



**AGENȚIA ROMÂNĂ
DE ASIGURARE A CALITĂȚII
ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

**METODE ȘI CRITERII
ÎN VEDEREA CLASIFICĂRII UNIVERSITĂȚILOR
pe bază de date statistice 2017-2018**

**Consiliul Național al Rectorilor
Brașov, 2-3 februarie 2018**



TEMATICI ABORDATE:

Tema I

**Aspecte metodologice privind clasificarea
Criterii oficiale privind clasificarea universităților**

Tema II

**Scenariul: Clasificarea universităților după criteriul
Domeniile Fundamentale**

Tema III

Alte metode/criterii de clasificare. Propuneri

Etapele clasificării și a descrierii universităților

Etapa 1.

Clasificarea universităților pe grupe în funcție de profilul acestora

Se stabilește categoria universităților privind "orientarea" acestora:

- a. centrate pe educație;
- b. universități de educație și cercetare științifică sau universități de educație și creație artistică;
- c. universități de cercetare avansată și educație.

Etapa 2.

Descrierea universităților pe 6 dimensiuni, cu ajutorul a 34 de indicatori:

- a. Educație (7 indicatori);
- b. Cercetare (7 indicatori);
- c. Implicarea la nivel internațional (5 indicatori);
- d. Implicare regională și socială (5 indicatori);
- e. Transferul de cunoștințe (5 indicatori);
- f. Profilul studenților (5 indicatori).

Etapa 3.



Aspecte metodologice privind clasificarea

Ce reprezintă
clasificarea?

Clasificarea (*gruparea pentru variabile calitative*) - se efectuează după variabile nenumerice (*calitative*) și presupune includerea în aceeași grupă (*clasă*) a tuturor unităților la care s-a înregistrat ***aceeași formă de manifestare a caracteristicii.***

Scopul
clasificării
universităților

- ↪ respectarea legislației interne;
- ↪ creșterea transparenței informațiilor despre IIS și a programelor de studii;
- ↪ realizarea de studii comparative.



Criterii oficiale privind clasificarea universităților

Condiție

Dacă sfera/aria de cuprindere a fenomenului supus clasificării este la nivel **macrosocial**, *clasificarea are un caracter oficial* și în prealabil sunt *respectate/stabilite nomenclatoare ale claselor*.

Conform **legislației curente**, la nivelul sistemului de învățământ superior există următoarele **nomenclatoare**:

1. Nomenclatorul Domeniilor Fundamentale
2. Nomenclatorul Ramurilor de Știință
3. Nomenclatorul Domeniilor de Masterat/Doctorat
4. Nomenclatorul Domeniilor de licență
5. Nomenclatorul specializărilor/programelor de studii de licență

Conform EUROSTAT, INS există **Nomenclatorul ISCED F-2013**.



Tehnica clasificării universităților după valoarea DOMINANTĂ

Cum
procedăm?

Încadrarea unei entități/variabile într-o anumită grupă (clasă) care are mai multe caracteristici, se face în funcție de *preponderența valorică a caracteristicii*, respectiv valoarea **modală – dominantă**.

Reguli într-o
clasificare

Indiferent de scopul și obiectul clasificării/grupării, aceasta trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele **condiții/reguli**:

- ↳ *încadrarea tuturor unităților;*
- ↳ *completitudinea datelor;*
- ↳ *omogenitatea grupelor și sau subgrupelor;*
- ↳ *unicitatea includerii unităților într-o singură grupă.*



Scenariul 1. Tehnica clasificării universităților după criteriul Domeniile Fundamentale și numărul de programe de licență

Criteriile

În prezentul scenariu, clasificarea universităților s-a realizat în baza: „*Nomenclatorului Domeniilor Fundamentale*,” și a indicatorului “*Numărul de programe de studii de licență*” pe **DF**. Acest indicator surprinde în egală măsură atât cererea cât și oferta universitară (*profilul universității*).

Algoritm

Pentru o departajare statistică, din punct de vedere al variabilității, regroupăm universitățile după *două principii*:

1. DF cu ponderi de peste și egal 75% în total programe de studiu de licență și rezultă **universități omogene** definite printr-un **singur profil specific**;
2. DF cu ponderi de sub 75% dar peste 10% în total programe de studiu de licență și rezultă **universități eterogene** denumite **universități comprehensive**.

