

NOTA DE PREZENTARE

a planurilor-cadru de învățământ, ciclul superior al liceului, filiera tehnologică

Planurile-cadru de învățământ pentru ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, reprezintă un document reglator esențial – componentă a Curriculumului național – și, prin aceasta, un instrument de bază în promovarea politicii educaționale la nivel național.

Elaborarea planurilor-cadru pentru ciclul superior al liceului s-a realizat ținând seama de:

- repererele decizionale majore pentru fundamentarea procesului de reformă a învățământului preuniversitar din România, identificate atât în documentele programatice elaborate de Guvernul României, cât și în documentele agreate în comun de Guvernul României și instituțiile europene;
- obiectivele actuale ale reformei învățământului din România vizând finalitățile, curriculumul și structura învățământului preuniversitar, în cadrul căreia clasele a XI-a – a XII-a/ a XIII-a constituie ciclul superior al liceului, în conformitate cu prevederile Legii învățământului nr. 84/1995, republicate, cu modificările și completările ulterioare;
- asumarea de către România a *Planului detaliat de lucru privind obiectivele sistemelor educaționale și de formare profesională din Europa*, ratificat de Consiliul European de la Barcelona, în 2002, și a *Declarației miniștrilor europeni ai educației și formării profesionale și a Comisiei Europene cu privire la consolidarea cooperării europene în formarea profesională – Declarația de la Copenhaga*, convenită la Copenhaga în 2002.

Structura noilor planuri-cadru de învățământ pentru ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, toate domeniile de pregătire, este rezultatul adaptării curriculumului național la noua structură a învățământului liceal.

Conform Legii învățământului nr. 84/ 1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, durata învățământului obligatoriu este de 10 ani.

Clasele a IX-a și a X-a, ca etapă finală a învățământului obligatoriu, se organizează în ciclul inferior al liceului sau în școala de arte și meserii. Pentru absolvenții școlii de arte și meserii, această etapă se finalizează și cu certificat de calificare de nivelul 1.

Ciclul superior al liceului, ca etapă de învățământ post-obligatoriu, vizează atât aprofundarea selectivă a unor competențe cheie dobândite anterior, cât și specializarea elevilor în domeniul de pregătire ales.

Calificarea în cadrul filierei tehnologice se realizează pe două rute:

1. **ruta directă de calificare:** ciclul inferior al liceului (clasele a IX-a și a X-a) + ciclul superior al liceului (clasele a XI-a și a XII-a);
2. **ruta progresivă de calificare:** școala de arte și meserii (clasele a IX-a și a X-a) + anul de completare (clasa a XI-a) + ciclul superior al liceului (clasele a XII-a și a XIII-a).

În conformitate cu această nouă structură:

- în ciclul inferior al liceului și în școala de arte și meserii, ponderea disciplinelor prin care se asigură educația de bază este predominantă în raport cu ponderea disciplinelor/ modulelor prin care se asigură inițierea în specializare;
- în ciclul superior al liceului reprezentative sunt disciplinele/ modulele prin care se asigură formarea diversificată, în funcție de calificarea profesională urmată.

Prin menținerea grupării disciplinelor/ modulelor în arii curriculare, specifice actualului curriculum național, se asigură coerența structurală a planurilor-cadru de învățământ pentru toate nivelurile de școlaritate.

Planurile-cadru de învățământ pentru ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, pentru toate calificările profesionale au la bază *Standardele de pregătire profesională* (SPP) validate de comitetele sectoriale/ comisiile de validare și aprobate prin ordin al ministrului educației și cercetării. Standardele de pregătire profesională cuprind unitățile de competențe și competențele specifice unei calificări. Fiecărei unități de competențe îi este alocat un număr de credite transferabile și de acumulare. Un (1) credit este acordat pentru competențe pe care un elev le poate obține, în medie, în cadrul a 60 de ore de învățare.

Planurile-cadru de învățământ pentru ciclul superior al liceului tehnologic, indiferent de ruta de calificare urmată, sunt structurate pe trei componente: (1) trunchi comun, (2) curriculum diferențiat și (3) curriculum în dezvoltare locală.

1. Trunchi comun (TC)

În cadrul ciclului superior al liceului, trunchiul comun este stabilit la nivel central și cuprinde disciplinele de învățământ, cu alocările orare corespunzătoare, care sunt comune tuturor calificărilor din cadrul unui domeniu de pregătire.

