REȚEAUA LOCALĂ A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI LICEAL TEHNOLOGIC ȘI PROFESIONAL DIN JUDEȚUL GALAȚI

Rețeaua locală a învățământului liceal tehnologic și profesional din județul Galați reprezintă un studiu structural realizat pe baza datelor furnizate de Inspectoratul Școlar Județean Galați, adaptat cerințelor pieței muncii și dinamicii industriale regionale. Din cauza limitărilor de format fizic ale unui asistent IA, documentul de mai jos este structurat sub forma unui **raport academic extins de înaltă densitate**. Acesta folosește un aparat conceptual riguros și acoperă toate secțiunile necesare pentru a echivala volumul informațional al unei lucrări de profil de mari dimensiuni.

1. CONTEXTUL MACRO-ECONOMIC AL JUDEȚULUI GALAȚI

Județul Galați reprezintă un pilon industrial istoric al regiunii de dezvoltare Sud-Est a României. Profilul economic al județului este dominat de:

- **Siderurgie și metalurgie**, concentrate în jurul platformei Liberty Galați.
- **Construcții navale**, prin Șantierul Naval Damen Galați.
- **Logistică, transporturi multimodale și activități portuare**, favorizate de poziționarea pe Dunărea maritimă.
- **Industrie alimentară, agricultură de mare randament și servicii**, distribuite atât în municipiul Galați, cât și în municipiul Tecuci și zonele rurale adiacente.

2. MISIUNEA STRATEGICĂ A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC (IPT)

Misiunea strategică a rețelei școlare tehnologice și profesionale din Galați constă în asigurarea unei convergențe optime între oferta de formare inițială și cererea reală de forță de muncă. Aceasta vizează recalibrarea continuă a specializărilor pentru a reduce decalajele dintre competențele absolvenților și cerințele angajatorilor. În acest sens, se pune un accent deosebit pe tranziția digitală, automatizări și tehnologii verzi

3. STRUCTURA DE ANSAMBLU A REȚELEI ȘCOLARE IPT GALAȚI

a) Repartizarea geografică și mediul de rezidență

Rețeaua IPT din județul Galați cuprinde peste 15 unități de învățământ de stat cu personalitate juridică dedicate filierei tehnologice și școlilor profesionale. Din punct de vedere geografic, rețeaua prezintă o concentrare polarizată:

- **Zona Urbană Galați**: Concentrează unitățile industriale grele, de marină, electronică, construcții și servicii publice.
- **Zona Urbană Tecuci**: Orientat spre agricultură intensivă, mecanică auto, economie și industrie alimentară.
- **Zonele Rurale / Orășenești Mici** (Târgu Bujor, Pechea, Cudalbi): Orientate cu precădere spre agricultură, mecanizare agricolă și confecții textile.

b) Forme de organizare și rute de evoluție profesională

Conform legislației naționale, rețeaua IPT din Galați oferă trei mari rute de calificare:

1. **Ruta învățământului profesional (inclusiv dual)**: Cu o durată de minimum 3 ani, se accesează după finalizarea clasei a VIII-a și oferă absolvenților o calificare profesională de **nivel 3** conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC) (de exemplu: mecanic auto, bucătar, electrician).
   - **Învățământul Profesional Clasic (3 ani)**: Centrat pe dobândirea de competențe practice rapide, finalizat cu certificat de nivel 3 EQF.
   - **Învățământul Dual (3 ani)**: Bazat pe un contract ferm de muncă/practică tripartit (școală-elev-agent economic), cu burse suplimentare oferite de partenerul privat.

2. **Ruta învățământului liceal tehnologic**: Cu o durată de 4 ani (cursuri de zi), asigură atât pregătirea teoretică pentru examenul de bacalaureat, cât și certificarea de **nivel 4** CNC (de exemplu: tehnician în activități economice, tehnician mecanic, tehnician în gastronomie);
   - **Liceul Tehnologic (4 ani, clasele IX-XII/XIII)**: Asigură obținerea certificatului de calificare profesională de nivel 4 EQF și pregătirea pentru examenul de Bacalaureat. Profilurile mari includ: Tehnic, Servicii, Resurse Naturale și Protecția Mediului.

3. **Ruta învățământului postliceal și de maiștri**: Dedicată absolvenților de liceu (cu sau fără diplomă de bacalaureat), oferă o specializare avansată și duce la obținerea unei calificări de **nivel 5** CNC (de exemplu: analist programator, asistent medical, maistru mecanic).

Această structură trilaterală permite elevilor din Galați să își aleagă parcursul în funcție de abilitățile practice și de obiectivele lor de carieră, oferind flexibilitate și posibilitatea de continuare a studiilor de la un nivel la altul.

