

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

Facultatea de **MECANICĂ**

Domeniul de licență: **INGINERIA AUTOVEHICULELOR**

Programul de studii: **INGINERIA SISTEMELOR DE PROPULSIE PENTRU AUTOVEHICULE**

Consultări cu angajatorii

Programele de studii universitare de licență și de masterat 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 Consiliere și Orientare în Carieră, 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 dintre studenții la studiile de masterat 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 domeniul ingineriei autovehiculelor 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 auspiciul europene, ci și o șansă pentru reușită în competiția națională și internațională.

S-a dialogat permanent cu marii angajatori în privința încadrării absolvenților de licență și master, precum și despre dezvoltarea și diversificarea programelor de studii pentru ciclurile de învățământ menționate și pentru cunoașterea satisfacției și a cerințelor angajatorilor față de absolvenții facultății de Mecanică din Iași. De asemenea, se impune în continuare diversificarea ofertei programelor de licență și master, anticipând nevoile unor noi domenii (cf. 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, Phinia, BMT, OMCO etc.), urmate de discuții și identificarea problemelor angajatorilor privind pregătirea absolvenților;
- Invitarea reprezentanților angajatorilor la Facultatea de Mecanică, cu diferite ocazii (deschiderea anului universitar, prezentări ale companiilor, workshop-uri etc.), ocazie cu care se discută și cerințele angajatorilor față de piața muncii;
- Discuții cu reprezentanții companiilor la terminarea stagiilor de practică ale studenților;
- Organizarea de cursuri de scurtă durată pentru angajații companiilor, cu tematica cerută de companii;

- In cadrul Conferinței Scolii Doctorale (manifestare științifică anuală) se organizează un Seminar de prezentare a unor companii care angajează absolvenți ai universității noastre.

Cu această ocazie se discută cu reprezentanții angajatorilor cerințele acestora referitoare la absolvenții Facultății de Mecanică etc.

Ca urmare a identificării cerințelor angajatorilor s-au adus modificări semnificative la planurile de învățământ de la licența și master.

Departamentul de Inginerie mecanică și autovehicule rutiere (IMAR) ce coordonează activitatea domeniului de licența Ingineria autovehiculelor are colaborari cu următoarele instituții de învățământ și de cercetare din străinătate: Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Universitatea Blaise Pascal și Institutul Francez de Mecanică Avansată (IFMA) Clermont-Ferrand din Franța, Henri Poincare Nancy 1, Franța, Vrije Universiteit Brussel, Belgia, Università degli Studi di Palermo, Politecnico di Torino și University of Roma 1 “La Sapienza” Italia, Minho University, Guimaraes și Universidade Tecnica de Lisboa- Instituto Superior Tecnico, Portugalia, Universitatea HTW-Germania, National Technical University of Athens, Grecia.

Prin colectivul de Autovehicule rutiere, Departamentul IMAR a stabilit relații profesionale strânse cu Departamentul de Autovehicule și Transporturi din cadrul Universității Transilvania din Brașov, Departamentul de Autovehicule rutiere și transporturi din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Departamentul de Autovehicule și Transporturi din cadrul Universității din Pitești, precum și cu celelalte departamente similare din țară. Întâlnirile de lucru organizate cu prilejul conferințelor, concursurilor didactice și profesionale s-au constituit în oportunități de comunicare/prezentare a rezultatelor activității de cercetare în domeniu, dar și de dezbateri și analiză a aspectelor legate direct de procesul didactic.

S-a reușit perfectarea unor acorduri/parteneriate de colaborare cu instituții reprezentative din mediul economic cum ar fi Phinia Delphi Romania S.R.L., S.C. Automobile Dacia S.A., S.C. Renault Technologie Roumanie S.R.L., S.C. Silcotub S.A., S.C. BRAS S.R.L., BMT Aerospace Romania, Continental Automotive România S.R.L., Preh Romania S.R.L., Vitesco Technologies Romania S.R.L.. Aceste acorduri/parteneriate au vizat organizarea unor stagii de practică a studenților, vizite de documentare, training-uri și demonstrații practice cu aparatura de specialitate modernă.

1. Intalnire cu reprezentantii BMT Aerospace Iasi, 07 iulie 2025.



MINUTĂ

Întocmită astăzi, 07.07.2025, 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 luca proiecte
Curricula P-1, conținutul F-D, stabilirea unor teme de
licență, disertație și de cercetare.

