



**Oferta educațională
2018-2019
-LICEU-**



**DESCOPERĂ-ȚI
TALENTUL!**

VOCAȚIE, EDUCAȚIE, CARIERĂ

Broșură de promovare a ofertei educaționale
a Colegiului Tehnic de Industrie Alimentară Suceava

2018/2019

Material elaborat în cadrul Săptămânii Europene a Competențelor Profesionale.

COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

DIN SUCEAVA

oferă servicii educaționale pentru tineri și adulți în domeniile/specializările: resurse naturale și protecția mediului, tehnic și servicii prin liceu tehnologic învățământ de zi, rută directă și școală profesională. Școlarizăm elevi din tot județul motiv pentru care asigurăm cazare în cămin și masă în cantina școlii.

LICEU- filiera tehnologică, învățământ de zi

Profil	Domeniul	Nr. clase
Resurse naturale și protecția mediului	Industria alimentară	13
Resurse naturale și protecția mediului	Protecția mediului	6
Tehnic	Electronică automatizări Mecatronică	8
Servicii	Turism și alimentație	4
Total		31

Școala profesională

Domeniul	Calificarea	Număr clase
Industria alimentară	Brutar patiser	3
Mecanică	Mecanic auto	1
	Tinichigiu vopsitor	1
Total Clase		7

RESURSE UMANE	RESURSE MATERIALE
<i>Personal didactic și nedidactic</i>	☞ săli de curs – 16
- 63 cadre didactice, din care:	☞ cabinete – 4,
- 39 cu gradul didactic I	☞ laboratoare – 3
- 8 profesori cu doctorat	☞ 1 laborator AEL
- 13 cu gradul didactic II	☞ 2 laboratoare informatică
- 6 definitivi	☞ 1 laborator mecatronică
- bibliotecar	☞ 1 spațiu firmă de exercițiu
- 2 laboranți	☞ 5 spații pentru pregătire practică
	☞ o bibliotecă cu peste 25.000 de volume
	☞ o sală de sport
	☞ un teren de sport
	☞ 1 internat – 150 locuri
	☞ o cantină cu 200 locuri/serie
	☞ microfabrica cu 4 ateliere de producție
	☞ cabinet medical
	☞ un cabinet de consiliere
	☞ un centru de carieră
	☞ spălătorie

ELEMENTE DE CULTURĂ ORGANIZAȚIONALĂ

Misiunea școlii

Misiunea școlii noastre constă în conturarea unei personalități puternice a viitorilor absolvenți pentru inserția lor pe piața muncii și pentru continuarea învățării pe tot parcursul vieții, prin promovarea formării totale, la nivelul cerințelor europene și în acord cu nevoile de dezvoltare ale societății românești.

Viziunea școlii

Viziunea C.T.I.A. privind viitorul acestei școli este de a o consolida ca instituție integrată mediului social și economic, de a o transforma într-un centru de resurse educaționale și servicii aduse comunității, capabilă ca prin calitatea formării profesionale și educației ce o oferă elevilor săi să contribuie la dezvoltarea orașului și a județului.

Valorile noastre

CURAJ , TOLERANȚĂ, INTELIGENȚĂ, AMBIȚIE

COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

deține Steagul Verde, purtând titlul de

ECOȘCOALĂ

încă din anul 2006.

În acest program, **COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ** , activează neîntrerupt de 10 ani derulând proiecte și activități de responsabilitate civică și de educație ecologică.

Implicarea responsabilă și de durată a
COLEGIULUI TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

în program a fost recunoscută în anul 2016 prin acordarea
plachetei „**Eco Școală**”.

COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

a obținut, începând cu anul 2016 , statutul de

ȘCOALĂ EUROPEANĂ

ca recunoaștere a eforturilor de aliniere a programelor de formare profesională la standardele Uniunii Europene.

Obținerea Statutului de

ȘCOALĂ EUROPEANĂ



demonstrează calitatea și coerența managementului școlii reflectat în documentele de proiectare strategică, dar și impactul pe care activitățile derulate în proiectele europene le-a avut asupra culturii organizaționale a școlii

Elemente de cultură organizațională:

Pagina web a școlii: www.ctiasv.ro

Revista „Caleidoscop”

Concurs de idei de afaceri „Inițiativa în afaceri”

Concurs de educație anteprenorială „Antreprenor pentru viitor”

Concursul județean „Cetățean european”

Memorialul „Baraboi/Braicu”

Eveniment sportiv AER/ Altruism, Empatie, Respect

Eveniment de recunoaștere a performanței școlare „Pași spre succes”

Echipa nucleu „Tineri de succes”

Concurs județean „Biodiversity”

Festivalul Toamnei

Școala de vară „English is FUNtastic”

Centrul de Carieră „Acces la succes”

Concursul județean „Edu-Teh -creativitate și inovare”

Programul de voluntariat ecologic „Recicleta”

Festivalul primăverii „Zburdalia”

OFERTA EDUCAȚIONALĂ

a

COLEGIULUI TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

pentru anul școlar **2018-2019 -LICEU-**

cuprinde

domenii de pregătire specifice profilurilor:

RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

(Industrie alimentară și Protecția mediului)

SERVICII

(Turism și alimentație)

TEHNIC

(Mecatronică și Electronică-automatizări)

În vederea unei orientări corecte și complete,
vă supunem atenției câte o scurtă prezentarea domeniilor de bază pentru care colegiul nostru oferă
servicii educaționale, pe parcursul celor 4 ani de liceu.

