



Oferta curriculară a școlii

An școlar 2020-2021

Școala noastră asigură o educație de calitate, centrată pe elev, ce promovează egalitatea de șanse, respectul, comportamentul civilizată, munca în echipă și creativitatea.

Suntem preocupați de asigurarea unei eficacități educaționale la standarde ridicate, iar printre dezideratele noastre profesionale se numără:

- pregătirea elevii în acord cu necesitățile de pe piața muncii
- asigurarea calității actului educațional, ca bază a succesului inserției socio-profesionale a absolvenților
- stimularea mobilității și creșterea atracției pentru o pregătire profesională conform ECVET
- utilizarea limbajului tehnic și dezvoltarea abilităților de comunicare ale elevilor
- îmbogățirea calității învățământului tehnic și profesional pentru integrarea rapidă a viitorilor absolvenți pe piața forței de muncă locale și europene
- actualizarea curriculumului cu tehnici și materiale necesare pentru desfășurarea stagiilor de pregătire practică.

Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" oferă școlarizare pentru următoarele cicluri de învățământ preuniversitar:

- liceal
- școală profesională
- postliceal și școala de maiștri.

Alocarea numărului de ore aferent fiecărei clase/ specializări, conform reglementărilor legislative în vigoare, este prezentată se regăsește în tabelele următoare.

SCHEMA ORARĂ

Clasa a IX -a

Profil: Tehnic

Domeniul de pregătire de bază: Construcții, instalații și lucrări publice

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Fizică	2
Chimie	2
Biologie	1
Istorie	1
Geografie	1
Socio-umane	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Elemente componente pentru realizarea construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor publice	5
M2 Echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor	4
M3 CDL	SPP

Nr de săptămâni teorie: 34

Nr. de săptămâni practică SPP (CDL): 3

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a IX -a

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul de pregătire de bază: Protecția mediului

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Fizică	2
Chimie	2
Biologie	1
Istorie	1
Geografie	1
Socio-umane	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Ecologie generală	4
M2 Metode practice de investigare a ecosistemelor	3
M3 Hidrografie	2
M4 CDL	SPP

Nr de săptămâni teorie: 34

Nr. de săptămâni practică SPP (CDL): 3

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a X -a

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul de pregătire profesională: Protecția mediului

Calificarea profesională: Tehnician ecolog și protecția calității mediului

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	1
Matematică	3
Fizică	2
Chimie	1
Biologie	1
Istorie	1
Geografie	1
Educație antreprenorială	1
Psihologie	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Poluarea și protecția mediului	4
M2 Elemente de gospodărire a apelor	2
M3 Măsurarea mărimilor tehnice	4
M4 CDL	SPP

Nr de săptămâni teorie: 34

Nr. de săptămâni practică SPP (CDL): 3

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a X -a – școala profesională

Domeniul de pregătire de bază: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificare profesională: Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	2
Limba engleză	1
Limba franceză	1
Matematică	1
Fizică	1
Chimie	1
Socio-umane / Psihologie	1
Religie	1
Educație fizică	2
Consiliere și orientare	1
M1 Desen pentru construcții și lucrări publice	1
M2 Desen pentru instalații	3
M3 Măsurători în construcții și lucrări publice	2
M4 Măsurători în instalații	15
M5 CDL	SPP

Nr de săptămâni teorie: 28

Nr. de săptămâni practică SPP (CDL): 9

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a XI -a

Profil: Tehnic

Domeniul de pregătire profesională: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Tehnician desenator pentru construcții și instalații

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Fizică	2
Chimie	1
Istorie	1
Geografie	1
Economie	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Elemente de construcții și lucrări publice	3
M2 Elemente de instalații	2
M3 Planuri pentru construcții, instalații și lucrări publice	4
M4 CDL	2
M5 Relevee pentru construcții și lucrări publice	SPP
M6 Relevee pentru instalații	SPP

Nr de săptămâni teorie: 32

Nr. de săptămâni practică: 5

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a XI -a

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul de pregătire profesională: Protecția mediului

Calificarea profesională: Tehnician ecolog și protecția calității mediului

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Biologie	1
Chimie	2
Istorie	1
Geografie	1
Economie	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Gestionarea deșeurilor	4
M2 Fenomene hidro-meteo extreme	2
M3 Operații de bază în laborator	3
M4 CDL	2
M5 Analiza chimică calitativă și cantitativă	SPP
M6 Analiza instrumentală	SPP

Nr de săptămâni teorie: 32

Nr. de săptămâni practică: 5

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a XI -a – școala profesională