Clasificare universităților după profilul instituțiilor

Tip grupare	Principiul	Nr. DF	Domeniul Fundamental	Tipul /Profilul instituțiilor
Universități omogene / cu profil specific	Grupare în care un DF are o pondere de peste 75%	Un singur Domeniu Fundamental	10. Matematică și științe ale naturii	1. Instituții cu specific Matematică și științe ale naturii
			20. Științe ingineresti	2. Instituții cu specific Științe ingineresti - profil tehnic
				3. Instituții cu specific Științe ingineresti -profil agronomic
			30. Științe biologice și biomedicale	4. Instituții cu specific Medical și farmaceutic
			40. Științe sociale	5. Instituții cu specific Științe sociale
			50. Științe umaniste și arte	6. Instituții Vocaționale - profil umanist, artă și sportiv
			60 Știința sportului și educației fizice	
Universități eterogene/ Comprehensive	Grupare în care DF au ponderi sub 75%	Cu 2 DF semnificative (ponderi de peste 10%)		7. Universități comprehensive cu 2 DF semnificative
		Cu 3 DF semnificative (ponderi de peste 10%)		8. Universități comprehensive cu 3 DF semnificative
		Cu 4-5 FD semnificative (ponderi de peste 10%)		9. Universități comprehensive cu 4-5 DF semnificative



DF 20. Științe ingineresti – profil tehnic

(ponderi programe de studii universitare de licență de peste 75%)

Notă: Potrivit determinărilor statistice, nu există instituții de învățământ în care programele de studiu din domeniul Fundamental 10. "**Matematică și științe ale naturii**" să aibă o pondere de peste 75%.

GRUPA 1. Instituții cu specific în Științe ingineresti – profil tehnic

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe ingineresti	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U1	1. Univ. Politehnica București	6,5	93,5				
U2	2. Univ. Tehnică Construcții București		95,2			4,8	
U17	3. Univ. Tehnică Cluj–Napoca	6,3	75,0	1	8,3	9,4	
U24	4. Univ. Maritimă Constanța		100,0				
U28	5. Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	15	83,3			1,7	
U45	6. Univ. Politehnica Timișoara	7,1	82,1		5,4	5,4	
U49	7. Acad. Tehnică Militară București		100,0				
U54	8. Acad. Navală "Mircea Cel Bătrân" Ct.		100,0				
UP7	9. Univ. "Bioterra" București		78,6	7,1	14,3		

Sursa: Prelucrare după HG nr.140/2017 și HG nr. 615/ 2017 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017-2018



DF 20. Științe ingineresti – profil agronomic (ponderi programe de studii universitare de licență de peste 75%)

GRUPA 2. Instituții cu specific în Științe ingineresti – profil agronomic

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe ingineresti	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U4	1. USAMV București		84,4	15,6			
U18	2. USAMV Cluj-Napoca		86,2	13,8			
U29	3. USAMV "Ion Ionescu De La Brad" Iași		85,0	15			
U46	4. USAMV „Regele Mihai I Al României” Timișoara		88,9	11,1			

Sursa: Prelucrare după HG nr.140/2017 și HG nr. 615/ 2017 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017-2018



DF 30. Științe biologice și biomedicale (ponderi programe de studii universitare de licență de peste 75%)

GRUPA 3. Instituții cu specific *Medical și farmaceutic*

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe inginerești	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U6	1. UMF "Carol Davila" București			100,0			
U20	2. UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca			100,0			
U26	3. UMF Craiova			100,0			
U48	4. UMF "Victor Babeș" Timișoara			100,0			
U31	5. UMF "Gr. T. Popa" Iași		7,1	92,9			
U43	6. UMF Târgu Mureș			92,3			7,7

Sursa: Prelucrare după HG nr.140/2017 și HG nr. 615/ 2017 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017-2018



DF 40. Științe Sociale (ponderi PS peste 75%)

