

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**
Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**
Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

PREZENTAREA PROGRAMULUI DE STUDII INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

Programul de studii universitare de licență IEI a fost înființat prin [Hotărârea nr.568 din 28 iulie 1995](#) cu privire la acordarea autorizației de funcționare provizorie, în conformitate cu prevederile Legii nr.88/1993, privind acreditarea instituțiilor de învățământ superior și recunoașterea diplomelor”, având până în prezent o continuitate de peste 30 de ani în cadrul Facultății DIMA. Dezvoltarea programului a fost contribuit la nivel național la dezvoltarea domeniului ”Inginerie și Management”, prin colaborarea de excepție dintre 4 centre universitare: Iași, Timișoara, Cluj-Napoca și Sibiu, în cadrul [Consortiului de Inginerie Economică din România \(CIER\)](#), Catedra MISP-TUIASI (actualul [Departament de Inginerie și Management](#)) fiind unul dintre membrii fondatori. În toți acești ani de existență, PSUL IEI a urmat toate procedurile de acreditare și de evaluare periodică ([Anexa B.2.1 - Inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, PO.DID.15](#), [Anexa B.2.2 - Procedura de evaluare internă a programelor universitare de licență și de masterat, cod PO.DID.16](#)), amintind aici că în data de 31 martie 2022 a fost emis RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS SP6048 privind evaluarea periodică a programului de studii universitare de licență INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi“ din Iași, cu mențiunea ”MENȚINEREA ACREDITĂRII” pentru un număr de 240 de credite și 80 de studenți ([Anexa B.1.13 – Hotărârea Consiliului ARACIS](#)).

Programul de studii de licență „*Inginerie economică industrială*” (IEI) este astfel conceput încât să asigure pregătirea absolvenților atât în domeniul ingineriei, cât și domeniile economice. Pregătirea de bază asigură absolvenților utilizarea adecvată a noțiunilor specifice ingineriei industriale și ingineriei economice. În acest fel, se constituie o direcție de certă importanță și actualitate a domeniului ”*Inginerie și Management*”, asigurând formarea specialiștilor cu o înaltă calificare.

Scopul specializării *Inginerie economică industrială*, din cadrul domeniului Inginerie și Management, este de a forma specialiști cu competențe generale și profesionale în inginerie textilă, precum și în management, cu o deschidere largă către alte domenii economice. Programul de studii este adaptat la dinamica cunoașterii în domeniu, prin noutatea informației adusă de fiecare disciplină.

Curricula PSUL IEI are un caracter multidisciplinar, prin îmbinarea disciplinelor fundamentale specifice domeniului cu discipline formative a abilităților tehnice, funcționale, structural-constructive, economice și manageriale.

În cadrul planului de învățământ sunt prevăzute discipline de specializare obligatorii, opționale și facultative, care abordează procesele din industrie într-o perfectă simbioză cu disciplinele economice și de management.

Elaborarea planului de învățământ s-a efectuat în conformitate cu Procedura elaborată de Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași ([Anexa B.1.4 Procedura de organizare a activității didactice pentru studiile universitare de licență PO.DID.01](#)), respectând reglementările în vigoare. Planul de învățământ este corelat cu planurile de învățământ ale celorlalte specializări din domeniul Ingineriei și Management care funcționează în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată și al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial.

Planul de învățământ în vigoare pentru programul de studiu *Inginerie economică industrială* este în acord cu planurile de învățământ de la alte universități europene și asigură competențele necesare inginerilor economiști (codul calificării RO/06/0788/179, (<https://www.anc.edu.ro/vizcalificare?prog=11880>)).

Criteriile formative moderne, aplicate de cadrele didactice și rezultatele pregătirii specialiștilor în domeniul inginerie și management sunt apreciate favorabil, atât de industria de specialitate, cât și de sectoarele de cercetare și proiectare, în care se regăsesc absolvenții specializării. Mulți dintre ei își desfășoară activitatea în prestigioase institute de cercetare, având rezultate remarcabile. Componenta formativă inginerească este justificată pe deplin prin faptul că absolventul dobândește competențe și își dezvoltă abilități specifice activităților respective, integrate în activitatea industrială și evidențiate prin capacitatea de a proiecta produse, de a selecta procesele adecvate, de a valorifica și coordona sursele și mijloacele necesare creșterii eficienței economice a activității industriale. Specializarea, prin conținutul programului de studii, oferă după absolvire multiple șanse de integrare pe piața muncii, atât în țară cât și în alte țări, în activități de dezvoltare de noi materiale, activități tehnologice și manageriale. Argumentele prezentate demonstrează că inginerul format în specializarea „*Inginerie economică industrială*” a Facultății de Design Industrial și Managementul afacerilor dispune de quantumul de cunoștințe necesar pentru conducerea și conceperea de tehnologii performante, pentru asimilarea de noi produse clasice sau inteligente, pentru prelucrarea superioară a bazei de materii prime tot mai diversificată, ca și pentru aplicarea unor metode corespunzătoare de management.