INDUSTRIE ALIMENTARĂ

PROFIL: RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: INDUSTRIE ALIMENTARĂ

CALIFICĂRE PROFESIONALĂ: TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Tehnicianul în industria alimentară este lucrătorul calificat să lucreze într-o gamă largă de domenii aparținând industriei alimentare.

Acesta pot activa în următoarele tipuri de unități, atât ca lucrători cât și ca vânzători:

- mori
- fabrici de pâine, patiserii, cofetării
- fabrici de prelucrarea laptelui, cu obținere de brânzeturi
- unități de procesare a cărnii
- fabrici de bere
- îmbutelierea vinului
- fabrici de băuturi alcoolice și răcoritoare
- fabrici de prelucrare a legumelor și fructelor
- fabrici de zahăr, ulei, și altele.

Tehnicianul analize produse alimentare lucrează în orice laboratoare de stat sau particulare în care se analizează produsele alimentare. Acesta poate lucra atât ca vânzător în magazinele ce comercializează produse alimentare cât și ca tehnicieni în laboratoarele ce analizează produse alimentare.

Pe parcursul celor patru ani, elevii vor studia, pe lângă disciplinele de cultură generală, un complex de discipline de specialitate, în sistem modular, prin care vor dobândi cunoștințe și vor dezvolta abilități necesare practicării cu succes și responsabilitate a meseriei alese.

Astfel, elevii noștri vor dobândi abilități de comunicare profesională și vor cunoaște elemente de etică profesională, pentru asigurarea serviciilor de calitate în domeniul industriei alimentare. Pentru a înțelege mecanismele de funcționare a unităților de industrie alimentară, elevii vor deprinde modul de aplicare al metodelor, procedurilor și principiilor contabilității, stăpânind astfel conceptele de bază ale acestora și dobândind abilități care să le permită desfășurarea de activități în producția de alimente.

Pregătirea elevilor în domeniul calificării se realizează prin parcurgerea și acumularea de rezultate ale învățării tehnice specializate care le vor permite să deruleze activități de producere industrială a alimentelor și să respecte normele de igienă și de sănătate și securitate în muncă.

Pentru o racordare eficientă la condițiile de lucru din unitățile de industrie alimentară, elevii se inițiază în activitatea practică de specialitate la partenerii noștri de practică:

- Auchan Romania SA - Suceava
- Real Hypermarket Romania SRL - Suceava
- Carrefour SA – Suceava
- Mopan SA Suceava
- Brutăria Cuptorul de aur – Mopan SA Suceava
- SC Cozonac Bujor SRL
- SC Passa Tempo SRL
- Agroprest Service SRL

- Pâinea de aur SRL
- Ambianța Com SRL
- SC Pati Nobis SRL
- Kyra Eda SRL
- Complexul turistic „Santa Fe” Suceava

Competențele cheie pe care elevii noștri la specializarea „Tehnician în industria alimentară” le dobândesc pe parcursul studiilor, vor determina conturarea unei personalități complexe care va facilita inserarea pe piața muncii ori continuarea traseului educațional prin studii universitare de licență.

1. Comunicare în limba modernă
2. Gândirea critică și rezolvarea de probleme
3. Managementul relațiilor interpersonale
4. Utilizarea calculatorului și prelucrarea informației
5. Comunicare
6. Dezvoltarea carierei profesionale
7. Procesarea datelor numerice
8. Inițierea unei afaceri
9. Conducerea calității în industria alimentară
10. Protecția și securitatea muncii
11. Controlul proceselor biochimice din industria alimentară
12. Aplicarea măsurilor de igienă și protecția mediului în industria alimentară
13. Procese tehnologice în industria alimentară
14. Marketing în industria alimentară
15. Planificarea proceselor tehnologice în industria alimentară
16. Tehnologii specifice în industria alimentară extractivă
17. Tehnologii specifice în industria alimentară fermentativă
18. Tehnologii specifice a produselor de origine animală
19. Tehnologii specifice de prelucrare a legumelor și fructelor
20. Tehnologii specifice de obținere a produselor de morărit și panificație

Competențele cheie pe care elevii noștri la specializarea „Tehnician analize produse alimentare” le dobândesc pe parcursul studiilor, vor determina conturarea unei personalități complexe care va facilita inserarea pe piața muncii ori continuarea traseului educațional prin studii universitare de licență.

1. Comunicare în limba modernă
2. Gândire critică și rezolvare de probleme
3. Managementul relațiilor interpersonale
4. Utilizarea calculatorului și prelucrarea informației
5. Comunicare
6. Dezvoltarea carierei profesionale
7. Procesarea datelor numerice
8. Inițierea unei afaceri
9. Protecția și securitatea muncii
10. Conducerea calității în industria alimentară
11. Monitorizarea aplicării măsurilor de igienă și protecția mediului în industria alimentară
12. Aplicarea legislației în industria alimentară
13. Determinarea valorii nutritive a produselor alimentare

- 14 Tehnica analizelor de laborator
- 15 Efectuarea analizelor specifice în industria alimentară extractivă
- 16 Efectuarea analizelor specifice în industria alimentară fermentativă
- 17 Efectuarea analizelor specifice în industria de morărit, panificație și produse făinoase
- 18 Efectuarea analizelor specifice la obținerea produselor de origine animală
- 19 Efectuarea analizelor specifice în industria prelucrării legumelor și fructelor
- 20 Determinarea falsificărilor produselor alimentare prin analize de laborator