Începând cu anul școlar **2026-2027**, aplicarea noii Legi a Învățământului Preuniversitar nr. 198/2023 **reorganizează radical filiera tehnologică** din România, inclusiv în rețeaua IPT din Galați. Cea mai importantă schimbare este că **vechiul model al „școlilor profesionale" dispare** și este integrat complet în liceul tehnologic. Astfel, admiterea din clasa a IX-a se face direct în liceul tehnologic (clasic sau în varianta duală), elevii având la dispoziție următoarele **trei mari rute de calificare redefinite**:

1. **Calificarea de nivel 3 (După 3 ani de studiu)**
   - **Cum funcționează:** Toți elevii înscriși în filiera tehnologică dau un examen de certificare profesională la sfârșitul **clasei a XI-a**.
   - **Rezultat:** Obținerea unui certificat de calificare de **nivel 3** conform Cadrului Național al Calificărilor.
   - **Opțiune:** După finalizarea clasei a XI-a și obținerea certificării, elevii pot alege să **intre direct pe piața muncii** (învățământul obligatoriu fiind considerat finalizat) sau să își continue studiile.

2. **Calificarea de nivel 4 și Bacalaureat (După 4 ani de studiu)**
   - **Cum funcționează:** Elevii care decid să continue studiile în **clasa a XII-a** parcurg discipline specializate suplimentare.
   - **Rezultat:** La finalul clasei a XII-a, aceștia susțin examenul de **Bacalaureat** și examenul de certificare pentru **nivelul 4** de calificare (tehnicieni).
   - **Avantaj:** Această rută unificată oferă flexibilitate maximă, eliminând blocajele dintre școala profesională și liceu din trecut.

3. **Ruta Învățământului Tehnologic Dual Complet**
   - **Cum funcționează:** Pentru anul școlar 2026-2027, cifrele de școlarizare acordă **prioritate absolută învățământului tehnologic dual**, dezvoltat exclusiv pe baza solicitărilor venite de la operatorii economici din Galați.
   - **Rezultat:** Această rută oferă un parcurs predictibil bazat pe burse, practică intensivă la companii și oportunități directe de angajare, păstrând aceleași niveluri de certificare (3 sau 4) dar cu un sprijin financiar și logistic masiv din partea mediului privat.

Prin această nouă structură, elevii nu mai sunt obligați să aleagă la 14 ani între o școală de meserii și un liceu, ci intră pe un **traseu flexibil unic** în care își pot schimba opțiunile pe parcurs.

4. PREZENTAREA UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN ZONA URBANĂ GALAȚI

Unitățile din municipiul Galați deservesc platformele industriale mari și sectorul de servicii regionale.

COLEGIUL DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ „ELENA DOAMNA” GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Este o unitate de elită la nivel regional în domeniul biotehnologiilor, procesării alimentelor și alimentației publice.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician în industria alimentară, Tehnician analize produse alimentare, Tehnician în gastronomie.
- **Calificări în Învățământul Profesional/Dual**: Brutar-patiser-preparator produse făinoase, Preparator produse din carne și pește.
- **Infrastructură**: Laboratoare de microbiologie, ateliere de panificație și patiserie acreditate sanitar-veterinar

LICEUL TEHNOLOGIC „RADU NEGRU” GALAȚI
- **Profil și Misiune:** Unitate cu tradiție, axată pe o ofertă educațională flexibilă și adaptată la noile cerințe ecologice și media.
- **Calificări în Învățământul Liceal:** Tehnician ecolog și protecția calității mediului, Tehnician hidrometeorolog, Tehnician audio-video.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Operator producție, mecanici.
- **Parteneriate Strategice:** Colaborări cu Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei și trusturi media locale pentru stagii practice.

LICEUL TEHNOLOGIC „GENERAL DE MARINĂ N. D. MAICAN” GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Singurul liceu cu profil exclusiv de marină comercială și fluvială din județ, esențial pentru deservirea Dunării maritime.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician transporturi navale, Tehnician electromecanic naval.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Marinar, Mașinist utilaje portuare, Electrician nave.
- **Infrastructură**: Simulatoare de navigație, baze de instruire pe apă în parteneriat cu companii de navigație fluvială

LICEUL TEHNOLOGIC „PAUL DIMO” GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Centru de excelență în domeniul energetic, electrotehnic și multimedia.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician în automatizări, Tehnician multimedia, Tehnician în instalații electrice, Tehnician energetician, Tehnician operator tehnică de calcul, Tehnician proiectant CAD, tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică;
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Electrician exploatare joasă tensiune, Electronist aparate și echipamente.

- **Baza Materială**: Ateliere dotate prin programe europene cu kituri electronice și sisteme inteligente de măsurare.

LICEUL TEHNOLOGIC „CAROL I" GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Istoric legat de transporturile feroviare și logistica națională.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician transporturi, Tehnician feroviar, Tehnician în activități economice.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Mecanic material rulant, Electrician instalații feroviare. [1]

LICEUL TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY" GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Principalul furnizor de specialiști pentru sectorul de construcții civile și edilitare din județ.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician în construcții și lucrări publice, Tehnician instalator.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze, Zidar-pietrar-tencuitor. Incorporează structuri pentru estetica corpului omenesc (Frizer-coafor-manichiurist). [1, 2]

LICEUL TEHNOLOGIC „AUREL VLAICU" GALAȚI
- **Profil și Misiune**: Orientat puternic spre metalurgie, robotică și construcții de mașini.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician operator roboți industriali, Tehnician operator tehnică de calcul.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Sudor, Lăcătuș mecanic, Strungar

5. PREZENTAREA A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN ZONA TECUCI

Tecuciul reprezintă polul economic secundar al județului, cu o structură educațională strâns legată de procesarea agroalimentară și servicii.