Domeniul de de bază: Construcții, instalații și lucrări publice

Domeniul de pregătire profesională generală: Instalații pentru construcții

Calificarea profesională: Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	2
Limba engleză	2
Limba franceză	1
Matematică	1
Fizică	2
Socio-umane/Educație antreprenorială	1
Educație fizică	2
Consiliere și orientare	1
M1 Instalații exterioare de alimentare cu apă	4
M2 Instalații interioare de alimentare cu apă	7
M3 Instalații exterioare și interioare de canalizare	6
M4 Instalații interioare de gaze naturale	4
M5 CDL	SPP

Nr de săptămâni teorie: 27

Nr. de săptămâni practică (CDL): 10

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa a XII -a

Profil: Tehnic

Domeniul de pregătire profesională: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Tehnician în construcții și lucrări publice

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Fizică	2
Chimie	1
Istorie	1
Geografie	1
Economie aplicată	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Documentație tehnico-economică	5
M2 Coordonarea lucrărilor de construcții și lucrări publice	4
M3 CDL	2
M4 Planificarea și organizarea producției	SPP

Nr de săptămâni teorie: 27

Nr. de săptămâni practică: 5

Nr. de săptămâni an școlar: 32

SCHEMA ORARĂ

Clasa a XII -a

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul de pregătire profesională: Protecția mediului

Calificarea profesională: Tehnician ecolog și protecția calității mediului

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	3
Limba engleză	2
Limba franceză	2
Matematică	3
Chimie	1
Biologie	2
Istorie	1
Geografie	1
Economie aplicată	1
Religie	1
Educație fizică	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	1
M1 Conservarea biodiversității	3
M2 Monitorizarea calității apei	4
M3 Monitorizarea calității solului	2
M4 CDL	2
M5 Monitorizarea calității aerului	SPP
M6 Analiza biologică și microbiologică a resurselor naturale	SPP

Nr de săptămâni teorie: 27

Nr. de săptămâni practică: 5

Nr. de săptămâni an școlar: 32

SCHEMA ORARĂ
Clasa a XII -a – seral

Profil: Tehnic

Domeniul de pregătire profesională: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Tehnician în construcții și lucrări publice

Disciplina	Nr. ore
Limba și literatura română	2
Limba franceză	1
Limba engleză	2
Matematică	2
Fizică	1
Chimie	1
Tehnologia informației și a comunicațiilor	2
M1 Lucrări de structuri pentru construcții	4
M2 Lucrări de finisaje și izolații pentru construcții	3
M3 Lucrări hidrotehnice și căi de comunicații	3
M4 CDL	4
M5 Planuri specifice pentru construcții și lucrări publice	SPP

Nr de săptămâni teorie: 33

Nr. de săptămâni practică: 4

Nr. de săptămâni an școlar: 37

SCHEMA ORARĂ

Clasa P1

Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Topograf în construcții

Disciplina	Nr. ore
Comunicare profesională în limba modernă – limba franceză	3
M2 Managementul calității	1
M3 Tehnologia informației și comunicării	2
M4 Desen tehnic de specialitate și asistat de calculator	2
M5 Relevarea construcțiilor	2
M6 Măsurători planimetrice	4
M7 Instrumente și aparate topografice	3
M8 Elemente de trasare	2
M9 Elemente de cadastru general și cadastru tehnic	3
M10 Elemente generale de construcții și lucrări publice	2
Proiect integrat din toate modulele	SPP

Nr de săptămâni teorie: 32

Nr. de săptămâni practică: 4

Nr. de săptămâni an școlar: 36

SCHEMA ORARĂ

Clasa P1

Domeniul: Informatică

Calificarea profesională: Analist programator

Disciplina
M1 Comunicare profesională în limba modernă – limba franceză
M2 Comunicare profesională
M3 Managementul calității
M4 Sisteme de calcul și rețele de calculatoare
M5 Proiectarea algoritmilor
M6 Limbaje de programare
M7 Programare modulară
M8 Metode și tehnici clasice de programare
M9 Programarea orientată obiect
M10 Conceperea produselor multimedia
M11 Crearea site-urilor Web
M12 Baze de date
Proiect integrat din toate modulele SPP

Nr de săptămâni teorie: 32

Nr. de săptămâni practică: 4

Nr. de săptămâni an școlar: 36

SCHEMA ORARĂ

Clasa P2

Domeniul: Informatică

Calificarea profesională: Analist programator

Disciplina
M1 Modelarea sistemelor informatice
M2 Proiectarea sistemelor informatice
M3 Implementarea sistemelor informatice
M4 Managementul proiectelor
Proiect integrat din toate modulele SPP

Nr de săptămâni teorie: 14

Nr. de săptămâni practică: 4

Nr. de săptămâni an școlar: 18

SCHEMA ORARĂ

Clasa M1

Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Maistru instalator în construcții