Trunchiul comun vizează:

- **aprofundarea competențelor cheie** dobândite în învățământul obligatoriu, relevante pentru traseul de formare a elevului;
- **dobândirea cunoștințelor de cultură generală necesare pregătirii de specialitate și înscrierii la examenul de bacalaureat.**

Alocarea orelor pentru disciplinele din structura trunchiului comun s-a realizat în conformitate cu semnificația trunchiului comun pentru această etapă de școlaritate.

Unele dintre disciplinele din trunchiul comun asigură dezvoltarea unor competențe cheie din SPP și anume:

Nr. crt.	Unitatea de competențe din SPP	Disciplina din trunchiul comun	Nr. de credite alocate
1.	Comunicare în limba modernă	Limba modernă 1	2
2.	Comunicare, competențele: - Manifestarea abilităților de comunicare orală, interpersonală și de grup - Manifestarea abilităților de comunicare scrisă	Limba și literatura română	0,5
3.	Inițierea unei afaceri proprii	Economie aplicată	1
4.	Dezvoltarea carierei profesionale	Orientare și consiliere vocațională	1

2. Curriculum diferențiat (CD)

Curriculumul diferențiat este stabilit la nivel central și cuprinde un pachet de module, cu alocările orare aferente, care sunt specifice pentru o calificare profesională.

În cadrul modulului sunt alocate atât ore de pregătire teoretică, cât și ore pentru pregătirea practică necesară formării competențelor profesionale și a unor abilități cheie. Pregătirea practică poate fi realizată atât prin laborator tehnologic, cât și prin instruire practică în ateliere școală sau la agentul economic, în ore alocate săptămânal (6 ore) și în stagii de pregătire comasată (120-150 ore/ an). Această ofertă educațională asigură pregătirea pe trasee de formare specializate.

Curriculumul diferențiat vizează dezvoltarea competențelor tehnice generale și specializate necesare calificării. Elevii beneficiază astfel de fundamentele unei formări diversificate, necesare pentru orientarea școlară și pentru integrarea socio-profesională ulterioară.

3. Curriculum în dezvoltare locală (CDL)

Curriculumul în dezvoltare locală cuprinde orele alocate pentru dezvoltarea ofertei curriculare specifice fiecărei unități de învățământ, ofertă realizată în parteneriat cu agenți economici. Prin această ofertă curriculară, se asigură cadrul pentru realizarea unei instruiți care să permită, în contextul tehnologic oferit de agenții economici locali, formarea în totalitate a competențelor tehnice de specialitate descrise în *Standardele de pregătire profesională*.

Structurarea planului-cadru de învățământ în **arii curriculare**, pe de o parte, și în **trunchi comun (TC)**, **curriculum diferențiat (CD)**, **curriculum în dezvoltare locală (CDL)**, pe de altă parte, oferă posibilitatea identificării specificului domeniilor de pregătire și al calificărilor profesionale, în termeni de discipline școlare/ module și de alocări de timp corespunzătoare studierii acestora.

Această structurare asigură elevului posibilitatea să opteze, în cunoștință de cauză, pentru propriul traseu de formare.

Oferta curriculară centrată pe aprofundarea competențelor cheie și pe dobândirea competențelor de specialitate creează premise favorabile pentru reușita absolventului:

- **în plan social**, prin: comunicare, gândire critică, luarea deciziilor, utilizarea eficientă a informației;
- **în plan profesional**, prin: posibilitatea integrării rapide pe piața muncii, pe baza certificatului de calificare de nivel 3; prin posibilitatea continuării studiilor, în același domeniu sau în domenii conexe.

Ponderea mai mare a CDL-ului în ciclul superior al liceului, comparativ cu ciclul inferior al liceului, ca etapă a învățământului obligatoriu, asigură premisele pentru coparticiparea elevului la constituirea propriului traseu de formare, precum și pentru creșterea responsabilității școlii în gestionarea ofertei curriculare, în raport cu nevoile educaționale identificate.