Discuții și Observații

- S-a prezentat structura planurilor de învățământ pentru programele de licență/masterat:
Seminare de licență și masterat: Mecanica și Robotică, Ingineria auto vehicule
și Ingineria și Masterat: Ingineria Robotică, Ingineria mecanică.
- Observații privind conținutul disciplinelor:
Se vor analiza P-1 și conținutul F-D și se vor lua în
ține observațiile respective

3. Alte aspecte discutate:

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

Constatări și Recomandări

- Se stabilesc întâlnirile ale echipelor comune de
- lucru - luna octombrie 2025, în jurul datei de
- 10 octombrie
- Organizarea unor seminarii optative, cu exemple concrete
substituite de spectacole și filme

Participanți

FACULTATEA DE MECANICĂ

[Titlu, funcție, nume, semnătură]

- Conf. Sorinel Gelu
- Prof. Violeta Popa
- Prof. Violeta Cocarță
- _____
- _____

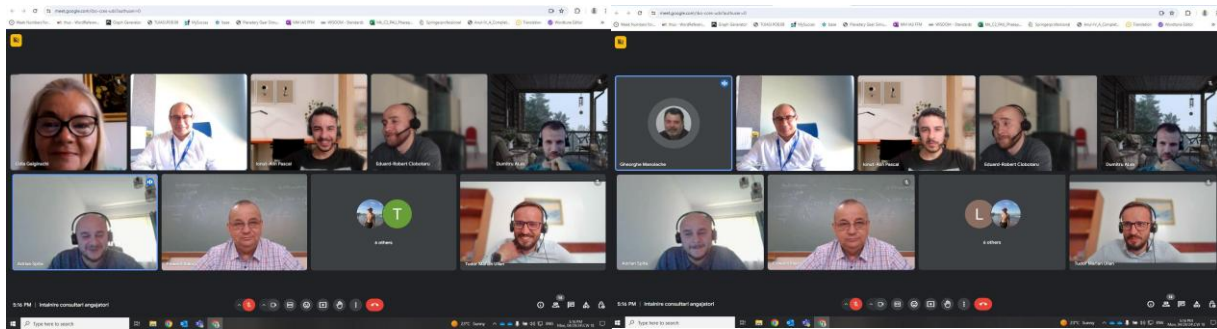
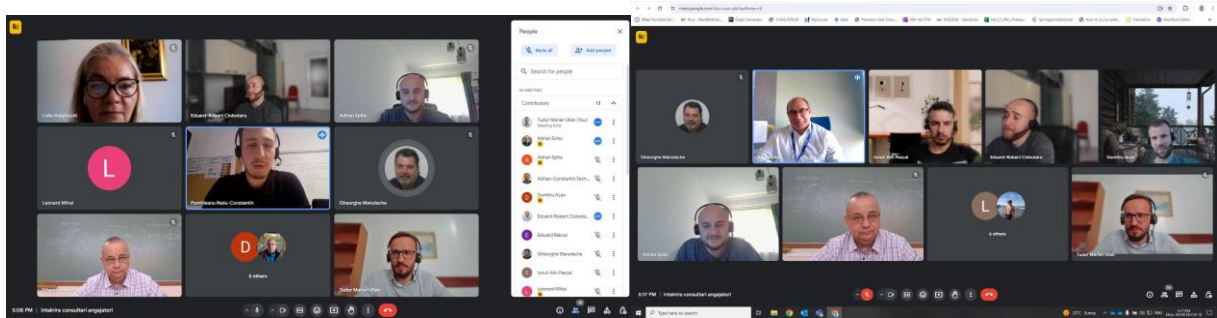
S.C. BMT AEROSPACE Ion

[Titlu, funcție, nume, semnătură]

- VERES CATALIN
- GROSU LAVINIA
- LIUAKHA ALEXIA
- _____
- _____

2. Work-Shop organizat împreună cu partenerii din instituțiile reprezentative din mediul economic (Continental Automotive România S.R.L., Preh Romania S.R.L., Vitesco Technologies Romania S.R.L., Phinia Delphi Romania S.R.L.) – ONLINE, 2024.

● Obiectivul principal al acestei întâlniri a fost dezvoltarea competențelor profesionale și transversale necesare pentru o integrare rapidă a absolvenților în echipe de cercetare/dezvoltare din domeniul ingineriei autovehiculelor și a inclus pe ordinea de zi următoarele subiecte: prezentarea programelor de studii de licență și master din domeniul Ingineria Autovehiculelor, discuții privind obiectivele și așteptările mediului economic, identificarea unor noi oportunități de colaborare, percepția angajatorului asupra pregătirii și formării studenților, propunere modificări/actualizări ale Planului de Invățământ.



Intalnire consultari angajatori

Apr 29, 2024 5:00pm to 6:00pm (GMT+03:00) Eastern European Time - Bucharest Time zone

RSVP: Yes - Add note / guests

Event details Find a time

Situații colaborator:
Avenit glăsoare de a regăsi la o sesiune de consultanță susținută de Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rulătoare la Facultatea de Mecanică.

Această întâlnire are ca scop discutarea obiectivelor și rezultatelor declarate ale programelor de studii de licență din domeniul Ingineria Autovehiculelor (Construcția de Autovehicule Rulătoare și Ingineria Sistemelor de Propulsie) precum și ale programelor de masterat din domeniul Ingineria Autovehiculelor (Autovehicule Hibride și Electrice și Concepția și Managementul Proiectării Automobilului).