Complexitatea pregătirii în cadrul profilului, este susținut de numărul mare al elevilor implicați în diferite activități extracurriculare, concursuri și olimpiade școlare precum și de numărul mare de premii și distincții obținute. Dintre acestea menționăm doar premiile obținute de elevii noștri la **Olimpiada Națională de Tehnologii** în ultimii trei ani:

An școlar 2013 – 2014:

- **Premiul II – Spoială Naomi** (prof. îndrumători: Rusu A; Aolăriței G; Pîrghie M)
- **Mențiune – Grosu Ionela** (prof. îndrumători: Radu M; Ropciuc S; Sahleanu E)

An școlar 2014 – 2015

- **Premiul I – Hanza Daniel** (prof. îndrumători: Rusu A; Aolăriței G; Pîrghie M)

An școlar 2015 - 2016

- **Premiul I - Portărescu Anisia** (prof. îndrumători: Rusu A; Darie M; Pîrghie M)
- **Mențiune – Hanza Daniel** (prof. Îndrumători: Radu M; Darie M)



Protecția mediului

PROFIL:

RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Domeniul DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ:

PROTECȚIA MEDIULUI

Calificarea profesională:

TEHNICIAN ECOLOG ȘI PROTECȚIA CALITĂȚII MEDIULUI

Se adresează elevilor care iubesc natura și mediul înconjurător, animalele, dar și celor care doresc să cunoască problemele actuale cu care se confruntă mediul înconjurător.

Ce înveți?

- Realizezi teste de teren și de laborator pentru a monitoriza mediul și a investiga sursele poluării, inclusiv cele care afectează sănătatea
- Recoltezi și pregătești probe supuse experimentării, efectuezi citiri ale aparatelor de poluare a aerului și apei
- Urmărești factorii de mediu: apă, aer, sol și gradul de poluare al acestora
- Te specializezi în dezvoltarea durabilă și în agricultura ecologică
- Lucrezi cu programe informaționale și de monitorizare a tot ceea ce înseamnă impact asupra mediului
- Analizezi și interpretezi datele colectate și prelucrate
- Urmărești modul de gestionare a deșeurilor de muncă și organizare a muncii

Care sunt beneficiile tale?

- Analizezi factorii de mediu: apă, aer, sol, pentru desfășurarea unor activități economice
- Ai numeroase posibilități de a alege o carieră după absolvire, în domenii înrudite
- Îmbini pregătirea teoretică cu stagii de pregătire practică la cei mai importanți agenți economici din Suceava specializați în protecția mediului
- Poți consilia beneficiarii pentru obținerea avizelor de mediu
- Dobândești competențe cheie esențiale pentru dezvoltarea personală și ocupare

Având în vedere că am dobândit pentru Colegiul nostru statutul de „Eco-Școală” iar după 10 ani de activitate am fost recompensați cu Trofeul de recunoaștere a meritelor în managementul mediului, beneficiile școlii sunt:

- **Încurajarea elevilor de a lua decizii.** Elevii vor fi încurajați să facă propuneri pentru rezolvarea unor probleme de mediu din preajma școlii, să lucreze în echipă, să se implice în acțiuni civice. Vor avea astfel posibilitatea de a-și dezvolta abilitățile de leadership.
- **Menținerea colaborării cu instituțiile abilitate în domeniu.** Elevii noștri vor învăța să relaționeze cu acești reprezentanți ai instituțiilor și organizațiilor de mediu, astfel încât câștigul să fie de ambele părți cel așteptat – elevii să afle lucruri noi, să știe cum pot interveni în rezolvarea unor probleme de mediu, iar partenerii noștri să câștige colaboratori devotați în acțiunile ce le vor întreprinde.
- **Menținerea colegiului în rândul eco-școlilor.** Obținerea statutului de Eco-Școală și a Steagului Verde ne obligă să păstrăm: ritmul desfășurării acțiunilor, să tratăm cu maximă seriozitate orice activitate din

planul nostru și să încercăm să ne atingem toate obiectivele deoarece această distincție nu a fost obținută ușor.

- **Reactualizarea parteneriatelor cu instituțiile școlare și cu cele de mediu.** Activitățile de protecția mediului sunt activități în care doar prin eforturi comune se pot atinge obiectivele.
- **Programul „Eco-Școala”** ne oferă posibilitatea de a desfășura multe activități didactice în natură. Aceste ore se pot încadra în oricare arie curriculară și mai ales există posibilitatea de a aborda educația ecologică din punct de vedere interdisciplinar, iar evaluarea să nu aibă numai un aspect cantitativ al cunoștințelor ci și unul practic.

Tehnicianul ecolog (tehnician în protecția mediului) este tehnician în științele vieții (exclusiv cei din medicina) asigură suport tehnic specialiștilor din științele vieții prin efectuarea de cercetări, analize și testări ale organismelor vii, precum și prin dezvoltarea și aplicarea de produse și procese care rezultă din activitatea de cercetare, în domenii cum ar fi gestionarea resurselor naturale, protecția mediului înconjurător, biologia plantelor și animalelor, microbiologia, biologia moleculară și a celulelor.

