

Anexa A.1.1. Implicarea părților interesate în elaborarea/revizia planului de învățământ pentru specializarea Sisteme de Producție Digitale

1. Extras din sedința de departament

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI” din IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Proces verbal,
(extras)

Sedința de departament s-a desfășurat în format fizic cu următoarea ordine de zi:

- prezentarea noilor propuneri de specializare licență și master (la nivel de facultate)
- avizarea comisiilor de concurs gradație de merit și contestație
- analiză propunere planuri de învățământ
- diverse

La ședință au participat următorii membri ai departamentului: prof. Dumitraș Cătălin-Gabriel, prof. Horodincă Mihăiță, conf. Cozmîncă Irina, conf. Munteanu Adriana, conf. Chitariu Dragoș, ș.l. Rădulescu Bruno, ș.l. Rădulescu Mara-Cristina, ș.l. Ciorap Mariana, ș.l. Chifan Florin, asis. Păduraru Emilian, asist. Bumbu Neculai-Eduard și asist. Chiriac George-Gabriel.

Membrii departamentului au discutat modificările din noul plan de învățământ.

Data
08.09.2025

Director Departament,
Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ



Cu privire la planul de învățământ al specializării Sisteme de Producție Digitale s-a prezentat cerința de a modifica numărul de ore pe credit (25), au fost discuții cu privire la introducerea de noi discipline (prin înlocuire), cu denumiri și conținuturi noi, la adaptarea conținuturilor la noile realități tehnice, economice și științifice (inteligența artificială, internetul obiectelor, realitatea augmentată, industria 4.0 și 5.0, utilizarea softurilor de simulare numerică, reverse engineering, etc.) . S-au făcut propuneri de contactare a experților din firmele ieșene, din țară și eventual din străinătate pentru identificarea posibilelor forme de adaptare a conținuturilor cercurilor științifice și a lucrărilor de diplomă la realități practice imediate.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de licență: **Sisteme de Producție Digitale**

2. Întalnire angajatori

- Întalnirea cadre didactice cu reprezentanții Continental (2022)



În principal s-au discutat aspecte referitoare la adaptarea cursurilor cu elemente de analiză cu element finit, prototipare, elemente de acționare în structurile mecatronice. Reprezentanții companiei apreciază pozitiv schimbarea denumirii specializării (din Mașini-unelte și Sisteme de Producție în Sisteme de Producție Digitale), ca descriind mai adecvat conținutul și posibilul impact de atragere a elevilor ca viitori studenți.

- Întalnirea cadre didactice - reprezentanți Rulmentul Bârlad (2024)



S-au abordat probleme legate de practica studenților în companie, de oferirea unui număr de cinci burse, de oferirea de stagii de internship, de ofertarea unor teme de licență pe specificul companiei. Au fost abordate posibile căi de colaborare în cercetarea științifică (proiecte și teze de doctorat).

3. Vizite ale reprezentanților companiilor de profil a laboratoarelor de cercetare

- *Vizita Secretar de Stat în Educație și reprezentant Conex Iași (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.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul de licență: Inginerie Industrială

Programul de studii universitare de licență: **Sisteme de Producție Digitale**

4. 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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de licență: **Sisteme de Producție Digitale**



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.

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/phinia-amodernizat-un-nou-laborator-pentru-studentii-de-la-cmmi-in-urma-unei-investitii-de-40-000-euro/>

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de licență: **Sisteme de Producție Digitale**

<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 HORODINĂ