

Anexa 2 la Hotărârea Senatului nr. 145 din 29 aprilie 2025
Președintele Senatului UDJG,
Conf. univ. dr. Alexandru NECHIFOR

NORME ȘI STANDARDE DE CALITATE privind elaborarea planurilor de învățământ

începând cu anul universitar 2025-2026

Conținutul și organizarea procesului de învățământ. Curriculum și tipuri de activități

1. Curriculumul se structurează în trei categorii de discipline, astfel:

- **discipline fundamentale (DF)¹**, care alcătuiesc trunchiul comun de formare într-un domeniu larg de specializare și asigură pregătirea fundamentală necesară accesului la oricare dintre specializările (calificările) din cadrul domeniului respectiv;
- **discipline de specializare (DS)**, care asigură dobândirea competențelor specifice în una dintre specializările din cadrul domeniului, precum și în unele domenii interdisciplinare necesare viitorului specialist în exercitarea practică a profesiei;
- **discipline complementare (DC)²**, care asigură dobândirea unor competențe suplimentare și/sau transversale în raport cu formația de bază, lărgirea orizontului de cunoaștere, dezvoltarea capacităților de interacțiune cu informația și tehnologia, învățarea continuă, adaptarea la dinamica lumii contemporane, a științelor și a profesiilor.

Pentru domeniul de licență **Sănătate** se definesc disciplinele clinice, ca DS care au în vedere acele rezultate ale învățării ce permit absolventului să își asume în mod corespunzător responsabilitatea în îngrijirea pacienților. Unele dintre disciplinele clinice au corespondent în *Nomenclatorul de specialități medicale, medico-dentare și farmaceutice pentru rețeaua de asistență medicală aprobat prin [Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1.509/2008, cu modificările și completările ulterioare](#)*.

Curriculumul programului de studii universitare de licență conține discipline din toate categoriile menționate: DF, DS și DC. Se respectă ponderea disciplinelor după categoria formativă, conform tabelului de mai jos.

¹ Conform ARACIS, în categoria disciplinelor fundamentale s-au inclus și disciplinele de domeniu.

² În categoria **DC** se includ disciplinele: **Educație fizică și Limbi moderne (engleză, franceză)** sau denumiri echivalente



Nr. crt.	Domeniul de licență	Ponderea disciplinelor după categoria formativă
1.	Matematică	DF – 35-45% DS – 35-50% DC – 10-20%
2.	Chimie	DF – 35-45% DS – 35-50% DC – 10-20%
3.	Știința mediului	DF – 35-45% DS – 35-50% DC – 10-20%
4.	Inginerie electrică	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
5.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
6.	Ingineria autovehiculelor	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
7.	Agronomie	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
8.	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
9.	Biotehnologii	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
10.	Ingineria produselor alimentare	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
11.	Zootehnie	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
12.	Calculatoare și tehnologia informației	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
13.	Ingineria sistemelor	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
14.	Inginerie mecanică	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
15.	Inginerie industrială	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
16.	Științe inginerești aplicate	DF – min.55%



Nr. crt.	Domeniul de licență	Ponderea disciplinelor după categoria formativă
		DS – min.25% DC – max.8%
17.	Arhitectură navală	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
18.	Ingineria materialelor	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
19.	Ingineria mediului	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8%
20.	Inginerie și management	DF – min.55% DS – min.25% DC – max.8% Observație: Discipline ingineresti 51-55% Discipline manageriale și economice – min 37%, Discipline juridice 4-8%
21.	Drept	DF – min. 40% DS – min. 40% DC – min. 10%
22.	Științe administrative	DF – 25-30% DS – 60-65% DC – 5-10%
23.	Științe ale comunicării	DF – 20-30% DS – 55-65% DC – 5-15%
24.	Sociologie	DF – min. 25% DS – min.50% DC – 5-15%
25.	Asistență socială	DF – 15-25% DS – 60-75% DC – 10-15%
26.	Relații internaționale și studii europene	DF – 20-30% DS – 55-65% DC – 5-15%
27.	Administrarea afacerilor	DF -60-70% DS -25-30% DC -5-10%
	Cibernetică, statistică și informatică economică	
	Contabilitate	
	Economie	
	Finanțe	
	Management	
	Marketing	
	Economie și afaceri internaționale	
28.	Științe ale educației	DF – min.20%



