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**

Etapa 2.

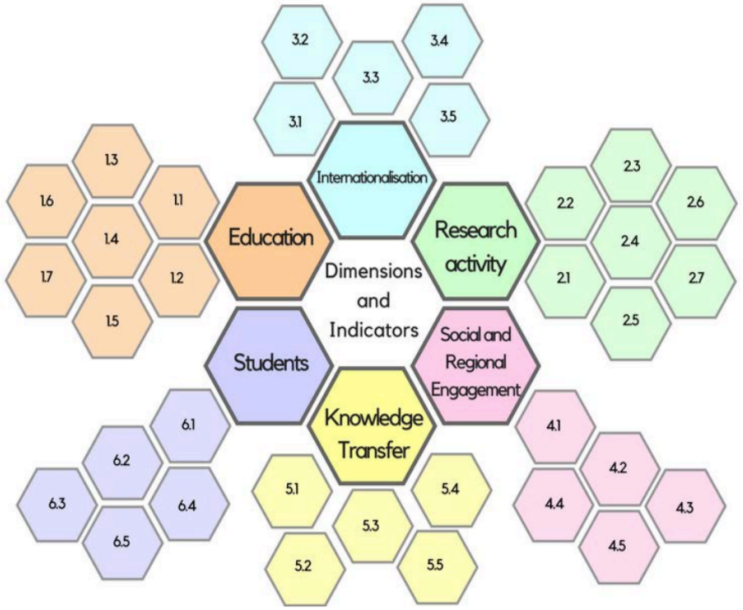
Se stabilește categoria universităților privind "*orientarea*" acestora:

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 3.

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).*



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 clasificări 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 clasificări 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, regrupăm 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 inginerești	**2. Instituții cu specific Științe inginerești - profil tehnic**
				3. Instituții cu specific Științe inginerești -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/ Comprehen-sive	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 inginerești – 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 inginerești – profil tehnic

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
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 inginerești – profil agronomic
(ponderi programe de studii universitare de licență de peste 75%)

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

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
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. Ştiinţe biologice şi biomedicale
(ponderi programe de studii universitare de licenţă de peste 75%)

GRUPA 3. Instituţii cu specific *Medical şi farmaceutic*

COD IIS	INSTITUŢIA DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică şi ştiinţe ale naturii	20. Ştiinţe inginereşti	**30. Ştiinţe biologice şi biomedicale**	40. Ştiinţe sociale	50. Ştiinţe umaniste şi arte	60 Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice
U6	1. UMF "Carol Davila" Bucureşti			**100,0**			
U20	2. UMF "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca			**100,0**			
U26	3. UMF Craiova			**100,0**			
U48	4. UMF "Victor Babeş" Timişoara			**100,0**			
U31	5. UMF "Gr. T. Popa" Iaşi		7,1	**92,9**			
U43	6. UMF Târgu Mureş			**92,3**			7,7

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

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

GRUPA 4. Instituţii cu specific *Ştiinţe Sociale*

COD IIS	INSTITUŢIA DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR	10. Matematică şi ştiinţe ale naturii	20. Ştiinţe inginereşti	30. Ştiinţe biologice şi biomedicale	40. Ştiinţe sociale	50. Ştiinţe umaniste şi arte	60 Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice
U7	1. Acad. Studii Economice Bucureşti				97,1	2,9	
U12	2. SNSPA Bucureşti				100,0		
U50	3. Univ. Naţională de Apărare "Carol I" Bucureşti				100,0		
U51	4. ANI "Mihai Viteazul" Bucureşti				100,0		
U52	5. Acad. Poliţie "Alexandru Ioan Cuza" Bucureşti		11,1		77,8	11,1	
U53	6. Acad. Forţelor Aeriene "Henri Coandă" Braşov				100,0		
U55	7. Acad. Forţelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu		14,3		85,7		
UP1	8. Univ. Creştină „D. Cantemir” Bucureşti				79,2	20,8	
UP3	9. Univ. "Nicolae Titulescu" Bucureşti				100,0		
UP4	10. Univ. Româno-Americană Bucureşti				89,5		10,5
UP9	11. Univ. "Athenaeum" Bucureşti				100,0		
UP10	12. Univ. "Artifex" Bucureşti				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 Şaguna" Constanţa				100,0		
UP19	16. Univ. "Danubius" Galaţi				100,0		
UP20	17. Univ. "Petre Andrei" Iaşi				100,0		
UP22	18.Univ. Europeană "Drăgan" Lugoj				100,0		
UP23	19. Univ. Agora Municipiul Oradea				100,0		
UP26	20. Univ. "Constantin Brâncoveanu" Piteşti				100,0		
UP27	21. Univ. "Româno-Germană" Sibiu				100,0		
UP29	22. Univ. "Tibiscus" Timişoara	20			80,0		
F2	23. Fundaţia "Ştefan Lupaşcu" - Iaşi				100,0		
F5	24. Fundaţia "Gaudeamus" - Univ. "Tomis" Constanţa				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 inginerești	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 inginerești	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" Braşov	4,8	**52,4**	3,8	**24,8**	9,5	4,8
U34	3. Univ. Petroşani	4,2	**62,5**		**33,3**		
U37	4. Univ. "Eftimie Murgu" Reşiţa		**28,6**		**57,1**	7,1	7,1
UP2	5. Univ. "Titu Maiorescu" Bucureşti	8,7		**34,8**	**56,5**		
UP6	6. Univ. "Spiru Haret" Bucureşti	3		1,5	**74,2**	**13,6**	7,6
UP13	7. Univ. Vest “Vasile Goldiş” Arad	7,3	4,9	**22,0**	**56,1**	7,3	2,4
UP21	8. Univ. "Apollonia" Iaşi			**60,0**	**40,0**		
UP24	9. Univ. "Emanuel" Oradea				**50,0**	**50,0**	
UP25	10.Univ. Creştină "Partium" Oradea**)				**35,3**	**64,7**	
F1	11. Inst. Teologic Adventist Cernica – Ilfov				**66,7**	**33,3**	
F4	12. Fundaţia "- Univ. "Ioan Slavici" Tm		**33,3**		**66,7**		
F7	13. Fundaţia 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. "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca	**20,1**	2,5	1,7	**49,0**	**23,4**	3,3
U27	4. Univ. "Dunărea De Jos" Galaţi	4,5	**43,2**	8	**21,6**	**19,3**	3,4
U30	5. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iaşi	**23,5**	3,5	2,4	**42,4**	**24,7**	3,5
U36	6. Univ. Petrol-Gaze Ploieşti	**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 Brâncuşi" Târgu Jiu		**30,8**	**11,5**	**42,3**	7,7	7,7
U42	9. Univ. "Petru Maior" Târgu Mureş	4,8	19		**61,9**	**14,3**	
U47	10. Univ. Vest Timişoara	**22,9**		2,4	**38,6**	**31,3**	4,8
UP5	11. Univ. "Hyperion" Bucureşti	**13,6**	4,5		**63,6**	**18,2**	
UP8	12. Univ. Ecologică Bucureşti	**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 Mureş	**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 inginerești	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 inginerești - profil tehnic	8	1	**9**
2. Instituții cu specific Științe inginerești - 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

Indicatori numerici

Platformă

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

- 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

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