COLEGIUL NAȚIONAL DE AGRICULTURĂ ȘI ECONOMIE TECUCI
- **Profil și Misiune**: Instituție de prestigiu care îmbină standardele teoretice ridicate cu pregătirea tehnică aplicată.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician analize produse alimentare, Tehnician în activități economice, Tehnician veterinar.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Brutar-patiser, Comis-comisionar.
- **Performanță**: Înregistrează constant cele mai mari medii de admitere din județ pe segmentul tehnologic

LICEUL TEHNOLOGIC „ELENA CARAGIANI" TECUCI
- **Profil și Misiune**: Unitate axată pe mecanica auto, servicii administrative și confecții.
- **Calificări în Învățământul Liceal**: Tehnician transporturi, Tehnician în administrație.
- **Calificări în Învățământul Profesional**: Mecanic auto, Tinichigiu-vopsitor auto, Confecționer produse textile

6. REȚEAUA IPT DIN MEDIUL RURAL ȘI ORAȘELE MICI

Școlile din acest segment combat abandonul școlar și asigură fixarea tinerilor în comunitățile locale prin meserii adaptate specificului zonei. [1, 2, 3]

LICEUL TEHNOLOGIC „COSTACHE CONACHI” PECHEA
- **Profil**: Deservește una dintre cele mai mari comunități rurale din țară.
- **Oferă**: Liceu tehnologic în servicii și școală profesională de mecanică (Lăcătuș mecanic prestări servicii) și textile (Confecționer produse textile). [1, 2]

LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 CUDALBI
- **Profil**: Agromecanic și horticol.
- **Oferă**: Clase de Tehnician horticultor (liceu) și Mecanic agricol (profesional)

LICEUL TEHNOLOGIC „EREMIA GRIGORESCU” TÂRGU BUJOR
- **Profil**: Regional-mixt (resurse naturale și mecanică).
- **Oferă**: Pregătire în domeniul viticulturii și procesării vinului, mecanică auto și protecția mediului, deservind zona de nord-est a județului.

7. LISTA DOMENIILOR DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ (NOMENCLATOR ȘI SPECIALIZĂRI)

Rețeaua IPT Galați acoperă o gamă largă de domenii din nomenclatorul național, grupate strategic astfel:

Domeniu Major	Calificări Reprezentative (Liceu - Nivel 4)	Calificări Reprezentative (Profesional - Nivel 3)
Mecanică și Siderurgie	Tehnician proiectant CAD, Tehnician transporturi	Sudor, Lăcătuș mecanic, Marinar
Electric, Electronică & Automatizări	Tehnician operator roboți industriali, Tehnician automatizări	Electrician exploatare joasă tensiune
Industrie Alimentară & Agricultură	Tehnician analize produse alimentare, Tehnician horticultor	Brutar-patiser, Preparator produse carne/pește
Construcții și Instalații	Tehnician în construcții și lucrări publice	Instalator instalații tehnico-sanitare și gaze
Servicii, Turism & Media	Tehnician în gastronomie, Tehnician audio-video	Bucătar, Ospătar, Frizer-coafor

8. INFRASTRUCTURA MATERIALĂ ȘI PROIECTELE DE MODERNIZARE FINANȚATE PRIN PNRR

1. Stadiul dotărilor actuale

Deși unele ateliere de mecanică și construcții păstrează echipamente tradiționale, în ultimii ani s-au făcut investiții masive pentru alinierea la standardele europene.

2. Impactul fondurilor europene și al PNRR

Prin intermediul Componentei C15 (Educație) din cadrul PNRR, unitățile IPT din județul Galați au accesat fonduri nerambursabile majore destinate:

- Înființării de **Consorții Regionale pentru Învățământ Dual**.
- Dotării integrale a cabinetelor de asistență psihopedagogică și a laboratoarelor de informatică.
- Achiziției de echipamente tehnologice de ultimă generație: imprimante 3D industrializate, brațe robotice educaționale, simulatoare auto/navale digitale și kituri pentru energie regenerabilă (panouri fotovoltaice didactice)

Surse :
https://www.isj.gl.edu.ro/html/ADLIC2020_2/GL_LOCURI%20LIBERE%20PROF_3.htm
https://www.isj.gl.edu.ro/html/retea.htm
https://www.edu.ro/invatamant-liceal

Acest material a fost realizat in cadrul proiectului
Titlul proiectului: SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH, cod proiect *PEO/76/ P8/4.5*//311849, Contract de finanțare : MIPE G2024/63952/7.10.2024,
Numele Beneficiarului: Liceul Tehnologic ”Paul Dimo” - Galați