GRUPA 4. Instituții cu specific Științe Sociale

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe ingineresti	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U7	1. Acad. Studii Economice București				97,1	2,9	
U12	2. SNSPA București				100,0		
U50	3. Univ. Națională de Apărare "Carol I" București				100,0		
U51	4. ANI "Mihai Viteazul" București				100,0		
U52	5. Acad. Poliție "Alexandru Ioan Cuza" București		11,1		77,8	11,1	
U53	6. Acad. Forțelor Aeriene "Henri Coandă" Brașov				100,0		
U55	7. Acad. Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu		14,3		85,7		
UP1	8. Univ. Creștină „D. Cantemir” București				79,2	20,8	
UP3	9. Univ. "Nicolae Titulescu" București				100,0		
UP4	10. Univ. Româno-Americană București				89,5		10,5
UP9	11. Univ. "Athenaeum" București				100,0		
UP10	12. Univ. "Artifex" București				100,0		
UP14	13. Univ. "George Bacovia" Bacău				100,0		
UP15	14. Univ. "Bogdan Vodă" Cluj-Napoca				88,9		11,1
UP18	15. Univ. "Andrei Șaguna" Constanța				100,0		
UP19	16. Univ. "Danubius" Galați				100,0		
UP20	17. Univ. "Petre Andrei" Iași				100,0		
UP22	18. Univ. Europeană "Drăgan" Lugoj				100,0		
UP23	19. Univ. Agora Municipiul Oradea				100,0		
UP26	20. Univ. "Constantin Brâncoveanu" Pitești				100,0		
UP27	21. Univ. "Româno-Germană" Sibiu				100,0		
UP29	22. Univ. "Tibiscus" Timișoara	20			80,0		
F2	23. Fundația "Ștefan Lupașcu" - Iași				100,0		
F5	24. Fundația "Gaudeamus" - Univ. "Tomis" Constanța				100,0		



DF 50. Științe umaniste și arte + DF 60. Știința sportului și educației fizice

GRUPA 5. Instituții Vocaționale - profil umanist, artă și sportiv

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe ingineresti	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U3	1. UAU "Ion Mincu" București					100,0	
U8	2. Univ. Naț. de Muzică București					100,0	
U9	3. Univ. Naț. de Arte București					100,0	
U10	4. UNATC "I. L. Caragiale" București					100,0	
U11	5. UNEFS București						100,0
U21	6. Acad. Muzică "Gheorghe Dima" Cluj-Napoca					100,0	
U22	7. Univ. Artă și Design Cluj-Napoca					100,0	
U32	8. Univ. Naț. de Arte "George Enescu" Iași					100,0	
U44	9. Univ. Arte Târgu Mureș					100,0	
UP11	10. Inst. Teologic Baptist București					100,0	
UP12	11. Inst. Teologic Penticostal București					100,0	
UP16	12. Inst. Teologic Protestant Cluj-Napoca					100,0	
F3	13. Inst. Teologic Romano-Catolic Franciscan Roman					100,0	
F6	14. Inst. Teologic Evanghelie "Timotheus" București					100,0	



Clasificarea universităților după DF cu ponderi între 10%- 74% a programelor de studii de licență

GRUPA 6. Instituții comprehensive cu 2 Domenii Fundamentale

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe ingineresti	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U13	1. Univ. "1 Decembrie 1918" Alba Iulia	6,1	9,1		48,5	30,3	6,1
U16	2. Univ. "Transilvania" Brașov	4,8	52,4	3,8	24,8	9,5	4,8
U34	3. Univ. Petroșani	4,2	62,5		33,3		
U37	4. Univ. "Eftimie Murgu" Reșița		28,6		57,1	7,1	7,1
UP2	5. Univ. "Titu Maiorescu" București	8,7		34,8	56,5		
UP6	6. Univ. "Spiru Haret" București	3		1,5	74,2	13,6	7,6
UP13	7. Univ. Vest "Vasile Goldiș" Arad	7,3	4,9	22,0	56,1	7,3	2,4
UP21	8. Univ. "Apollonia" Iași			60,0	40,0		
UP24	9. Univ. "Emanuel" Oradea				50,0	50,0	
UP25	10. Univ. Creștină "Partium" Oradea**)				35,3	64,7	
F1	11. Inst. Teologic Adventist Cernica – Ilfov				66,7	33,3	
F4	12. Fundația "- Univ. "Ioan Slavici" Tm		33,3		66,7		
F7	13. Fundația Lumina	9,1	18,2		63,6	9,1	



Clasificarea universităților după DF cu ponderi între 10% - 74% a programelor de studii de licență