Agenda:

1. Prezentarea programelor de studii de licență Autovehicule Rulătoare, Ingineria Sistemelor de Propulsie și Construcția de Masini
2. Prezentarea programelor de studii de masterat Concepția și Managementul Proiectării Automobilului și Autovehicule Hibride și Electrice.
3. Discuții privind obiectivele și așteptările mediului economic
4. Identificarea unor noi oportunități de colaborare
5. Percepția angajatorului asupra pregătirii și formării studenților
6. Propunere modificări/actualizări ale Planului de învățământ

Apreciem contribuțiile dumneavoastră

Intalnire consultari angajatori
Monday, April 29, 5:00 – 6:00pm
Time zone: Europe/Bucharest
Google Meet joining info
Video call link: <https://meet.google.com/tpo-cps-sjls>
Or dial: (RO) +40 31 227 6570 PIN: 836 040 504 7278#
More phone numbers: <https://bit.ly/meet-tpo-cps-sjls> or <https://bit.ly/8360405047278>

Guests

Add guests

16 guests
11 yes
5 waiting

- Tudor Marian Ulian
- Organizer
- adrian.srb@preh.ro *
- alex.dumitru@continental-corporation.com *
- colacomonoi@gmail.com *
- eduard-robert.cioabota@vitesco.com *
- Edward Rakoci
- Gheorghe Manolache
- ioan-adrian.spita@continental-corporati...
- leonard20200@gmail.com *
- Lidia Gaigneche
- rgomeleanu@phinia.com *
- Adrian-Constantin Sachelarie
- ionut.pascal@continental.com *
- Iulian Agape
- mitrean.tudor73@gmail.com *
- tudor.mitreanu@asiest.toyota.ro *

3. Workshop organizat de partenerul Continental Automotive România S.R.L. în colaborare cu Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - „Expert Talks Conference - 19th of September” – Aula Magna “Carmen Sylva” Iași, 2024.

4. Work-Shop organizat împreună cu partenerul Vitesco Technologies Romania S.R.L.

Organizare Workshop **Vitesco** Iasi

Tudor Marian Ulian <tudor-marian.ulian@academic.tulsi.ro>
to Igor, Ciprian-Dumitru, Carmen, Liviu, Adrian-Constantin, Daniel, Aristotel, Corneliu, Bogdan, Lidia, Andrei, Marcelin, Vasile, Iulian, Gabriel-George

Mon, Jul 17, 2023, 11:11 AM

Buna ziua stimați colegi,

În calitate de responsabili al programului de master **Autovehicule Hibride și Electrice**, am avut o ședință cu reprezentanți ai companiei **Vitesco Technologies** din Iași din care a rezultat oportunitatea organizării unui workshop în cadrul acestei companii în luna **Septembrie** a acestui an.

Detalii referitoare la întâlnire precum și extras din ceea ce s-a discutat în sedința preliminară:

Summary/ MM

2. Date de organizare:
Propunere: 4-8 Septembrie (CW36)
11-14 Septembrie (CW37)
3. Participanți: cadre didactice, angajați VTE,
Formula de organizare:
• cadre didactice (10-15 persoane) (pluridisciplinar)
• angajați VTE (3-5 persoane) (pluridisciplinar ME, HW, SYS)
4. Durata și agenda
• Slow start & Informal introduction (0.5h)
• Short company & product presentation (0.5h)
• Small break
• VTL & Test Area visit (1.5h)
• Lunch break
• Workshop discussion (2h)
• Small break
• Conclusions (1h)
5. Operational
• VTE Meeting room + samples available in the meeting room
• Products of interest (Faculty point of view)
6. Others:
TuUl & UMa to organize a product presentation for students (Master Autovehicule Hibride si electrice)
vitesco-technologies.com/96tmediab2c6898c-caa7-42a1-9b11-c729ac3c0e8220927_Vitesco_Solutions_Booklet.pdf

Orice propunere din partea dumneavoastra este binevenită!!

5. Work-Shop organizat împreună cu partenerul ACADEMIA AUTOTEHNICA - Facultatea de Mecanică Iași, 2022.



6. Work-Shop organizat împreună cu partenerul Continental Automotive România S.R.L. pentru ca studenții să se pună la curent cu produse și informații tehnice de actualitate din cadrul domeniului, să li se prezinte oportunitățile de angajare precum și cele de dezvoltare profesională - Facultatea de Mecanică Iași, 2024.



7. Vizite pentru profesori și studenți în cadrul companiei Phinia Delphi Romania S.R.L. – Iași, 2023 – în cadrul careia au fost discutate aspecte privind competențele studenților și absolvenților din domeniul IA, și actualizarea planurilor de învățământ.