Programul de studii de licență Inginerie economică industrială are următoarele **obiective generale**:

- Dezvoltarea de competențe teoretice și practice generice în științele ingineresti;
- Asigurarea fondului de cunoștințe ingineresti specifice domeniului industrial;
- Dezvoltarea de competențe și abilități pentru realizarea și omologarea unor noi produse;
- Dezvoltarea de competențe și abilități pentru realizarea unor noi procese la nivel industrial;
- Dezvoltarea de competențe și abilități pentru utilizarea tehnicilor și a instrumentelor informatice dedicate activității de proiectare a tehnologiilor industriale;
- Dezvoltarea cunoștințelor necesare interpretării comportamentului consumatorului și evoluției pieței;
- Dezvoltarea de parteneriate strategice cu mediul de afaceri pentru facilitarea accesului / inserției absolvenților pe piața muncii.

În această manieră, PSUL Inginerie economică industrială își propune să aducă contribuții la transformarea învățământului superior tehnic românesc în sensul flexibilizării și diversificării programelor de studiu, conform principiilor Procesului Bologna. Specializarea în domeniul "Inginerie și management (IM)" poate să ofere oportunități pentru aplicații dinamice și creative în domeniul economic, dar și în cel industrial. Un absolvent combină informații multidisciplinare (din inginerie, economie, management, etc). În consecință, PSUL IEI propune următoarele

obiective specifice:

- Pregătirea inginerescă fundamentală;
- Asigurarea cunoștințelor de desen tehnic și a abilităților de realizare a materialelor grafice asistate de calculator;
- Asigurarea de cunoștințe tehnice generale în domeniul ingineriei industriale;
- Asigurarea de competențe care vizează proiectarea avansată a tuturor categoriilor de produse industriale;
- Asigurarea cunoștințelor aprofundate de proiectare constructivă și tehnologică;
- Dezvoltarea abilităților de a utiliza tehnologii specifice industriei de profil;
- Asigurarea de abilități în realizarea materialelor de promovare a produselor;
- Capacitatea de a concepe, promova și derula proiecte de grup;
- Dobândirea abilităților de a integra cunoștințe tehnice specifice tuturor categoriilor de produse și procese;
- Dobândirea capacității de a dirija calitatea finală a materialelor din stadiul de proiectare;
- Dezvoltarea abilităților manageriale în domeniul dezvoltării de proiecte complexe orientate către produse inovative, care să satisfacă cerințele beneficiarilor și care să asigure competitivitatea firmelor pe piața internă și externă.

PSUL IEI se adresează, în principal, absolvenților liceelor de profil tehnologic, dar în aceeași măsură și absolvenților liceelor economice, de științele naturii sau celorlalte tipuri de licee și colegii. Prin planul de învățământ elaborat și prin întreaga derulare a activității de formare a studenților în cadrul ei, această specializare se încadrează în politica TUIASI și a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, urmărindu-se asigurarea pregătirii studenților prin intermediul unui corp didactic alcătuit majoritar din cadre didactice cu titlul de doctor, prin organizarea eficientă a procesului de învățământ, prin calitatea și dotarea laboratoarelor în care studenții își desfășoară activitatea și prin condițiile de studiu create.

Programul de studii de licență IEI este susținut de un colectiv de cadre didactice cu intensă activitate de cercetare, pusă în evidență prin rezultate remarcabile în domeniu IM, amintind aici numărul mare de publicații în jurnale cotate în diverse baze de date, jurnale recunoscute CNCSIS, volume ale manifestărilor științifice naționale și internaționale, și tratate de specialitate.

Pentru anul universitar 2025–2026, la PSUL IEI din domeniul IM formațiile de studii se prezintă astfel, în condițiile respectării cifrelor de școlarizare aferente TUIASI ([Anexa B.1.14 HG în care apare PSUL IEI - cu cifra de școlarizare pag.82](#)):

PSUL	An de studiu	Nr. stud.		Nr. serii	Nr. grupe	Nr. Mediu stud./grupă	Nr. subgr.	Nr. Mediu stud./ Subgr.	Nr. formații practică
		Buget	Taxă						
IEI 2025 / 2026	I*	112	4	1	3	38,70	6	19,3	0
	II*	115	5	1	3	40	6	20	3
	TOTAL / MEDIE Domeniul IM anul I -II	227	9	2	6	39,35	12	19,65	3
	III	32	4	1	1	36	2	18	1
	IV	20	7	1	1	27	1	27	1
TOTAL / MEDIE IEI anul III – IV		52	11	2	2	31,50	3	22,5	2

*Serii comune pe domeniul de licență Inginerie și management, cu două specializări (Inginerie economică industrială / Ingineria și managementul afacerilor).

Prin conținuturile sale și prin orientarea spre cercetare aplicată, PSUL IEI răspunde cerințelor tot mai complexe ale pieței muncii și ale dezvoltării afacerilor, contribuind la formarea de specialiști capabili să gestioneze soluții avansate în activitățile de prevedere, planificare, coordonare, organizare și control al proiectelor și al sistemelor de afaceri.

Întocmit,
Prof. dr. ing. ion VERZEA