Absolvenții de nivel 4 ce obțin certificatul de calificare „Tehnician ecolog și protecția calității mediului” pot ocupa următoarele posturi:

- Tehnician în protecția mediului
- Tehnician în reconstrucție ecologică
- Tehnician în laboratoare de analiza și control al calității (alimentației și sănătate publică, agenții de protecția mediului, agenția de gospodărirea apelor)
- Chimist în laboratoare de reciclarea deșeurilor și protejarea mediului înconjurător
- Operator în agricultură ecologică

Pe parcursul celor patru ani, elevii vor studia, pe lângă disciplinele de cultură generală, un complex de discipline de specialitate, în sistem modular, prin care vor dobândi cunoștințe și vor dezvolta abilități în domeniul protecției mediului.

Astfel, elevii noștri vor dobândi abilități de comunicare profesională și vor cunoaște elemente de etică profesională, pentru asigurarea unui mediu mai curat. Se știe că cei trei factori de mediu apă, aerul și solul sunt elemente cheie indispensabile omului. Aerul conține aproximativ 21 % oxigen, fără de care nu putem respira, omul nu poate trăi mai mult de 7 zile fără apă iar solul este cel care prin dezvoltarea agriculturii este sursa de hrană a omenirii.

Supravegherea și controlul calității apei, aerului și solului sunt elemente importante prin care elevii identifică modalități de prevenite a poluării acestor trei factori de mediu prin identificarea elementelor de bază care stau la baza agriculturii ecologice, prin reconstrucție ecologică, prin conservarea biodiversității, prin identificarea categoriilor de deșeuri, reciclarea și reutilizarea deșeurilor, prin studiere oportunităților de piață legate de reintegrarea meseriilor tradiționale (eco-construcții și meșteșuguri tradiționale ecologice) dar și prin formarea abilităților de lucru legate recoltarea probelor de apă, aer și sol și de control al calității.

Pregătirea elevilor în domeniul calificării se realizează prin parcurgerea și acumularea de rezultate ale învățării tehnice specializate care le vor permite să deruleze activități în domeniul ales punând accent pe conceptul de economie verde, concept care este pus în aplicare în tot mai multe sate și orașe de pe glob și care este vehiculul ce asigură compromisul necesar între obiectivele ecologice și cele economice.

Pentru o abordare eficientă la condițiile economice reale, când se pune accent pe dezvoltarea durabilă a economiei școala colaborează eficient cu SC MONDECO, SC ACET, Agenția de protecția mediului, Suceava, Agenția de Gospodărirea Apelor, Garda de mediu și cu o serie de parteneri educaționali care pot să ofere elevilor o pregătire în concordanță cu mediul înconjurător care să corespundă cerințelor de pe piața muncii și în funcție de fiecare elev în parte.

Competențele cheie pe care elevii noștri le dobândesc pe parcursul studiilor, vor determina conturarea unei personalități complexe care va facilita inserarea pe piața muncii ori continuarea traseului educațional prin studii universitare de licență.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ CHEIE:

1. Comunicare în limba modernă
2. Gândire critică și rezolvare de probleme
3. Managementul relațiilor interpersonale
4. Utilizarea calculatorului și prelucrarea informației
5. Comunicare
6. Dezvoltarea carierei profesionale
7. Procesarea datelor numerice
8. Inițierea unei afaceri

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ TEHNICE GENERALE:

1. Igiena și protecția muncii în domeniul protecției mediului
2. Managementul calității în domeniul protecției mediului
3. Operații de bază în laborator
4. Analiza chimică calitativă și cantitativă
5. Analiza instrumentală

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ TEHNICE SPECIALIZATE:

1. Poluarea și protecția mediului
2. Conservarea biodiversității
3. Supravegherea și controlul calității mediului în ecosistemele antropizate
4. Chimia și biologia apelor naturale
5. Gestionarea deșeurilor
6. Supravegherea și controlul calității apelor naturale
7. Supravegherea și controlul calității aerului
8. Supravegherea și controlul calității solului
9. Supravegherea și controlul calității apei potabile
10. Supravegherea și controlul calității apelor uzate

Complexitatea pregătirii în cadrul profilului, este susținut de numărul mare al elevilor implicați în diferite activități extracurriculare, concursuri și olimpiade școlare precum și de numărul mare de premii și distincții obținute:

- Olimpiada Interdisciplinară aria curriculară "Tehnologii"
- Concursul național "EcoArt"
- Concursului științific "Chimia, știința vieții"
- Festivalul național școlar de creativitate și inovare INOVAFEST
- Concursul "Știm să mâncăm sanatos!" din cadrul programului internațional "Mănâncă responsabil" desfășurat la Colegiul Tehnic "Petru Mușat"
- Concursul "Știm să mâncăm sanatos!" din cadrul programului internațional "Mănâncă responsabil" desfășurat la Colegiul Tehnic "Petru Mușat"
- **PROIECTUL EDUCAȚIONAL REGIONAL „ALEGE VIAȚA!” EDIȚIA a-III-a, 2016, concursul este avizat în CAER 2016 la poziția 642, organizator: LICEUL TEHNOLOGIC “ION BĂNESCU” MANGALIA**
- **Concursul “STIL DE VIAȚĂ SĂNĂTOS” organizat la LICEUL TEHNOLOGIC “ION BĂNESCU” - MANGALIA**
- Concursului național "TRADIȚII POPULARE ROMÂNESTI"
- Concursul interjudețean "TRADIȚII CULINARE ȘI DATINI STRĂBUNE"
- Concurs pe teme ecologice



Protecția mediului

TURISM ȘI ALIMENTAȚIE

PROFIL:

SERVICII

Domeniul de pregătire profesională:

Turism Și alimentație

Calificarea profesională:

Tehnician în turism

Tehnicianul în turism elaborează, promovează și vinde programe și servicii turistice, planifică și organizează servicii turistice pentru clienți, transmite turiștilor informațiile solicitate, rezolvă prompt solicitările și reclamațiile clienților. În același timp, tehnicianul în turism are competența de a asista turiștii care au achiziționat programele turistice ale agenției, acționând pentru îmbunătățirea programelor pe care le elaborează, organizează și derulează.