Nr. crt.	Domeniul de licență	Ponderea disciplinelor după categoria formativă
		DS – min.50% DC – min.5%
29.	Limbă și literatură	DF – 10-20% DS – 60-80% DC – 5-10%
30.	Limbi moderne aplicate	DF – 15-30% DS – 40-70% DC – 20-40%
31.	Filosofie	DF – 20-30% DS – 40-70% DC – 5-10%
32.	Istorie	DF – 50-70% DS – 20-40% DC – 5-10%
33.	Teologie	DF – 20-40% DS – 40-60% DC – aprox.5%
34.	Arte vizuale	DF – 30-40% DS – max.60% DC – 10-20%
35.	Teatru și artele spectacolului	DF – 40-50% DS – max.50% DC – cca.10%
36.	Muzică	DF – 40-75% DS – 20-55% DC – aprox.10%
37.	Educație fizică și sport	DF – 50-55% DS – 30-35% DC – 5-10%
38.	Kinetoterapie	DF – 50-55% DS – 30-35% DC – 5-10%

Pentru programele de studii universitare din domeniul de licență **Sănătate**

Programul de studii universitare	% ore DOB		
	DF	DS	DC
Medicină*			
Medicină dentară**	Max.20%	Min.70%	Max.10%
Programe de studii universitare de 180, 240 și 300 ECTS**	Max.15%	Min.75%	Max.10%

*Pentru calculul procentelor disciplinelor obligatorii **nu se iau în considerare** orele de activitate practică de specializare.

Pentru calculul procentelor disciplinelor obligatorii **nu se iau în considerare orele de activitate practică de specializare, cu excepția orelor de stagiu profesional.



Curriculumul pentru programul de studii universitare de licență conține disciplina de Etică și integritate academică, care abordează inclusiv etica cercetării.

2. După regimul frecvențării lor de către studenți, disciplinele pot fi:

- a) **Obligatorii** (DOB): sunt parcurse de către toți studenții;
- b) **Opționale** (DOP): studenții pot alege dintre mai multe discipline pe care să o parcurgă;
- c) **Facultative** (DFA): studenții pot alege să parcurgă astfel de discipline, creditele obținute fiind înscrise în suplimentul la diplomă în afara celor 30 ECTS/semestru.

Nr. crt.	Domeniile de studii universitare	Procent minim DOP
1	Ramurile de știință: <i>medicină veterinară, medicină, medicină dentară și farmacie</i>	5%
2	Domeniile fundamentale: <i>matematică și științe ale naturii, științe ingineresti</i> Ramurile de știință: <i>științe juridice, științe economice, biologie și biochimie, științe militare, informații și ordine publică</i>	10%
3	Ramurile de știință: <i>arhitectură și urbanism, arte, știința sportului și educației fizice</i>	15%
4	Ramurile de știință: <i>științe administrative, științe ale comunicării, sociologie, științe politice, psihologie și științe comportamentale, filologie, filosofie, istorie, teologie, studii culturale</i>	20%

3. Pentru fiecare disciplină, inclusiv pentru practică, se întocmește fișa disciplinei³, în care sunt formulate cel puțin:

- rezultatele învățării;
- conținutul predării și învățării;
- metodologiile asociate învățării, predării și evaluării;
- bibliografia minimală recomandată;
- timpul alocat pentru fiecare activitate;
- numărul de credite de studii alocate.

4. Creditele de studii transferabile reprezintă volumul de muncă necesar pentru acumularea unui set coerent de rezultate ale învățării corelate cu competențele solicitate de ocupațiile corespunzătoare.

1 ECTS = 25 de ore de pregătire pentru dobândirea rezultatelor învățării, dintre care:

- a) **pregătire universitară formată din ore didactice**, care sunt alocate pentru: predare - cursuri/prelegeri, aplicare practică - seminare, laboratoare/lucrări practice, proiecte, practică, cercetare și vizite de lucru, evaluare.
- b) **pregătire/studiu individual** ce cuprinde: studiu al notițelor de curs, al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, al bibliografiei minime recomandate, desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate, documentare

³ Fișa disciplinei se întocmește conform procedurii operaționale privind elaborarea, actualizarea, avizarea și aprobarea fișei disciplinei pentru programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat.



suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului, pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală, consultații, practică.

