Anexa B.1.20. Rezultatele consultarii angajatorilor

În cadrul Facultății există preocupări constante pentru contactul cu angajatorii, în scopul adaptării planului de învățământ, al nomenclatorului și conținutului disciplinelor.

1. Întâlniri ale cadrelor didactice cu reprezentanții firmelor

•Intalnirea cadre didactice cu reprezentanții Continental (2022), la sediul firmei

S-au discutat aspecte referitoare la adaptarea cursurilor pentru cerințele firmei, elemente de legătură în ceea ce privește activitatea și temele de cercetare de la docotrat. S-au abordat probleme legate de stagiile de internship precum și posibile căi de colaborare în cercetarea științifică.



2.Vizite ale reprezentanții companiilor de profil a laboratoarelor de cercetare

- *Vizita Secretar de Stat in Educație și reprezentant Conex Iasi (2023)*



S-au discutat aspecte ale politicilor educaționale naționale, regionale și locale.S-a discutat despre specificul fabricației în compania Conex-Iași, despre caracteristicile sistemelor de producție digitale utilizate, tipurile de softuri, etc. Compania a cerut detalii și a fost informată despre conținuturile

cursurilor de Toleranțe și control dimensional (la care a sugerat introducerea noțiunilor de tolerare 3D și a cerut detalii despre noile sisteme de tolerare), a cursurilor de Robotică și Sisteme Flexibile de fabricație. S-au făcut demonstrații practice pe mașinile de măsurat în coordonate și de frezat CNC. S- au oferit detalii cu privire la furnizorii de mașini și de scule și cu privire la probleme tehnice punctuale diverse.

3. Prezentari ale firmelor



Prezentare companie Phinia, Iași (2024)

După prezentare a avut loc o masă rotundă cu staff-ul facultății și al departamentului în care s-au abordat probleme legate de revizuirea planurilor de învățământ și de adaptare a conținuturilor acestora.



Prezentare Aerostar SA (2025)

După prezentare a avut loc o masă rotundă cu staff-ul facultății și al departamentului în care s-au abordat în principal probleme legate de crearea unei noi specializări de licență. Colateral s-au abordat probleme legate de practica studenților și de atractivitatea companiei pentru absolvenți.

4. Inaugurări de laboratoare modernizate/retehnologizate prin donații

a. Laborator de instruire CNC dotat de firma Phinia Iași

https://cmmi.tuiasi.ro/phinia-amodernizat-un-nou-laborator-pentru-studentii-de-la-cmmi-in- urma-unei-investitii-de-40-000-euro/

b. Laborator WeLab3E pentru practica studenților (sudură), dotare, modernizare de către Fundația comunitară Iași, și firmele Phinia Iași și Quartz Matrix Iași

https://cmmi.tuiasi.ro/laborator-de-tehnologii-de-sudare-modernizat-si-retehnologizat/

https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/upl te%20facultate.pdf



viața Politehnicii • noiembrie 2025 7

Suntem onorați să continuăm și în acest an parteneriatul cu PHINIA, alături de QUARTZ MATRIX și Fundația Comunitară Iași.
conf. univ. dr. ing. Florin NEGOESCU, Decan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Un nou laborator modern la TUIASI: WeLab3E consolidează pregătirea practică a studenților de la CMMI

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) a inaugurat, în prima jumătate a lunii octombrie 2025, la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, laboratorul WeLab3E – un spațiu complet modernizat, dotat cu echipamente performante pentru formarea practică a studenților. Proiectul este rezultatul unui parteneriat solid între TUIASI, Fundația Comunitară Iași, PHINIA și Quartz Matrix, care susțin învățământul tehnic și inovarea prin investiții directe în dotările universității.

Noul laborator permite orientarea și fixarea precisă a semifabricatelor destinate sudării, în cadrul a două posturi de lucru complet echipate cu tehnologii performante. Siguranța și sănătatea participanților sunt monitorizate constant printr-un sistem inteligent de supraveghere ce integrează componente de protecție, control și eficiență energetică.

Prin aceste dotări, laboratorul contribuie la dezvoltarea competențelor studenților în domeniile managementului producției, optimizării consumului energetic și tehnologiilor de sudare moderne.

Modernizarea laboratorului reprezintă un pas important în strategia CMMI de a oferi studenților experiențe practice relevante și de a alinia procesul educațional la cerințele actuale ale industriei.

„PHINIA investește în educația tinerilor și în viitorul industriei. Credem că performanța începe cu pregătirea practică și cu accesul la tehnologie reală. Prin modernizarea Laboratorului de sudare – Retehnologizare și Eficientizare Energetică a Laboratorului de Tehnologii de Sudare din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI), oferim studenților șansa de a lucra cu echipamente similare celor din mediul industrial și de a-și dezvolta competențele cerute de piața actuală. Este al treilea laborator modernizat de PHINIA în această facultate și al optulea la nivelul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași. Aceste investiții demonstrează angajamentul nostru de a forma, împreună cu mediul academic, viitoarea generație de ingineri pregătiți să construiască soluțiile de mâine." a declarat Dan TETU, Director General PHINIA România.

„Colaborarea noastră în cadrul proiectului WeLab3E, alături de parteneri precum PHINIA și Universitatea Tehnică, subliniază angajamentul nostru strategic de a investi în conținutul de învățare. Acest demers reflectă viziunea noastră de a transfera tehnologia avansată din mediul industrial direct în cel academic, considerând că alinierea curriculumului educațional cu realitățile tehnologice ale industriei este esențială pentru competitivitatea pe termen lung. Soluția pe care am implementat-o – QLEAP, platformă inteligentă de monitorizare și control – nu doar că optimizează eficiența energetică și menține standardele de siguranță, dar integrează și instrumente moderne și tehnologii AI. Astfel, contribuim direct la formarea unor specialiști adaptați cerințelor actuale, asigurând un transfer fluid de competențe către piața muncii. Pentru QUARTZ MATRIX, a investi în educație înseamnă a investi în viitorul industriei, deoarece o forță de muncă pregătită tehnologic este fundamentul pe care se construiește inovația." a declarat Mihai SUCHAR, CEO QUARTZ MATRIX.

Alte evenimente caracterizate de interacțiunea cu mediul industrial și de afaceri în care s- au abordat elemente legate de conținuturile planurilor de învățământ și ale disciplinelor sunt descrise formal în:

https://cmmi.tuiasi.ro/eveniment-ziua-rompetrol/ *https://cmmi.tuiasi.ro/prezentare-si-interviu-aerostar-sa-bacau-3/*

https://cmmi.tuiasi.ro/tenaris-silcotub-isi-deschide-portile-pentru-o-noua-editie-a-programelor-educationale-2024/

https://cmmi.tuiasi.ro/07-decembrie-2023-schaeffler-day-mentenanta-predictiva-in- *productia-de-serie-trecut-prezent-viitor/*

Redactat de prof. dr. ing. Mihăiță HORODINCĂ