Disciplina	Nr. ore
M1 Limbă străină aplicată - Limba franceză	2
M2 Tehnologia informațiilor și comunicației aplicată	2
M3 Materiale pentru instalații în construcții	4
M4 Sănătatea și securitatea muncii	2
M5 Protecția mediului în construcții	2
M6 Desen tehnic pentru instalații în construcții	4
M7 Lucrări de instalații de apă și canalizare	2 SPP
M8 Lucrări de instalații de încălzire	2 SPP

Nr de săptămâni teorie: 30

Nr. de săptămâni practică: 6

Nr. de săptămâni an școlar: 36

Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Maistru în construcții civile, industriale și agricole

Disciplina	Nr. ore
M1 Limbă străină aplicată - Limba franceză	2
M2 Comunicare profesională	1,5
M3 Tehnologia informațiilor și comunicației aplicată	1,5
M4 Materiale pentru elemente de construcții	3
M5 Planuri și detalii de construcții	4
M6 Tehnologia de execuție a structurilor pentru clădiri	4
M7 Tehnologia de execuție a finisajelor și izolațiilor	4

Nr de săptămâni teorie: 36

Nr. de săptămâni an școlar: 36

SCHEMA ORARĂ

Clasa M2

Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Maistru instalator în construcții

Disciplina	Nr. ore
M1 Managementul calității	2
M2 Măsurători pentru instalații în construcții	2
M3 Comunicare profesională	2
M4 Elemente de proiectare	2 SPP
M5 Lucrări de instalații de gaze naturale	2 SPP
M6 Lucrări de instalații de ventilare și climatizare	4
M7 Lucrări de instalații pentru fluide industriale	2
M8 Coordonarea execuției lucrărilor de instalații	4

Nr de săptămâni teorie: 30

Nr. de săptămâni practică: 6

Nr. de săptămâni an școlar: 36

Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea profesională: Maistru construcții civile, industriale și agricole

Disciplina	Nr. ore
M1 Managementul calității	2
M2 Protecția mediului în construcții	2
M3 Sănătatea și securitatea muncii	2
M4 Trasări și măsurători în construcții	4
M5 Documentație tehnico-economică pentru clădiri	4
M6 Gestionarea resurselor	2
M7 Organizarea și coordonarea execuției lucrărilor de construcții	4
M8 Elemente de proiectare a unei clădiri	SPP

Nr de săptămâni teorie: 30

Nr. de săptămâni practică: 6

Nr. de săptămâni an școlar: 36

Curriculumul în dezvoltare locală (CDL) se elaborează în colaborare cu agenții economici având ca scop pregătirea profesională a elevilor în acord cu necesitățile de pe piața muncii iar numărul de ore alocate acestuia este stabilit prin planurile-cadru în vigoare. Oferta de CDL aferente fiecărei calificări profesionale / nivel de studiu este prezentată elevilor și părinților acestora de către profesorii de specialitate, împreună cu profesorii diriginți, urmând ca fiecare să-și exprime opțiunea pentru una dintre variantele propuse.

Pentru anul școlar 2020-2021 este următoarea:

Clasa	Profil/ Domeniul/Calificarea profesională	Curriculum în dezvoltare locală propus
a IX-a liceu	Tehnic / Construcții și lucrări publice	1. Materiale pentru casa de vacanță 2. Frumusețea construcțiilor
a IX-a liceu	Resurse naturale și protecția mediului / Protecția mediului	1. Bazele chimiei mediului 2. Apa, sursa vieții
a X-a liceu	Resurse naturale și protecția mediului / Protecția mediului	1. Calitatea mediului, calitatea vieții 2. Casa verde
a X-a școala profesională	Construcții, instalații și lucrări publice / Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze	1. Centrale de apartament 2. Instalații de preparare a apei calde prin energii alternative
a XI-a liceu	Tehnic / Construcții și lucrări publice / Tehnician desenator pentru construcții și instalații	1. Armonie și culoare la lucrări de finisaje 2. Structuri moderne
a XI-a liceu	Resurse naturale și protecția mediului / Protecția mediului / Tehnician ecolog și protecția calității mediului	1. Amenajarea spațiilor verzi în ecosistemele urbane 2. Aplicații numerice în analiza cantitativă
a XI-a școala profesională	Construcții, instalații și lucrări publice / Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze	1. Montarea instalațiilor sanitare de alimentare cu apă pentru clădiri sociale înalte 2. Materiale de instalații, îmbinarea și montarea instalațiilor
a XII-a liceu	Tehnic / Construcții și lucrări publice / Tehnician în construcții și lucrări publice	1. Termosisteme 2. Pardoseli moderne
a XII-a liceu	Resurse naturale și protecția mediului / Protecția mediului /	1. Impactul activităților antropice asupra

	Tehnician ecolog și protecția calității mediului	calității mediului 2. Energii alternative
a XII-a liceu, seral	Tehnic / Construcții și lucrări publice / Tehnician în construcții și lucrări publice	1. Pardoseli moderne 2. Termosisteme