Într-o zi, se pot programa maximum **8 ore de pregătire universitară** formată din ore didactice (Orar)

5. Se recomandă ca **numărul orelor de aplicare practică să fie cel puțin egal cu numărul orelor de curs.**

În cazul programelor de studii din ramurile de știință: **Arte, Știința sportului și educației fizice**, raportul recomandat între **numărul orelor de aplicare practică și cel al orelor de curs este de 2/1.**

Pentru programele de studii universitare din domeniul de licență **Sănătate**, raportul este **2/1.**

6. Se recomandă ca **numărul OSI să fie cel puțin egal cu cel al orelor de pregătire universitară formată din ore didactice.**

7. **O disciplină are un număr întreg de credite transferabile, de regulă între 2 și 5 credite.**

Excepție: programele de studii universitare din domeniile de licență **Muzică și Arhitectură**, pentru anumite discipline al căror studiu necesită un număr ridicat de ore de studiu individual, **se poate alocă un număr semnificativ crescut de credite.**

Un an universitar, corespunzător pentru 60 credite ECTS, cuprinde în total **1.500 de ore** didactice și de studiu individual aferent activităților didactice obligatorii și opționale.

8. Numărul mediu de ore de activități didactice din planul de învățământ este de **26 ore pe săptămână.**

Excepții:

Nr. crt.	Domeniile de studii universitare	Numărul
1	Ramurile de știință: Științe administrative, Științe juridice, Științe ale comunicării, Sociologie, Științe politice, Științe militare, informații și ordine publică, Științe economice, Arhitectură și urbanism, Știința sportului și educației fizice, Filosofie, Istorie, Studii culturale, Arte (mai puțin domeniul de licență Muzică)	22
2	Domeniul de licență Muzică	20
3	Domeniile de licență: Agronomie, Horticultură, Silvicultură, Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Biotehnologii, Zootehnie Domeniile de licență: Psihologie, Științe ale educației, Limbă și literatură, Limbi moderne aplicate, Teologie	24
4	Domeniul de licență Sănătate	24

9. Practica

Orele de practică **se desfășoară, de regulă, comasat**, în afara celor 14 săptămâni de activități didactice.



Nr. crt.	Domeniul de licență	Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii
39.	Matematică	112	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
40.	Chimie	112	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare
41.	Știința mediului	112	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
42.	Inginerie electrică	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
43.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
44.	Ingineria autovehiculelor	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
45.	Agronomie	240	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8,



Nr. crt.	Domeniul de licență	Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii
			respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
46.	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	240	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
47.	Biotehnologii	240	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numeral de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
48.	Ingineria produselor alimentare	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
49.	Zootehnie	240	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
50.	Calculatoare și tehnologia informației	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
51.	Ingineria sistemelor	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
52.	Inginerie mecanică	180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice



Nr. crt.	Domeniul de licență		Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii	
				stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
53.	Inginerie industrială		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
54.	Științe ingineresti aplicate		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
55.	Arhitectură navală		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
56.	Ingineria materialelor		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
57.	Ingineria mediului		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26-28 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
58.	Inginerie și management		180	Orele de practică sunt efectuate în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 26 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.	
59.	Sănătate	Medicină	600	120 ore/an* în anii I-V	*practică de specializare, desfășurată



Nr. crt.	Domeniul de licență		Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii	
		Asistență medicală generală, Moașe	1300	160 ore/an* în anii I-IV, 160 ore** în anul IV**, 500 ore în anii I-IV***	comasat în afara celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare. **stagiu profesional, desfășurat comasat în ultimul an de studii, în timpul celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare ***practică de specializare, desfășurată în timpul celor 14 săptămâni de activități didactice și nu intră la calculul numărului de ore didactice stabilit în standarde la secțiunea 8, respectiv, 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
		Programe de licență de 180 ECTS - Ramura de știință Medicină	430	90 ore/an* în anii I-III și 160 ore** în anul III	
		Medicină dentară	960	160 ore/an* în anii I-V și 160 ore** anul VI	
		Programe de licență de 180 ECTS - Ramura de știință Medicină dentară	520	120 ore/an* în anii I-III și 160 ore** în anul III	
		Farmacie	1140	60 ore/an* în anii I-II, 120 ore/an* în anii III și IV și 780/an** în anul V	
		Asistență de farmacie	620	60 ore/an* în anii I-II și 500 ore/an** în anul III	
		Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	740	80 ore* în anul I, 160 ore* în anul II și 500 ore** în anul III	
60.	Drept.		224	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare	



