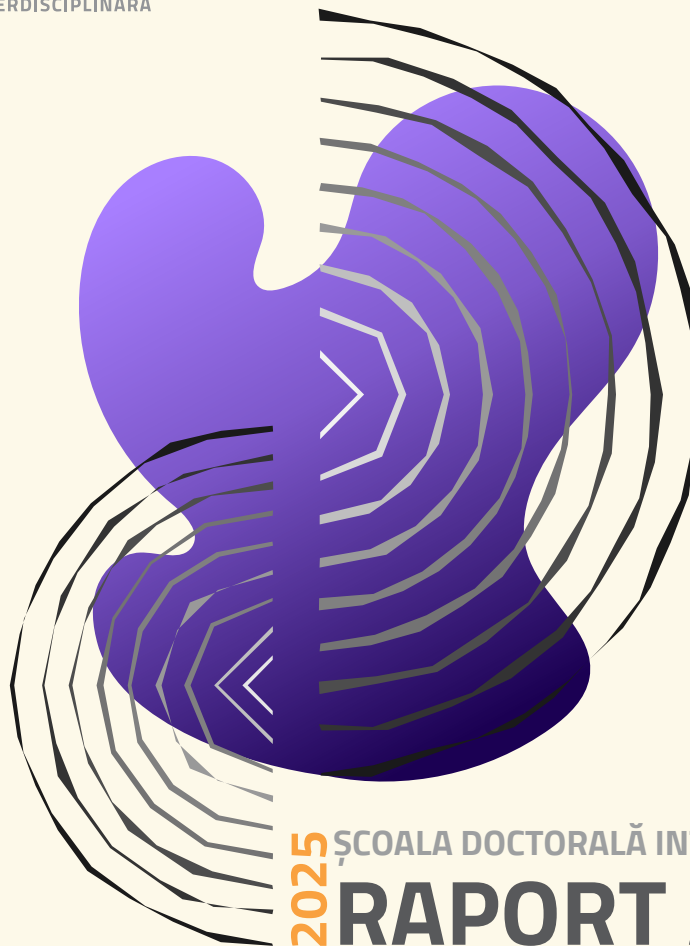




**Universitatea  
Transilvania  
din Braşov**

**ŞCOALA DOCTORALĂ  
INTERDISCIPLINARĂ**



**2025** ŞCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ  
**RAPORT ANUAL**

# PREAMBUL

În calitate sa de Instituție organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD), Universitatea Transilvania din Brașov organizează studii doctorale în 24 de domenii de doctorat acreditate. Acestea, integrate în Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI), acoperă o varietate de ramuri de știință – ingineresti, exacte, sociale, umaniste, artistice, medicale, sport și educație fizică –, care derivă coerent din specializările oferite de cele 18 facultăți ale universității. Diversitatea domeniilor doctorale se datorează caracterului comprehensiv al universității și favorizează cercetarea doctorală inter-, multi- și transdisciplinară, una din direcțiile strategice ale universității.

Școala Doctorală Interdisciplinară se află într-o dezvoltare continuă, reflectată prin creșterea constantă a numărului domeniilor de doctorat, al conducătorilor de doctorat și al studenților-doctoranzi.

Totodată, dimensiunea internațională a studiilor doctorale a sporit semnificativ în ultimii ani, numărul doctoranzilor străini ajungând la 16,34% în 2025, cu o dinamică a

colaborărilor științifice internaționale în ascensiune.

