Liceul Tehnologic Dragomir Hurmuzescu

Oferta educațională 2021-2022

Învățământ liceal, profesional și dual

Bine ai venit la Liceul Tehnologic Dragomir Hurmuzescu!

Cu o tradiție de mai bine de jumătate de secol, Liceul Tehnologic „Dragomir Hurmuzescu” a format zeci de generații de profesioniști în diverse domenii tehnice, prin învățământ liceal, școală profesională, școală postliceală și școală de maiștri. Pe parcursul timpului, absolvenții noștri au fost integrați în cele mai mari uzine bucureștene, mulți dintre aceștia absolvind instituții de învățământ superior.

Piatra de temelie a școlii a fost pusă în anul 1969, când a fost înființat Grupul Școlar „Republica”. După căderea regimului comunist, în 1989, liceul trece în subordinea Ministerului Educației, iar în anul 2000 se transformă în Liceul Tehnologic „Dragomir Hurmuzescu”, preluând numele unuia dintre marii savanți pe care România i-a dat fizicii mondiale, considerat părintele radioului românesc.

În prezent, școala pregătește elevi prin învățământul liceal (cursuri de zi și seral) și școală profesională, pentru domenii precum economic, estetica și igiena corpului omenesc, mecanică și electromecanică, propunând tinerilor o paletă de meserii moderne și adecvate pieței muncii și oferindu-le în paralel posibilitatea continuării studiilor.

Din anul 2018, la solicitarea agenților economici din industria grafică, liceul a autorizat două calificări de tehnici poligrafice, școlarizate prin învățământ profesional dual: „tipăritor ofset” și „legător”. Pentru acest domeniu, avem în vedere lărgirea portofoliului de calificări și numărul de cadre didactice specializate, precum și extinderea spațiilor pentru ateliere și dotarea cu echipamente, proiect de investiții care va fi realizat cu sprijinul Primăriei Sectorului 3.
Te așteptăm, la toamnă, să te numeri printre elevii care au ales să urmeze una dintre calificările școlarizate de liceul nostru.

Aura Dinu
Director

Oferta educațională pentru anul școlar 2021-2022

Învățământ liceal

Cursuri de zi (clasa a IX-a), cu calificările:

- Tehnician în activități economice (24 locuri)
- Coafor stilist (24 locuri)
- Tehnician electromecanic (24 locuri)

Cursuri serale (clasa a XI-a), cu calificarea:

- Tehnician mecatronist (28 locuri)

Învățământ dual și profesional

Școală profesională în sistem dual, cu calificările:

- Tipăritor ofset (12 locuri)
- Legător (36 locuri)

Școală profesională de stat, cu calificarea:

- Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist (48 locuri)

Tehnician în activități economice
(Cod 289)

Ce înveți:

- organizezi și conduci activitatea unei societăți comerciale prin programul ”Firma de exercițiu” – copie fidelă a activității reale a unei firme;
- întocmești documente contabile conform Legii contabilității;
- folosești programe informatice de contabilitate;
- întocmești situații financiare și le analizezi;
- calculezi indicatori economico-financiari și identifici cele mai bune surse de finanțare;
- utilizezi bilanțul contabil pentru informarea și previzionarea activității;
- negociezi și închei contracte economice cu furnizorii;
- efectuezi stagii de pregătire practică la agenții economici.

Ce profesii poți să practici:

Contabil; referent resurse umane; broker; agent comercial; inspector și agent financiar; agent de asigurări.

Evoluția în carieră:

Învățământ postliceal: asistent de gestiune; funcționar bancar; agent fiscal; agent vamal etc.

Învățământ superior cu programe de: contabilitate și informatică de gestiune; finanțe-bănci; informatică economică; management; marketing.

Coafor-stilist (Cod 290)

Ce înveți:

- să execuți o serie de operații și activități necesare îngrijirii părului, utilizând tehnici, instrumente și produse cosmetice corespunzătoare;
- să stăpânești cunoștințe solide în „fashion” și tendințele în domeniu;
- să realizezi tunsori clasice și moderne;
- să realizezi coafuri simple și complexe, completate cu machiaje;
- cunoștințe de igienă, anatomia feței, structura și calitatea părului;
- afli informații și dobândești cunoștințe vaste despre cum poți să devii un profesionist veritabil în domeniul „beauty”.

Ce profesii poți să practici:

- coafor stilist;
- frizer;
- manager administrator al unui salon.