GRUPA 7. Instituții comprehensive cu 3 domenii fundamentale

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe inginerești	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U5	1. Univ. București	27,8	4,1	2,1	37,1	28,9	
U14	2. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad	9,4	37,5		31,3	18,8	3,1
U19	3. Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca	20,1	2,5	1,7	49,0	23,4	3,3
U27	4. Univ. "Dunărea De Jos" Galați	4,5	43,2	8	21,6	19,3	3,4
U30	5. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași	23,5	3,5	2,4	42,4	24,7	3,5
U36	6. Univ. Petrol-Gaze Ploiești	15,2	42,4		36,4	6,1	
U38	7. Univ. "Lucian Blaga" Sibiu	5,6	31,1	6,7	35,6	18,9	2,2
U41	8. Univ. "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu		30,8	11,5	42,3	7,7	7,7
U42	9. Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș	4,8	19		61,9	14,3	
U47	10. Univ. Vest Timișoara	22,9		2,4	38,6	31,3	4,8
UP5	11. Univ. "Hyperion" București	13,6	4,5		63,6	18,2	
UP8	12. Univ. Ecologică București	15,4	7,7		61,5		15,4
UP17	13. Univ. "Sapientia" Cluj-Napoca	6,7	40,0		40,0	13,3	
UP28	14. Univ. "Dimitrie Cantemir" Târgu Mureș	11,1		22,2	66,7		



Clasificarea universităților după DF cu ponderi între 10% - 74% a programelor de studii de licență

GRUPA 8. Instituții comprehensive cu 4-5 domenii fundamentale

COD IIS	INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică și științe ale naturii	20. Științe inginerest i	30. Științe biologice și biomedicale	40. Științe sociale	50. Științe umaniste și arte	60 Știința sportului și educației fizice
U15	1. Univ. "Vasile Alecsandri" Bacău	17,1	31,4	2,9	22,9	11,4	14,3
U23	2. Univ. "Ovidius" Constanța	12,5	18,8	11,3	30,0	22,5	5,0
U25	3. Univ. Craiova	12,8	35,1	1,1	30,9	16,0	4,3
U33	4. Univ. Oradea	12,8	32,1	9,2	28,4	13,8	3,7
U35	5. Univ. Pitești	10,2	20,3	3,4	44,1	16,9	5,1
U39	6. Univ. "Ștefan Cel Mare" Suceava	10,9	27,3	3,6	40,0	14,5	3,6
U40	7. Univ. "Valahia" Târgoviște	15,4	30,8		38,5	10,3	5,1

Sursa: Prelucrare după HG nr.140/2017 și HG nr. 615/ 2017 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017-2018



Statistica privind clasificarea universităților după DOMINANTA programelor de studii de licență în domeniile fundamentale

Tipuri instituții	IIS de stat	IIS particulare	TOTAL
1. Instituții cu specific Științe ingineresti - profil tehnic	8	1	9
2. Instituții cu specific Științe ingineresti - profil agronomic	4	0	4
3. Instituții cu specific Medical și farmaceutic	6	0	6
4. Instituții cu specific Științe sociale	7	17	24
5. Instituții vocaționale - profil umanist, artă și sportiv	9	5	14
6. Universități comprehensive cu 2 DF semnificative	4	9	13
7. Universități comprehensive cu 3 DF semnificative	10	4	14
8. Universități comprehensive cu 4-5 DF semnificative	7	0	7
TOTAL	55	36	91

Sursa: Prelucrare după HG nr.140/2017 și HG nr. 615/ 2017 privind Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017-2018



Alte metode/criterii de clasificare. Propuneri

Criteriu

O altă propunere/variantă în vederea clasificării universităților ar fi regruparea **Ramurilor de științe** după Nomenclatorul ISCED F-2013 -EUROSTAT.

Indicatori numerici

- Din punct de vedere al **ofertei** – numărul de locuri ofertate
- Din punct de vedere al **cerere** – numărul de studenți înmatriculați
- Din punct de vedere la **personalului didactic** – numărul cadrelor didactice pe specializări în universitate

Platformă

În baza unui set de indicatori **predefiniți** și înregistrați într-o platformă/ **modul informatic public** prin care se descrie și se agregă de la nivel micro la nivel macro indicatori generali și specifici. (ex. Bulgaria).

<http://rsvu.mon.bg/rsvu3/?locale=en#RankingPlace:YFFfXEZcX2BZTkxSfQ>



**AGENȚIA ROMÂNĂ
DE ASIGURARE A CALITĂȚII
ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

**Vă mulțumim
pentru atenție și implicare**

© 2018, ARACIS. Reproducerea este permisă cu condiția menționării sursei.

B-dul Mărăști nr. 59, Sector 1, București, România,
tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35
Email: office@aracis.ro, www.aracis.ro

**Consiliul Național al Rectorilor
Brașov, 2-3 februarie 2018**