Absolvenții de nivel 4 ce obțin certificatul de calificare „Tehnician în turism” pot ocupa următoarele posturi:

- Agent de turism
- Agent de turism touroperator
- Agent de transport turistic intern
- Agent de asistentă turistică
- Organizator activitate turism
- Receptioner de hotel
- Lucrător concierge
- Responsabil cazare
- Guvernanta de hotel/etaj
- Administrator pensiune turistică

Pe parcursul celor patru ani, elevii vor studia, pe lângă disciplinele de cultură generală, un complex de discipline de specialitate, în sistem modular, prin care vor dobândi cunoștințe și vor dezvolta abilități necesare practicării cu succes și responsabilitate a meseriei alese.

Astfel, elevii noștri vor dobândi abilități de comunicare profesională și vor cunoaște elemente de etică profesională, pentru asigurarea serviciilor de calitate în domeniul turismului și alimentației. Pentru a înțelege mecanismele de funcționare economică a unităților economice prestatoare de servicii, elevii vor deprinde modul de aplicare al metodelor, procedurilor și principiilor contabilității, stăpânind astfel conceptele de bază ale acestora și dobândind abilități care să le permită înregistrarea operațiilor economico-financiare și întocmirea situațiilor financiare.

Organizarea activităților în unitățile de primire turistică, realizarea proceselor de baza în alimentație și valorificarea potențialului turistic, vor deschide posibilitatea ca elevii să identifice modalitățile de administrare a firmei, să evalueze oportunitățile pe piață, să aplice politici de marketing sau tehnici de negociere și contractare.

Pregătirea elevilor în domeniul calificării se realizează prin parcurgerea și acumularea de rezultate ale învățării tehnice specializate care le vor permite să deruleze activități în agenția de turism și să conceapă oferta de produse și servicii în agenția de turism.

Pentru o racordare eficientă la condițiile economice reale, elevii se inițiază în activitatea de turism prin activitățile pe care le desfășoară în cadrul firmelor de exercițiu SC ALTAVISTA SRL, SC WORLD4U SRL, SC Vis Bucovinean SRL cu care au obținut de-a lungul timpului, numeroase premii la târgurile și concursurile de profil: *Business Plan, Inițiativa în afaceri, Din virtual în real prin firma de exercițiu, Târgul Firmelor de Exercițiu, Antreprenor pentru viitor.*

Pentru susținerea eforturilor educative, Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava colaborează cu un număr mare de parteneri educaționali, cu ajutorul cărora, oferă elevilor săi o pregătire complexă care corespunde atât cu necesitățile pieței muncii cât și cu particularitățile fiecărui elev. Pentru domeniul „Turism și Alimentație” s-au încheiat parteneriate cu:

- Agenția de turism „Iason Turism” - mentor al celor 3 Firme de exercițiu
- Asociația de promovare turistică „Bucovina”
- Complexul turistic „Santa Fe” Suceava
- Patuseria „Passa Tempo”
- Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
- Universitatea „Danubius” Galați
- Asociația „Tineri de succes” București

Competențele cheie pe care elevii noștri le dobândesc pe parcursul studiilor, vor determina conturarea unei personalități complexe care va facilita inserarea pe piața muncii ori continuarea traseului educațional prin studii universitare de licență.

1. **Comunicarea în limba maternă**
2. **Comunicare în limbi străine**
3. **Competențe în matematică și competențe elementare în științe și tehnologie**
4. **Competențe în utilizare a noilor tehnologii informaționale și de comunicație**
5. **Competențe pentru a învăța să înveți**
6. **Competențe de relaționare interpersonală și competențe civice**
7. **Spirit de inițiativă și antreprenoriat**
8. **Sensibilizare culturală și exprimare artistică**

Complexitatea pregătirii în cadrul profilului, este susținut de numărul mare al elevilor implicați în diferite activități extracurriculare, concursuri și olimpiade școlare precum și de numărul mare de premii și distincții obținute:

- Olimpiada disciplinelor economice - Turism și alimentație
- Olimpiada de geografie
- Olimpiada de religie
- Concurs de antreprenoriat „Business Plan”
- Concurs „Inițiativa în afaceri”
- Concurs „Din virtual în real prin firma de exercițiu”
- Concurs „Oglinda prieteniei”
- Concurs pe teme ecologice „Pădurea prietene mea”
- Concurs interjudețean pe teme economice „Dumitru Rusu”
- Concursul național pe teme de protecție a consumatorului „Alege ! Este dreptul tău”

Premiile obținute de elevii noștri la olimpiade și concursuri:

- Premiul I-etapa județeană : Concurs interjudețean pe teme economice „D. Rusu” (2013- Broșcenco M.)
- Premiul II- etapa județeană: Concurs pe teme economice „D.Rusu” (2013- Juncu Cristina)
- Premiul II – etapa interjud: Concurs pe teme economice „Dumitru Rusu” (2013- Broșcenco Mihaela.)
- Locul I- etapa națională: Olimpiada – Domeniul Turism și Alimentație (2013- Broșcenco Mihaela)
- Locul I- etapa județeană: Concursul Național „Alege ! Este dreptul tău” (2013- Juncu Cristina)
- Locul II- etapa județeană : Concursul Național „Alege ! Este dreptul tău” (2013- Ursu Carolina)
- Locul III – etapa județeană: Concursul Național „Alege ! Este dreptul tău” (2013- Balan Diana)
- Diplomă de participare- etapa națională: Concursul „Alege ! Este dreptul tău” (2013- Ursu Carolina)
- Locul I- etapa județeană: Olimpiada disciplinelor din aria curriculară „Tehnologii” (2014- Cotoc Răzvan)
- Locul II- etapa județeană: Olimpiada disciplinelor aria curriculară „Tehnologii” (2014- Livadaru Miruna)

- Locul II- etapa județeană : etapa județeană: Olimpiada disciplinelor din aria curriculară „Tehnologii” (2014- Juncu Cristina- calasa XI)
- Diplomă de participare- etapa națională: Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „ Tehnologii” (2014- Cotoc Răzvan)
- Locul I- etapa județeană: Concursul Național „ Alege ! Este dreptul tău” (2014- Ursu Carolina)
- Locul I- etapa națională: Concursul Național „ Alege ! Este dreptul tău” (2014- Ursu Carolina)
- Locul II-etapa județeană: Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii” (2015- Ursu Carolina-clasa a XI a)
- Locul I-etapa județeană: Olimpiada din aria curriculară „Tehnologii” (2015/Cotoc Răzvan-cl. a XII a)
- Locul II-etapa județeană: Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii” (2015- Livadaru Miruna-clasa a XII a)
- Diplomă de participare/locul 8: etapa națională: Olimpiada la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii” (2015- Cotoc Răzvan)
- Locul I- etapa județeană: Concursul Național „ Alege ! Este dreptul tău” (2015- Ursu Carolina)
- Locul I- etapa națională: Concursul Național „ Alege ! Este dreptul tău” (2015- Ursu Carolina)
- Diplomă de participare: Competiția „ Din virtual în real prin firma de exercițiu” (FE WORLD4U SRL)
- Diplomă de participare: Competiția „Din virtual în real prin firma de exercițiu” (- FE ALTAVISTA SRL 2015)
- Mențiune - etapa națională: Competiția „ Din virtual în real prin firma de exercițiu ”: secțiunea slogan (FE VIS BUCOVINEAN -2015)
- Locul I: etapa județeană: Concurs „Inițiativa în afaceri” (2012- Stamatina Adriana și Rusu Simona);
- Locul II: etapa județeană: Concurs „Inițiativa în afaceri” (2014- Cotoc Răzvan);
- Locul I: etapa județeană: Concurs „Inițiativa în afaceri” (2015- Tucaliuc Andreea și Bălășescu Alexandra);
- Locul II: etapa județeană: Concurs „Inițiativa în afaceri” (2015- Puiu Cătălina și Nastasă Larisa);
- Locul III: etapa județeană: Concurs „Inițiativa în afaceri” (2015- Trușcan Roxana și Bucșa Ștefan);
- Premiul III: etapa județeană: „Competiția Business Plan” (2014- Zaharie Ovidiu și Alina Orhei)
- Premiul II: etapa județeană: „Competiția Business Plan” (2015- Puiu Cătălina și Nastasă Larisa)
- Locul II: etapa județeană: Concursul „ Tricolorul ” din cadrul proiectului „ Valori naționale ” (2015)
- Premiul III: etapa județeană: Olimpiada Tehnologii (2016- Puiu Cătălina, clasa a XII a)
- Diplomă de participare: Competiția„Din virtual în real prin firma de exercițiu” (FE VIS BUCOVINEAN - 2016)
- Mențiune etapa națională: Competiția „ Din virtual în real prin firma de exercițiu” (FE ALTAVISTA SRL - 2016)
- Diplomă de participare: Competiția „ Din virtual în real prin firma de exercițiu” (FE WORLD4U SRL)
- Mențiune: Târgul Național al FE- secțiunea Catalog - FE WORLD4U SRL - 2016
- Premiul special: Târgul Național al FE- secțiunea Catalog (FE VIS BUCOVINEAN -2016)
- Premiul III: etapa județeană: Concursul „ O meserie pentru fiecare ” (Ivănuță Denisa și Luțac Gabriela clasa a IX a-2016)
- Mențiunea II: etapa județeană: Concursul „ O meserie pentru fiecare ” (Băițan Gabriela și Rebenciuc Sebastian, clasa a X a-2016)

Procentul mare al promovabilității anuale obținut de elevii profilului precum și cel obținut la examenul de bacalaureat (90% în anul 2016), demonstrează calitatea procesului educativ ce se desfășoară în cadrul

COLEGIULUI TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ-

profil Servicii,
domeniul

TURISM ȘI ALIMENTAȚIE

MECATRONICĂ

PROFIL:

TEHNIC

Domeniul DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ:

MECANICĂ

Calificarea profesională:

TEHNICIAN MECATRONIST

Tot ceea ce numim astăzi produse-sisteme de înaltă tehnicitate utilizate în viața de zi cu zi, dar și în toate domeniile vieții economico-sociale sunt produse-sisteme mecatronice. Mecatronica este o combinație sinergică între mecanica de precizie, electronică și informatică. *Tehnicianul mecatronist* îndeplinește sarcini cu caracter tehnic de montaj, punere în funcțiune, întreținere, exploatare și reparare a sistemelor mecatronice. El testează prototipurile, concepe și realizează scheme de montaj ale echipamentelor mecatronice, contribuie la estimarea cantităților și costurilor materiale, la estimarea forței de muncă necesare. Totodată, *mecatronistul* asigură controlul tehnic al instalațiilor, întreține sistemele mecatronice în vederea unei bune funcționări conform specificațiilor și reglementărilor.