Evoluția în carieră:

Cursurile postliceale te ajută să-ți dezvolți calificarea sau să te specializezi în meserii apropiate: stilist, cosmetician sau tehnician masseur
Învățământ superior: orice facultate care ți se potrivește.

Tehnician electromecanic (Cod 291)

Ce înveți:

- execuți sarcini cu caracter de montaj, punere în funcțiune, întreținere și reparare a instalațiilor (motoare electrice, calculatoare, alarme etc.);
- testezi prototipuri;
- concepi și realizezi scheme de montaj ale instalațiilor;
- contribui la estimarea cantităților și costurilor materiale, la estimarea forței de muncă necesare;
- asiguri controlul tehnic al instalațiilor;
- întreții sistemele electromecanice în vederea funcționării conform specificațiilor și reglementărilor.

Ce profesie poți să practici:

Tehnician electromecanic.

Evoluția în carieră:

Școala de maiștri: maistru electromecanic aparate de măsură și automatizări.
Învățământ postliceal în domeniile: electronică-automatizări; electric etc.
Învățământ superior: facultăți de electronică, telecomunicații și tehnologia informației; facultăți de inginerie mecanică și mecatronică; facultăți de inginerie electrică.

Tehnician mecatronist

Ce înveți:

- proiectezi, asistat de computer, componente de bază, subansamble și ansamble mecatronice, pe baza unor schițe alcătuite de un proiectant, folosind aplicații software de proiectare specializate;
- folosești schițele tehnice pentru a redacta și interpreta documentația tehnică de realizare a produselor mecatronice complexe;
- prelucrezi pe mașini-unelte componente cu diverse profile geometrice;
- execuți asamblări/microasamblări mecatronice, verifici corectitudinea asamblărilor efectuate, depistezi și remediezi eventualele deficiențe de asamblare;
- montezi organe de mașini în subansambluri mecanice;
- măsori mărimile tehnice specifice proceselor industriale etc.

Ce profesie poți să practici:

Tehnician mecatronist

Evoluția în carieră:

Școala de maiștri: maistru electromecanic aparate de măsură și automatizări.
Învățământ postliceal în domeniile: electronică-automatizări; electric etc.
Învățământ superior: facultăți de electronică, telecomunicații și tehnologia informației; facultăți de inginerie mecanică și mecatronică; facultăți de inginerie electrică.

Motive să alegi o carieră în industria grafică

Dacă vrei o meserie care să te pasioneze, să fie bine plătită și să-ți ofere oportunități pentru o carieră de succes în țară și în străinătate, atunci industria artelor grafice este locul perfect. Unul în care nu te vei plictisi, producând zilnic lucrări diferite, pe alte materiale, cu alte forme, culori sau tipuri de finisare.

Industria grafică este un univers fascinant, aflat la confluența dintre artă și tehnologie, care s-a dezvoltat în continuu, timp de peste 575 de ani, evoluând de la presa manuală din lemn, până la sofisticatele tehnologii digitale din prezent. Tehnica tiparului poate fi considerată una din invențiile fără de care civilizația umană ar fi de neimaginat. De la apariția tiparului cu litere mobile, datorată lui Johannes Gutenberg, și până la apariția radioului, televiziunii și Internetului, nicio altă invenție n-a avut un impact atât de puternic asupra umanității.

Poveștile pe care le-ai auzit despre munca grea din tipografii au devenit istorie. Tehnologiile înalte pe care le înglobează mașinile de tipar sunt, de multe ori, la fel de complexe ca cele din aeronautică. Informatica și automatizarea au transformat radical munca tipografilor, concentrați azi pe controlul computerizat al proceselor de producție. De asemenea, materialele folosite au fost regândite astfel încât să nu afecteze sănătatea lucrătorilor sau mediul înconjurător.

Dacă iubești lumea culorilor, tehnologia de vârf și vrei un loc de muncă bine plătit, meseriile de tipăritor ofset sau de legător ți se potrivesc de minune.

Ce avantaje îți oferă școala profesională de tehnici poligrafice în sistem dual

- beneficiezi de bursă din partea statului în valoare de 200 lei;
- primești bursă în valoare de 200 lei de la partenerul de practică;
- beneficiezi de pregătire practică de top la un lider al pieței românești specializat în creația și fabricarea displayurilor din carton;
- pe durata pregătirii practice beneficiezi de echipamente de protecție și de alte beneficii oferite de partenerul de practică.
- partenerul de practică îți oferă un contract de angajare la absolvirea școlii, cu avantaje care depind doar de cunoștințele pe care le-ai acumulat în timpul școlii și al pregătirii practice în producție;
- beneficiezi de un loc de muncă sigur și bine plătit;
- dobândești un certificat de calificare recunoscut la nivel internațional;
- îți poți finaliza studiile liceale după absolvirea școlii, prin cursuri liceale serale, începând din clasa XI-a.