**PLAN-CADRU DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CICLUL SUPERIOR AL LICEULUI
FILIERA TEHNOLOGICĂ**

Calificările profesionale:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ▪ Tehnician în turism | ▪ Coafor stilist |
| ▪ Tehnician în activități de poștă | ▪ Tehnician în hotelărie |
| ▪ Tehnician în activități economice | ▪ Tehnician în activități de comerț |
| ▪ Tehnician în administrație | ▪ Tehnician în gastronomie |
| ▪ Tehnician în achiziții și contractări | ▪ Organizator banqueting |

Clasa a XI-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
37 săpt. (33 săptămâni x 33 ore/săptămână + 4 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XIII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
36 săpt. (31 săptămâni x 33 ore/săptămână + 5 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Aria curriculară/ Disciplina	Alocarea orelor de studiu											
	Clasa a XI-a ⁽¹⁾						Clasa a XII-a ⁽²⁾					
	Nr. ore săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore/an școlar	Nr. ore săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore/an școlar
	TC	CD	CDL				TC	CD	CDL			
Limbă și comunicare	7	-	-	33	33	231	7	-	-	33	31	217
Limba și literatura română	3	-	-				3	-	-			
Limba modernă 1	2	-	-				2	-	-			
Limba modernă 2	2	-	-				2	-	-			
Matematică și științe ale naturii	3	-	-	33	33	99	3	-	-	33	31	93
Matematică	3	-	-				3	-	-			
Fizică	-	-	-				-	-	-			
Chimie	-	-	-				-	-	-			
Biologie	-	-	-				-	-	-			
Om și societate	6	-	-	33	33	198	6	-	-	33	31	186
Istorie	2	-	-				1	-	-			
Geografie	1	-	-				2	-	-			
Discipline socio-umane (Economie)	2	-	-				-	-	-			
Discipline socio-umane (Economie aplicată)	-	-	-				2	-	-			
Religie	1	-	-				1	-	-			
Arte	-	-	-	33	33	33	-	-	-	33	31	31
Educație fizică și sport	1	-	-				1	-	-			
Educație fizică	1	-	-				1	-	-			
Consiliere și orientare	1	-	-				1	-	-			
Orientare și consiliere vocațională	1	-	-	1	-	-						
Tehnologii	-	-	-	33	33	615	-	-	-	33	31	615
Tehnologia informației și a comunicațiilor	-	1	-				-	1	-			
Cultură de specialitate	-	4	4				-	4	4			
Pregătire practică	-	6	-				-	6	-			
Stagii de pregătire practică	-	30	-				-	30	-			
Total an școlar	594	483	132		37	1209	558	491	124		36	1173

Total ore pregătire: 2382

NOTA: Pentru acoperirea creditelor nivelului 3 de calificare (stabilite prin standardul de pregătire profesională), se va avea în vedere ca un număr suplimentar de 300 de ore, pentru ciclul superior al liceului, să reprezinte activitatea elevilor, desfășurată în sistem non-formal, pentru elaborarea proiectului, în vederea certificării.

⁽¹⁾ Se aplică la clasa a XI-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XII-a, ruta progresivă de calificare.

⁽²⁾ Se aplică la clasa a XII-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XIII-a, ruta progresivă de calificare.

PLAN-CADRU DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CICLUL SUPERIOR AL LICEULUI, FILIERA TEHNOLOGICĂ

Calificările profesionale:

Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații; Tehnician prelucrări mecanice; Tehnician electronist; Tehnician electrotehnist; Tehnician electromecanic; Tehnician în construcții și lucrări publice; Tehnician instalator pentru construcții; Tehnician în industria textilă; Tehnician în industria pielăriei; Tehnician transporturi; Tehnician metrolog; Tehnician operator roboți industriali; Tehnician în prelucrarea lemnului; Tehnician designer mobilă și amenajări interioare; Tehnician poligraf; Tehnician audio-video; Tehnician producție film și televiziune; Tehnician multimedia; Tehnician producție poligrafică; Tehnician aviație; Tehnician instalații de bord (avion); Tehnician prelucrări la cald; Tehnician operator tehnică de calcul; Tehnician operator procesare text/ imagine; Tehnician desenator pentru construcții și instalații; Tehnician mecatronist; Tehnician de telecomunicații; Tehnician proiectant CAD; Tehnician designer vestimentar; Tehnician în instalații electrice; Tehnician operator telematică; Tehnician în automatizări.