Absolvenții de nivel 4 ce obțin certificatul de calificare „Tehnician mecatronist” pot practica următoarele ocupații COR:

- Tehnician mecanic (311519)
- Tehnician mașini și utilaje (311518)
- Tehnician mentenanță mecanică echipamente industriale (311524)

Absolvenții care dobândesc această calificare pot practica și alte ocupații din domeniu de același nivel sau de nivel inferior, în funcție de decizia angajatorului.

Pregătirea elevilor pe parcursul liceului se realizează prin disciplinele de cultură generală și module de specialitate, prin care vor dobândi cunoștințe tehnice generale și tehnice specializate. Se va forma o cultură tehnică ca bază a pregătirii de specialitate, se vor dezvolta astfel abilități necesare practicării cu succes și responsabilitate a meseriei alese.

Domeniile de competențe cheie integrate și dezvoltate în cadrul unităților de rezultate ale învățării *tehnice generale* sunt următoarele:

1. **Competențe de comunicare în limba română și în limba maternă**
2. **Competențe de comunicare în limbi străine**
3. **Competențe de bază de matematică, științe și tehnologie**
4. **Competențe digitale de utilizare a tehnologiei informației ca instrument de învățare și cunoaștere**
5. **Competența de a învăța să înveți**
6. **Competențe sociale și civice**
7. **Competențe antreprenoriale**
8. **Competențe de sensibilizare și de expresie culturală**

Pregătirea elevilor în domeniul calificării se realizează prin parcurgerea și acumularea de rezultate ale învățării tehnice specializate care le vor permite să desfășoare activități în domeniul tehnic, să organizeze activități și să conceapă servicii pentru firme dotate cu echipamente moderne.

Unitățile de rezultate ale învățării *tehnice specializate* sunt următoarele:

12. **Asamblarea componentelor de bază ale subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice**
13. **Acționarea electrică, hidraulică și pneumatică a sistemelor mecatronice**

14. Senzori, traductoare și automate programabile

15. Asigurarea service-ului la beneficiar a produselor mecatronice

Pregătirea teoretic-aplicativă a elevilor este asigurată de către un colectiv format din 9 profesori: 1 doctor inginer, 7 gradul didactic I, 1 gradul didactic II.

Pregătirea practică se realizează în laboratoarele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, prin lecții vizită la Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași și la agenții economici cu care avem încheiate protocoale de parteneriat:

- S.C. “AUTOBITTI” S.R.L. Suceava;
- S.C. “ADRIA” S.R.L. Suceava;
- S.C. “DAREX AUTO” S.R.L. Suceava;
- S.C. “COSMI VAS” S.R.L. Suceava;
- S.C. “SERVICE PROMPT” S.R.L. Suceava;
- S.C. “RESTACO GROUP” S.R.L. Suceava;
- S.C. “MOTOR CENTER” S.R.L. Suceava;
- S.C. “FETCOM” S.R.L. Suceava;
- S.C. “RESTACO GROUP” S.R.L. Suceava;
- S.C. “REVLACO MOTORS” S.R.L. Suceava;
- S.C. “AUTOTEST BUCOVINA” S.R.L. Suceava;
- S.C. “AUTO SCHUNN” S.R.L. Suceava;
- S.C. “AUTOGRAY” S.R.L. Suceava;
- S.C. “EURO CARS” S.R.L. Suceava.

Calitatea pregătirii și disponibilitatea elevilor noștri este demonstrată prin participarea cu lucrări la simpozioane, la diferite activități extracurriculare, concursuri și olimpiade școlare precum:

- Olimpiada “Tehnologii” – Mecanică
- Olimpiada de matematică
- Olimpiada de fizică
- Concursul interjudețean ”TEHNO STIL” CAERI 707, Galați
- Concursul ”STUDENT PENTRU O ZI” – Mecatronică CAD, organizat de FIMMM – USV Suceava
- Concursul Național de Știință și Tehnologie ROSEF 2015, 2016 – Suceava
- Concursul Național de Mecatronică pentru Elevi - București, sub motto-ul sugestiv "Mecatronică: Creativitate și tehnică de vârf".
- Concursul de selecție în cadrul proiectului „Cooperare europeană pentru îmbunătățirea competențelor profesionale tehnice la elevi, în proiectarea asistată de calculator – 2D/3D CAD”, programul „ERASMUS+ ”
- Concursul județean “O meserie pentru fiecare”
- Proiectul “PENTRU UN START BUN”
- Proiectul “PAȘI SPRE SUCCES”
- Proiectul “CADETUL DE AZI, POMPIERUL DE MÂINE”
- Proiectul “LIGHT.GEN – Living healthy through Generations”, prin programul LIFELONG LEARNING PROGRAMME – GRUNDTVIG LEARNING PARTNERSHIPS, GRU-13-P-LP-116-DJ-PL, care s-a derulat în perioada 2013 - 2015
- Proiectul „SĂ EXMATRICULĂM VIOLENȚA”
- Proiectul „Pădurea, prietena mea”
- Proiectul „Let S DO IT ROMANIA ! – Ziua de Curățenie Națională”
- :

ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

PROFIL:

TEHNIC

Domeniul DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ:

ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

Calificarea profesională:

TEHNICIAN ÎN AUTOMATIZĂRI

Tehnicianul în automatizări este omul modern al zilelor noastre, care stăpânește bine calculatorul și îl folosește în scop profesional pentru o viață mai bună. Pregătirea în acest domeniu oferă absolvenților multe oportunități deoarece dezvoltarea competențelor prin acest profil sunt foarte căutate pe piața muncii. Practic, în zilele noastre nu există domeniu de activitate în care automatica să nu fie prezentă: de la simplele dar doritele automate de cafea, până la computerele tomograf care ne investighează sănătatea.

Pregătirea elevilor pe parcursul liceului se realizează prin disciplinele de cultură generală și module de specialitate, prin care vor dobândi cunoștințe tehnice generale și tehnice specializate. Se va forma o cultură tehnică ca bază a pregătirii de specialitate, se vor dezvolta astfel abilități necesare practicării cu succes și responsabilitate a meseriei alese.

Domeniile de competențe cheie integrate și dezvoltate în cadrul unităților de rezultate ale învățării **tehnice generale** sunt următoarele:

1. *Competențe de comunicare în limba română și în limba maternă*
2. *Competențe de comunicare în limbi străine*
3. *Competențe de bază de matematică, științe și tehnologie*
4. *Competențe digitale de utilizare a tehnologiei informației ca instrument de învățare și cunoaștere*
5. *Competența de a învăța să înveți*
6. *Competențe sociale și civice*
7. *Competențe antreprenoriale*
8. *Competențe de sensibilizare și de expresie culturală*

Pregătirea elevilor în domeniul calificării se realizează prin parcurgerea și acumularea de rezultate ale învățării tehnice specializate care le vor permite să desfășoare activități în domeniul tehnic, să organizeze activități și să conceapă servicii pentru firme dotate cu echipamente moderne. Unitățile de rezultate ale învățării **tehnice specializate** sunt următoarele:

- *Utilizează limbaje de programare specifice*
- *Analizează arhitectura și standardele rețelelor de date*

- *Utilizează componentele fizice utilizate în rețele de date*
- *Realizează conectarea unei rețele de date la internet*
- *Identifică performanțele unui SRA(sistem de reglaj automat)*
- *Prezintă funcționarea elementelor componente ale unui SRA.*
- *Stabilește legea de reglare după care funcționează un regulator automat.*
- *Examinează SRA cu elemente de execuție electropneumatice*
- *Examinează modul de conectare a elementelor componente pentru realizarea unui SRA cu structură evoluată.*

Seriozitatea pregătirii profesionale a profesorilor precum și dorința de învățare a elevilor a determinat participarea acestora din urmă la diverse competiții, simpozioane și concursuri:

- Olimpiada “Tehnologii” – Electronică și automatizări
- Olimpiada de matematică
- Olimpiada de fizică
- Concursul de selecție în cadrul proiectului „Cooperare europeană pentru îmbunătățirea competențelor profesionale tehnice la elevi, în proiectarea asistată de calculator – 2D/3D CAD”, programul „ERASMUS+ ”
- Proiectul “CADETUL DE AZI, POMPIERUL DE MÂINE”
- Proiectul „SĂ EXMATRICULĂM VIOLENȚA”
- Proiectul „Pădurea, prietena mea”

În urma participării la concursurile școlare elevii de la profilul Electronică și automatizări au obținut numeroase premii:

- Ciuhan Vlăduț- clasa a XII-a –premiul II - la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2012
- Bodian Vasile Bogdan clasa a XI-a – premiul I - la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2013
- Gorcea Antonică- clasa a XI-a – premiul II la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2013
- Boca Iulian Gabriel - clasa a XI-a – premiul III la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2013
- Bodian Vasile Bogdan clasa a XIIa – premiul I - la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2014
- Boca Iulian clasa a XII a mențiune la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2014
- Murariu Cristian clasa a XII-a- premiul III la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2015
- Diaconescu Ștefan clasa a XIIa – premiul II- la Olimpiada județeană din aria curriculară Tehnologii-2016
- Aiuriei Andrei clasa a X-a premiul III la Concursul Județean Edu-Teh Creativitate și inovare – secțiunea Măsurări Tehnice 2016
- Bosancu Tudor clasa a XI-a premiul III la Concursul Județean Edu-Teh Creativitate și inovare – secțiunea Simpozion 2016
- Grosu Sebastian clasa a XI-a premiul III la Concursul Județean Edu-Teh Creativitate și inovare – secțiunea Simpozion 2016

Contact: *Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava*
Str. Dimitrie Cantemir nr. 5
Tel. 0230.522304
E_mail: ctiasv@yahoo.ro
Pagina INTERNET: www.ctiasv.ro
Facebook: [CTIA Sv.](#) ; [Centrul de cariera „Acces la succes”](#)