Admitere

Datorită cerințelor necesare calificării și practicării în condiții optime a meseriilor de tipăritor ofset și legător, admiterea candidaților înscriși se va face pe baza unui test minim de verificare a abilităților, aptitudinilor și competențelor. Testul va fi susținut de candidați la sediul liceului, conform unui program care va fi comunicat pe site-ul liceului și prin e-mail.

Rezultatele vor fi comunicate prin calificativele „admis” sau „respins”.

Tipăritor ofset (Cod 628)

Tipăritorul ofset, denumit și tipograf ofset sau mașinist, se ocupă, într-o tipografie, de pregătirea, reglarea și supravegherea funcționării mașinilor de tipărit ofset alimentate cu hârtie în coli sau în bandă continuă (role) și imprimă în una sau mai multe culori. Gama mașinilor pe care lucrează tipăritorul ofset include de la mașini mici, alimentate în coli și operate de un lucrător, la rotative de mari dimensiuni, alimentate cu hârtie în role și controlate de o întreagă echipă.
Deși sarcinile tipăritorilor depind de tipul mașinii pe care lucrează, atribuțiile lor sunt, în general, aceleași: să asigure funcționarea mașinii de tipar la capacitate optimă și să se asigure că lucrarea tipărită respectă cerințele de calitate ale beneficiarului sau sunt conforme standardelor industriei.

Aptitudini și competențe

- vedere bună și o percepție corectă a culorilor;
- auz peste media normală;
- coordonare bună ochi-mâini;
- abilități mecanice;
- noțiuni de bază de matematică, fizică și chimie, esențiale înțelegerii reacțiilor, fenomenelor, materialelor și procedeelor tipografice;
- capacitatea de a înțelege și utiliza sistemele de operare ale mașinilor de tipar și instrumentele de măsură și control (spectrodensitometre etc);
- atenție deosebită la detalii;
- capacitatea de a îndeplini sarcinile sub presiunea termenelor limită;
- abilități bune de comunicare orală și scrisă;

Ce înveți la școala profesională de tipografie

Cursurile de tehnologie: se desfășoară în sălile de clasă sau în atelierul școlii. În cadrul acestor cursuri înveți bazele teoretice despre:

- etapele producției grafice (pretipărire, tipărire și post-tipărire (finisare);
- tipuri de lucrări tipărite (cărți, ambalaje etc.);
- pregătirea lucrării pentru producție, manual și cu programe specializate;
- principiile tipăririi ofset și, colateral, ale altor procedee de tipar;
- construcția și funcționarea mașinilor de tipărit ofset;
- plăci de tipar, așternuturi ofset, lacuri și cerneluri de tipar, aditivi etc.;
- suporturi de tipar (hârtie, carton, mase plastice etc.);
- teoria culorii (sinteza aditivă și substractivă);
- controlul culorii cu sisteme și instrumente de măsură digitale;

Pregătirea practică: are loc în producție, la agentul economic (tipografia) cu care semnezi contractul de practică, unde înveți efectiv:

- să pregătești, să reglezi și să utilizezi mașinile de tipărit ofset;
- să amesteci cerneluri pentru a obține o culoare specială;
- să tipărești pe diferite suporturi de tipar (hârtie, carton, folii din mase plastice etc.) folosind cerneluri și lacuri adecvate;
- să descoperi sursa unor probleme de tipărire și să le înlături.

HEIDELBERG

Legător (Cod 629)

Legătorii și operatorii utilajelor de finisare tipografică sunt cei care, într-o tipografie, reglează și operează utilajele automatizate care transformă colile mari de hârtie și carton, imprimate pe mașina de tipar, în produse finite: cărți, broșuri, reviste, ambalaje, displayuri și alte lucrări publicitare etc. Uneori, aceștia realizează manual anumite lucrări pretențioase sau care nu pot fi produse cu ajutorul echipamentelor automatizate.