Clasa a XI-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
37 săpt. (33 săptămâni x 34 ore/săptămână + 4 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XIII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
36 săpt. (31 săptămâni x 34 ore/săptămână + 5 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Aria curriculară/ Disciplina	Alocarea orelor de studiu											
	Clasa a XI-a ⁽¹⁾						Clasa a XII-a ⁽²⁾					
	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore / an școlar	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore/ an școlar
	TC	CD	CDL				TC	CD	CDL			
Limba și comunicare	7	-	-	34	33	231	7	-	-	34	31	217
Limba și literatura română	3	-	-			3	-	-				
Limba modernă 1	2	-	-			2	-	-				
Limba modernă 2	2	-	-			2	-	-				
Matematică și științe ale naturii	6	-	-	34	33	198	6	-	-	34	31	186
Matematică	3	-	-			3	-	-				
Fizică	2	-	-			2	-	-				
Chimie	1	-	-			1	-	-				
Biologie	-	-	-			-	-	-				
Om și societate	4	-	-	34	33	132	4	-	-	34	31	124
Istorie	1	-	-			1	-	-				
Geografie	1	-	-			1	-	-				
Discipline socio-umane (Economie)	1	-	-			-	-	-				
Discipline socio-umane (Economie aplicată)	-	-	-			1	-	-				
Religie	1	-	-			1	-	-				
Arte	-	-	-			-	-	-	-			-
Educație fizică și sport	1	-	-	34	33	33	1	-	-	34	31	31
Educație fizică	1	-	-			1	-	-				
Consiliere și orientare	1	-	-			33	1	-	-			31
Orientare și consiliere vocațională	1	-	-			1	-	-				
Tehnologii	-	-	-	34	33	615	-	-	-	34	31	615
Tehnologia informației și a comunicațiilor	-	1	-			-	1	-				
Cultură de specialitate	-	4	4			-	4	4				
Pregătire practică	-	6	-			-	6	-				
Stagii de pregătire practică	-	30	-		4	-	30	-		5		
Total an școlar	627	483	132		37	1242	589	491	124		36	1204

Total ore pregătire: 2446

NOTA: Pentru acoperirea creditelor nivelului 3 de calificare (stabilite prin standardul de pregătire profesională), se va avea în vedere ca un număr suplimentar de 300 de ore, pentru ciclul superior al liceului, să reprezinte activitatea elevilor, desfășurată în sistem non-formal, pentru elaborarea proiectului, în vederea certificării.

⁽¹⁾ Se aplică la clasa a XI-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XII-a, ruta progresivă de calificare.

⁽²⁾ Se aplică la clasa a XII-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XIII-a, ruta progresivă de calificare.

PLAN-CADRU DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CICLUL SUPERIOR AL LICEULUI, FILIERA TEHNOLOGICĂ

Calificările profesionale:

- Tehnician chimist de laborator
- Tehnician în industria materialelor de construcții
- Tehnician în chimie industrială
- Tehnician în industria sticlei și ceramicii

Clasa a XI-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
37 săpt. (33 săptămâni x 34 ore/săptămână + 4 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XIII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
36 săpt. (31 săptămâni x 34 ore/săptămână + 5 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Aria curriculară/ Disciplina	Alocarea orelor de studiu												
	Clasa a XI-a ⁽¹⁾					Clasa a XII-a ⁽²⁾							
	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore/ an școlar	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore/ săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore/ an școlar	
	TC	CD	CDL				TC	CD	CDL				
Limbă și comunicare	7	-	-	34	33	231	7	-	-	34	31	217	
Limba și literatura română	3	-	-				3	-	-				
Limba modernă 1	2	-	-				2	-	-				
Limba modernă 2	2	-	-				2	-	-				
Matematică și științe ale naturii	6	-	-			198	6	-	-				186
Matematică	3	-	-				3	-	-				
Fizică	1	-	-				1	-	-				
Chimie	2	-	-				2	-	-				
Biologie	-	-	-				-	-	-				
Om și societate	4	-	-			132	4	-	-				124
Istorie	1	-	-				1	-	-				
Geografie	1	-	-				1	-	-				
Discipline socio-umane (Economie)	1	-	-				-	-	-				
Discipline socio-umane (Economie aplicată)	-	-	-				1	-	-				
Religie	1	-	-				1	-	-				
Arte	-	-	-			-	-	-	-				-
Educație fizică și sport	1	-	-	33	1	-	-		31				
Educație fizică	1	-	-		1	-	-						
Consiliere și orientare	1	-	-	33	1	-	-		31				
Orientare și consiliere vocațională	1	-	-		1	-	-						
Tehnologii	-	-	-	615	-	-	-		615				
Tehnologia informației și a comunicațiilor	-	1	-		-	1	-						
Cultură de specialitate	-	4	4		-	4	4						
Pregătire practică	-	6	-		-	6	-						
Stagii de pregătire practică	-	30	-		-	30	-		5				
Total an școlar	627	483	132		37	1242	589	491	124		36	1204	