Nr. crt.	Domeniul de licență	Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii
61.	Științe administrative	168	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare
62.	Științe ale comunicării	90	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare
63.	Sociologie	126	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
64.	Asistență socială	144	Din totalul de 144 de ore, 60 de ore se desfășoară în regim compact.
65.	Relații internaționale și studii europene	90	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare
66.	Administrarea afacerilor Cibernetică, statistică și informatică economică Contabilitate Economie Finanțe Management Marketing Economie și afaceri internaționale	90	Se desfășoară în anul II de studii, fie comasat după încheierea semestrului IV, timp de 3 săptămâni, fie pe parcursul anului universitar. Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
67.	Științe ale educației	200	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
68.	Limbă și literatură	56	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
69.	Limbi moderne aplicate	56	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
70.	Filosofie	56	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
71.	Istorie	56	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare



Nr. crt.	Domeniul de licență	Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii
72.	Teologie	120 - pentru programe cu 180 ECTS 180 - pentru programe cu 240 ECTS	Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 24 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare
73.	Arte vizuale	84-168	Stagii de practică de 2 – 3 săptămâni pe an începând cu anul II de studii, realizate compact sau repartizate pe parcursul semestrului. Orele de practică pot fi efectuate eșalonat pe parcursul semestrului, în cadrul celor 14 săptămâni, sau ca pachet compact în afara celor 14 săptămâni. Numărul orelor de practică pe săptămână, se calculează în plus față de numărul de ore de activități didactice stabilite în Planul de învățământ (22 ore cf. standardului în vigoare și cel propus), cu condiția să nu se depășească 28 ore pe săptămână cumulate activități didactice +practică.
74.	Teatru și artele spectacolului	252	Stagii de practică de 2 – 3 săptămâni pe an începând, de regulă, cu anul II de studii. Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
75.	Muzică	120 - pentru programele de 180 ECTS 160 - pentru programele de 240 ECTS Minim 40 ore/an	Minimum 40 ore/an Orele de practică se desfășoară comasat, de regulă în afara celor 14 săptămâni de activități didactice, fiind posibilă și eșalonarea săptămânală a acestora, în funcție de specificul programului de studii. Dacă activitatea de practică se desfășoară săptămânal, atunci va fi inclusă în numărul de ore de activitate pe săptămână. Stagiul de practică se calculează suplimentar numărului de ore pe săptămână.
76.	Educație fizică și sport	84	Stagiile de practică se desfășoară pe parcursul semestrului sau comasat, de regulă, în afara celor 14 săptămâni de activități didactice.



Nr. crt.	Domeniul de licență	Număr minim de ore de practică pentru toți anii de studii	Condiții suplimentare cu privire la modul de desfășurare a practicii
			Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare.
77.	Kinetoterapie	112	Stagiile de practică se desfășoară pe parcursul semestrului sau comasat, de regulă, în afara celor 14 săptămâni de activități didactice. Orele de practică intră în intervalul stabilit în secțiunea 8, respectiv 22 ore/săptămână pentru activitățile de predare învățare

10. Rezultatele învățării

Rezultatele învățării sunt enunțuri care se referă la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un student la terminarea unui parcurs de învățare. Acestea sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități/apitudini, responsabilitate și autonomie.

Rezultatele așteptate ale învățării sunt corelate cu competențele aferente calificării, conform ocupațiilor corespunzătoare, definite de standardele ocupaționale și/sau de Clasificarea Europeană a Ocupațiilor, denumită în continuare ESCO.

