responsabili programelor de studii de licență și masterat, aspecte legate de pregătirea și cunoștințele absolvenților și implicit recomandările privind modul de îmbunătățire a relațiilor cu mediul de afaceri.



Invitarea reprezentanților angajatorilor la Facultatea de Mecanică, cu diferite ocazii (prezentări ale companiilor, workshop-uri etc.), ocazie cu care se discută și cerințele angajatorilor față de piața muncii;



Continental Technical Show



- invitarea reprezentanților angajatorilor la Facultatea de Mecanică la examenele de finalizare studii de licență (imagine a promoviei 2025).



- Organizarea de cursuri de scurtă durată pentru angajații companiilor, cu tematica cerută de Companii

- organizarea în cadrul Conferinței Scolii Doctorale (manifestare științifică anuală) a unui seminar de prezentare a unor companii care angajează absolvenți ai Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași; cu această ocazie se discută cu reprezentanții angajatorilor cerințele acestora referitoare la absolvenții Facultății de Mecanică.

În cadrul întâlnirilor cu angajatorii s-au conturat următoarele idei:

- deși cunoștințele tehnice ale absolvenților sunt mulțumitoare pentru angajatori, se remarcă deficiențe cu privire la cunoașterea limbilor de circulație internațională (engleza, franceza);
- angajatorii apreciază faptul că sunt consultați periodic (o dată pe an) cu privire la conținutul programului de studii;
- se recomandă încurajarea studenților pentru a participa la vizitele anuale în cadrul unităților comerciale.

De asemenea a rezultat faptul că studenții au o pregătire teoretică corespunzătoare și se desprind câteva recomandări din partea ambelor părți:

- asigurarea unui număr mai mare de programe de internship pe termen scurt și mediu;
- conceperea de lucrări de laborator cu teme de interes pentru angajatori (angajatorii urmează să trimită liste cu titlurile lucrărilor de interes);
- teme de lucrări de disertație cu interes pentru mediul economic;
- antrenarea studenților în echipele de cercetare/inovare care implică teme de interes comun.

Responsabil program de studii
Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei

Întocmit,
S.I.dr.ing. Cazacu Cristina-Magda

MINUTĂ

Întocmită astăzi, 16.05.2024, cu ocazia întâlnirii dintre reprezentanții **Facultății de Mecanică din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași** și reprezentanții S.C. ELECTROPUTERE VFU Pașcani, în cadrul căreia s-au discutat aspecte legate de:

- Planul de învățământ al programului de master Sisteme de Transport pe Calea Ferată
- Planul de învățământ al programului de licență Inginerie Mecanică
- Conținutul fișei disciplinei la disciplinele din planul de învățământ.

Discuții și Observații

1. S-a prezentat structura planurilor de învățământ pentru programele de licență/masterat: La programul de licență Inginerie Mecanică s-au discutat aspecte legate de numărul de ore alocat la disciplinele de specialitate și de domeniu cum este Proiectarea asistată de calculator, pentru care ar trebui să fie alocate ore și în anul III, respectiv anul IV.

2. Observații privind conținutul disciplinelor:

La unele discipline de specialitate s-au făcut recomandări ca să fie introduse fie în capitolele existente, fie în capitole separate noțiuni de mecatronică.

S-a sugerat ca în cadrul disciplinelor libere, să se prevadă și un curs de educație financiară (contabilitate și elemente financiare).

3. Alte aspecte discutate:

S-au discutat aspecte legate de temele de cercetare și proiectare care sunt de interes pentru S.C. Electroputere VFU Pașcani, urmând ca o parte din aceste teme să constituie obiectul activității de cercetare din cadrul practicii parțial asistate de la programul de master Sisteme de Transport pe Calea Ferată și respectiv teme de disertație.

Constatări și Recomandări

- Planul de învățământ așa cum este conceput, atât la programul de licență Inginerie Mecanică cât și la programul de master Sisteme de Transport pe Calea Ferată, asigură o pregătire corespunzătoare pentru a oferi studenților informațiile de bază pentru ocupația de inginer în domeniu.



- Conținutul disciplinelor este în mare măsură corespunzător pentru însușirea noțiunilor și formarea abilităților necesare meseriei de inginer în domeniul Ingineriei Mecanice
- Se recomandă actualizarea permanentă a conținutului disciplinelor cu progresul din zona științelor tehnice abordate.

Participanți

FACULTATEA DE MECANICĂ

S.C. Electroputere VFU Pașcani

- | | |
|--|---|
| - Conf. dr. ing. univ. Gelu Janus | - Director General Adjunct ing. Hîrbu Claudiu |
| - Conf. dr. ing. univ. Ana Tufescu | - Director Producție ing. Atudorei Romică |
| - Asist. univ. dr. ing. Bogdan Chiriac | |

MINUTĂ

Întocmită astăzi, 01.07.2025, ora 10, cu ocazia întâlnirii dintre reprezentanții
Facultății de Mecanică din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și reprezentanții
S.C. BMT AEROSPACE Ion

în cadrul căreia s-au discutat aspecte legate de (scurtă descriere):

Colaborarea dintre S.C. BMT AEROSPACE în ce privește
Curriculumul P-1, conținutul F-D, stabilirea unor teme de
licență, disertație și de cercetare.

Discuții și Observații

1. S-a prezentat structura planurilor de învățământ pentru programele de licență/masterat:

domeniile de licență: Inginerie mecanică, Mecanica și Robotică, Inginerie auto vehicule
și domeniile de masterat: Mecanica și Robotică, Inginerie mecanică.

2. Observații privind conținutul disciplinelor:

Se vor analiza P-1 și conținutul F-D și se vor lua în
considerare obiectivele respective

3. Alte aspecte discutate:

Se discuta completarea P-1 cu discipline legate
de comunicare, educație financiară și contabilitate și
management

Constatări și Recomandări

- Se stabilesc întâlnirile ale echipelor comune de
- lucreu - luna octombrie 2025, în jurul datei de
- 10 octombrie
- Organizarea unor seminarii explicative, cu exemple concrete
subliniate de specialități funciei

Participanți

FACULTATEA DE MECANICĂ

[Titlu, funcție, nume, semnătură]

- Conf. Sorinel Gelu
- Prof. Viorel Bobu
- Prof. Viorel Coarță
-
-

S.C. BMT AEROSPACE Ion

[Titlu, funcție, nume, semnătură]

- VERES CĂTĂLĂ
- GROSU LAVINIA
- LIUARIU ALEXIA
-
-