Total ore pregătire: 2446

NOTA: Pentru acoperirea creditelor nivelului 3 de calificare (stabilite prin standardul de pregătire profesională), se va avea în vedere ca un număr suplimentar de 300 de ore, pentru ciclul superior al liceului, să reprezinte activitatea elevilor, desfășurată în sistem non-formal, pentru elaborarea proiectului, în vederea certificării.

⁽¹⁾ Se aplică la clasa a XI-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XII-a, ruta progresivă de calificare.

⁽²⁾ Se aplică la clasa a XII-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XIII-a, ruta progresivă de calificare.

PLAN-CADRU DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CICLUL SUPERIOR AL LICEULUI, FILIERA TEHNOLOGICĂ

Calificările profesionale:

- Tehnician ecolog și protecția calității mediului
- Tehnician hidro-meteorolog
- Tehnician analize produse alimentare
- Tehnician veterinar pentru animale de companie
- Tehnician în agricultură
- Tehnician agromontan
- Tehnician veterinar
- Tehnician în silvicultură și exploatarea forestiere
- Tehnician în industria alimentară
- Tehnician în agroturism

Clasa a XI-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
37 săpt. (33 săptămâni x 34 ore/săptămână + 4 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Clasa a XII-a liceu tehnologic, ruta directă de calificare/clasa a XIII-a liceu tehnologic, ruta progresivă de calificare:
36 săpt. (31 săptămâni x 34 ore/săptămână + 5 săptămâni de stagii de pregătire practică x 30 ore/săptămână)

Aria curriculară/ Disciplina	Alocare ore de studiu											
	Clasa a XI-a ⁽¹⁾					Clasa a XII-a ⁽²⁾						
	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore / săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore / an școlar	Nr. ore / săpt.			Nr. total ore / săptăm.	Nr. săptăm.	Nr. total ore / an școlar
	TC	CD	CDL				TC	CD	CDL			
Limbă și comunicare	7	-	-	34	33	231	7	-	-	34	31	217
Limba și literatura română	3	-	-			3	-	-				
Limba modernă 1	2	-	-			2	-	-				
Limba modernă 2	2	-	-			2	-	-				
Matematică și științe ale naturii	6	-	-			198	6	-	-			186
Matematică	3	-	-			3	-	-				
Fizică	-	-	-			-	-	-				
Chimie	2	-	-			1	-	-				
Biologie	1	-	-			2	-	-				
Om și societate	4	-	-			132	4	-	-			124
Istorie	1	-	-	1	-	-						
Geografie	1	-	-	1	-	-						
Discipline socio-umane (Economie)	1	-	-	-	-	-						
Discipline socio-umane (Economie aplicată)	-	-	-	1	-	-						
Religie	1	-	-	1	-	-						
Arte	-	-	-	-	-	-	-	-				
Educație fizică și sport	1	-	-	33	1	-	-	31				
Educație fizică	1	-	-	1	-	-						
Consiliere și orientare	1	-	-	33	1	-	-	31				
Orientare și consiliere vocațională	1	-	-	1	-	-						
Tehnologii	-	-	-	615	-	-	-	615				
Tehnologia informației și a comunicațiilor	-	1	-	-	1	-						
Cultură de specialitate	-	4	4	-	4	4						
Pregătire practică	-	6	-	-	6	-						
Stagii de pregătire practică	-	30	-	4	30	-	5					
Total an școlar	627	483	132	37	1242	589	491	124	36	1204		

Total ore pregătire: 2446

NOTA: Pentru acoperirea creditelor nivelului 3 de calificare (stabilite prin standardul de pregătire profesională), se va avea în vedere ca un număr suplimentar de 300 de ore, pentru ciclul superior al liceului, să reprezinte activitatea elevilor, desfășurată în sistem non-formal, pentru elaborarea proiectului, în vederea certificării.

⁽¹⁾ Se aplică la clasa a XI-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XII-a, ruta progresivă de calificare.

⁽²⁾ Se aplică la clasa a XII-a, ruta directă de calificare, și la clasa a XIII-a, ruta progresivă de calificare.