În cazul programelor de studii universitare de licență, rezultatele învățării sunt concordante cu nivelul 6 din CNC, astfel:

Nivel CNC (Nivelul 6 - licență)	
Cunoștințe	cunoștințe avansate într-un domeniu de muncă sau de studiu, care implică înțelegerea critică a teoriilor și principiilor
Aptitudini	aptitudini avansate, care denotă control și inovare, necesare pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile într-un domeniu de muncă sau de studiu specializat
Responsabilitate și autonomie	gestionarea de activități sau proiecte tehnice ori profesionale complexe, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor în situații de muncă sau de studiu imprevizibile; asumarea responsabilității pentru gestionarea dezvoltării profesionale a indivizilor și grupurilor
Nivel CNC (Nivelul 7 -pentru programe de studii oferite comasat)	
Cunoștințe	Cunoștințe foarte specializate, unele dintre ele situându-se în avangarda nivelului de cunoștințe dintr-un domeniu de muncă sau de studiu, ca bază a unei gândiri și/sau cercetări originale Conștientizare critică a cunoștințelor dintr-un domeniu și a cunoștințelor aflate la granița dintre diferite domenii
Aptitudini	Aptitudini de specialitate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovare,



	pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii
Responsabilitate și autonomie	Gestionarea și transformarea situațiilor de muncă sau de studiu care sunt complexe, imprevizibile și necesită noi abordări strategice Asumarea responsabilității pentru a contribui la cunoștințele și practicile profesionale și/sau pentru revizuirea performanței strategice a echipelor

(conform <https://www.aracis.ro/ghiduri/>)

- Pentru scrierea rezultatelor învățării se vor consulta standardele specifice fiecărui domeniu, disponibile la adresa:

https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2025/04/Standarde-specifice-programe-de-studii-universitare-de-licenta_aprilie-2025.pdf

- De asemenea, competențele ESCO sunt disponibile la adresa:

<https://www.anc.edu.ro/competente/>

- Verbe de acțiune folosite la scrierea rezultatelor învățării (Taxonomia lui Bloom: domeniul cognitiv, psihomotor și afectiv)

Alegerea expresiilor și verbelor utilizate în descrierea rezultatelor învățării se face cu atenție și specific fiecărui nivel de calificare. Exemple de verbe de acțiune pentru fiecare categorie:

Definiție	Analizare	Evaluare	Creare
Definiția lui Bloom	Analizează și fracționează informația prin identificarea motivelor și cauzelor. Face deducții și găsește dovezi în sprijinul generalizărilor.	Prezintă și susține opinii prin exprimarea de judecăți cu privire la informații, validitatea ideilor, sau calitatea muncii pe baza unui set de criterii	Îmbină informații în mod diferit prin combinarea elementelor într-un nou șablon sau prin propunerea de soluții alternative
Verbe	A analiza A deduce A categoriza A clasifica A compara -Concluzie A deosebi între A descoperi A investiga A distinge între A împărți A examina - funcție - deducție A inspecta A enumera - motive - relații A simplifica A face o expertiză A lua parte la A testa pentru tematica	A agreea A evalua A aprecia A aloca A alege A compara A decide A stabili - criterii A emite păreri critice A decide A deduce A susține (idei) A stabili A demonstra netemeinicia A estima A măsura A explica -importanța A influența A interpreta A judeca A justifica A marca	A adapta A schimba A construi A combina A alege A alcătui A compune A proiecta A crea A elimina A dezvolta A dezbate A elabora A estima A formula A imagina A îmbunătăți A inventa A alcătui A maximiza A minimiza A modifica - originalul A genera A planifica



Definiție	Analizare	Evaluare	Creare
		A măsura -opinie A percepe A prioritiza A dovedi A etalona A recomanda A decide asupra A selecta A susține A aprecia	A previziona A propune -soluții A rezolva A presupune A testa -teorii

- 11. Planul de învățământ include un număr de **minimum 56 de ore dedicat elaborării lucrării de licență/proiectului de diplomă**, precum și creditele de studii transferabile aferente. În cazul programelor de studii universitare de licență din domeniul fundamental **Științe Inginerești**, precum și pentru programele de studii universitare din domeniul de licență inginerie chimică, **numărul minim de ore dedicat elaborării proiectului de diplomă este de 116.****
12. Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de licență/proiectului de diploma este **10 ECTS** și se acordă în afara creditelor obligatorii.
- 13. Structura planurilor de învățământ** ale programelor de studii universitare de licență organizate în cadrul unei facultăți **include un trunchi comun (unde este posibil).**
Pentru programele de studii universitare cu 180 ECTS trunchiul comun este în anul I, iar pentru programele de studii cu 240 de credite trunchiul comun este în anii I și II.
- 14. Programele de studii universitare de licență organizate în cadrul a două facultăți din universitate au planuri de învățământ identice.**
- 15. Planurile de învățământ respectă formatul din anexa.**