Aptitudini și competențe

- coordonare bună ochi-mâini și o mobilitate totală a corpului;
- vedere și auz normale;
- capacitatea de a măsura și calcula cu acuratețe dimensiunile;
- capacitatea păstrării atenției la detalii în timpul unor operații repetitive;
- abilități mecanice;
- capacitatea de a lucra eficient și în condiții de siguranță sub presiunea îndeplinirii termenelor limită;

Ce înveți la școala profesională de tipografie

Cursurile de tehnologie: se desfășoară în sălile de clasă sau în atelierul școlii, unde vei învăța:

- etapele fluxului de producție (pregătire, imprimare și finisare);
- bazele legătoriei și finisării tipografice, precum și noțiuni introductive despre procesele de imprimare convenționale și digitale;
- din ce se compun și cum funcționează mașinile de legătorie și finisare;
- despre materiale utilizate în legătoria de carte (hârtie, carton, mucava, materiale textile, adezivi, ață de legătorie, tifon, piele etc.;
- să realizezi o carte sau o revistă;
- să montezi corect paginile unei publicații sau cărți pe coala de tipar;
- să fălțuiești o coală de tipar astfel încât să obții o succesiune corectă a paginilor unei publicații sau cărți.

Pregătirea practică: are loc în producție, la agentul economic (tipografia) cu care semnezi contractul de practică, unde înveți:

- să utilizezi mașinile de legătorie și finisare din tipografie;
- să realizezi o gamă largă de operații și lucrări, manual sau folosind utilaje de finisare automatizate;
- să asamblezi parțial sau integral diferite tipuri de displayuri din carton ondulat sau diverse materiale de promovare la punctul de vânzare.

PARTENER DE PRACTICĂ

DISPLAY TOTAL GRUP

Lider în designul și fabricarea displayurilor din carton

Lorem ipsum

Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist (Cod 630)

Calificarea „frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist" oferă, alături de buna pregătire de specialitate, o carieră promițătoare în domeniul esteticii și igienei corpului omenesc. Acest domeniu al înfrumusețării corpului uman este o artă care presupune mult mai mult decât să înveți să tunzi, să machiezi și să faci unghii. Necesită dăruire, răbdare, profesionalism, creativitate și multă imaginație.

Competențe cheie

- Relaționarea cu clienții;
- Executarea tunsorilor moderne;
- Realizarea colorării și decolorării părului;
- Realizarea coafurilor pe baza ondulațiilor;
- Efectuarea lucrărilor de bărbi si mustăți;
- Aplicarea unghiilor artificiale;
- Realizarea manichiurii fantezie;

Abilități și aptitudini

- Dexteritate manuală;
- Siguranța brațelor;
- Ascultarea activă
- Înțelegere verbală;
- Atenție la detalii;
- Gestionarea timpului;
- Abilitatea de rezolvare a problemelor;

Ce înveți la școala profesională

Pregătirea practică: Pentru atingerea competențelor și dezvoltarea abilităților, îți va fi alături Geta Voinea, un stilist recunoscut pentru stil și calitate. Succesul obținut în peste 35 de ani, i-a asigurat un nume de rezonanță în domeniu. Începând din 2003, Geta Voinea operează sub brandul GV Hair International, cunoscut publicului larg sub numele Geta Voinea Hair and Beauty Salon.
Specialiștii cu viziune artistică te ajută să înveți cele mai potrivite coafuri și tunsori, oferindu-ți în același timp garanția folosirii produselor de calitate superioară, pentru a obține rezultatele dorite. În acest domeniu, artiștii nu își impun punctul de vedere, ci ajută clienții să găsească schimbările potrivite dorințelor lor. Alături de stiliștii echipei, participi activ la modelarea și definirea stilului lor. Serviciile și soluțiile pe care le practică sunt concepute special pentru ca clienții să se simtă bine, iar imaginea să fie amprenta încrederii de sine.

PARTENER DE PRACTICĂ

GETA VOINEA®
HAIR AND BEAUTY SALON

Liceul Tehnologic Dragomir Hurmuzescu

B-dul Basarabia nr. 256, Sector 3, București
Telefon/Fax: 021 256 0083; 021 256 0075
E-mail: liceul.dragomir.hurmuzescu@s3.ismb.ro
https://liceulhurmuzescu.invatamantsector3.ro

Mijloace de transport în comun:
Metrou M1: Republica
Tramvaie: 36, 46
Autobuze: 103, R406, R407, R451, R452, R454, R457, R458, R460
Tren: Gara Titan Sud (calea ferată București-Oltenița)

POLIGRAFIA