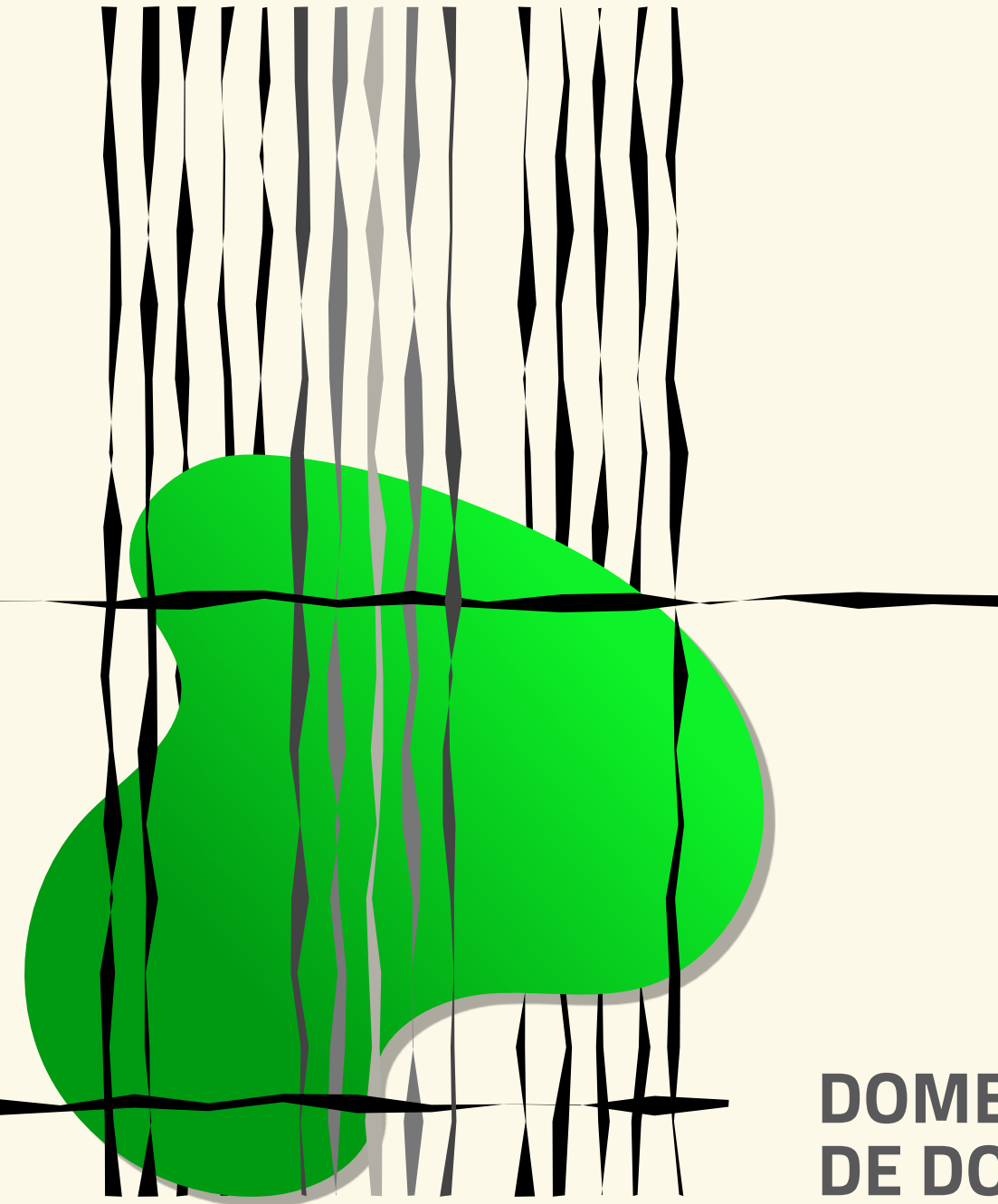
Calitatea cercetării – o prioritate strategică a universității – reprezintă o componentă esențială a studiilor doctorale și este susținută prin diferite programe instituționale de finanțare, premiere a performanței științifice, mobilități în vederea formării și diseminării rezultatelor cercetării. Astfel, se remarcă și în 2025 o creștere a numărului publicațiilor studenților-doctoranzi în reviste științifice indexate în baze de date importante și, implicit, o mai bună vizibilitate internațională.

Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU  
Directorul Consiliului pentru studiile  
universitare de doctorat

Prof. dr. Mona ARHIRE  
Directorul Școlii Doctorale Interdisciplinare

# CUPRINS

- 3      ■ Domenii de doctorat
- 7      ■ Conducători de doctorat
- 17     ■ Studenți - doctoranzi
- 23     ■ Teze de doctorat susținute
- 29     ■ Publicații Web of Science
- 45     ■ Majorări salariale și premiarea  
performanței științifice
- 49     ■ Internaționalizare
- 55     ■ Evenimente



**DOMENII  
DE DOCTORAT**

În anul 2025 Școala Doctorală Interdisciplinară cuprinde 24 de domenii de doctorat acreditate, dintre care 14 în științe ingineresti și alte 10 domenii de doctorat în științe exacte, sociale, umaniste și arte, medicale și știința educației fizice și sportului.

Programele de doctorat sunt de două tipuri – științific și profesional – și se desfășoară atât la forma de învățământ cu frecvență, cât și cu frecvență redusă, în limba română și în limbi de circulație internațională.

ȘTIINȚE  
INGINEREȘTI 

1 Inginerie  
mecanică

Inginerie  
industrială 2

3  
Ingineria  
materialelor

Inginerie  
electrică 4

5 Inginerie  
electronică,  
telecomunicații  
și tehnologii  
informaționale

Ingineria  
sistemelor  
6

Inginerie  
forestieră 7

8  
Inginerie și  
management

9  
Calculatoare  
și tehnologia  
informației

10  
Silvicultură

Mecatronică  
și robotică

11

Ingineria  
autovehiculelor  
12

13  
Ingineria  
mediului

Inginerie  
civilă  
și instalații 14

ȘTIINȚE EXACTE,  
SOCIALE ȘI UMANISTE ▶

1 Informatică

Matematică  
2

3 Marketing

4  
Finanțe

Management  
5

Sociologie 6

Medicină 7

8 Filologie

9 Muzică

10 Știința  
sportului  
și educației  
fizice



# CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

La 1 octombrie 2025, erau afiliați **222** conducători de doctorat în cele **24** de domenii de doctorat, dintre care 154 titulari UNITBV, 52 cu statut de pensionari și 16 externi.

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniu de doctorat</b>	<b>Nr. conducători</b>	<b>Titulari</b>	<b>Pensionari</b>	<b>Externi</b>
1	Calculatoare și tehnologia informației	5	3	1	1
2	Filologie	11	9	2	
3	Finanțe	5	4		1
4	Informatică	5	3	1	1
5	Ingineria autovehiculelor	5	3		2
6	Ingineria materialelor	16	6	8	2
7	Ingineria mediului	4	4		
8	Ingineria sistemelor	3	2	1	
9	Inginerie civilă și instalații	4	2		2
10	Inginerie electrică	6	2	4	
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	7	5	2	
12	Inginerie forestieră	8	7	1	
13	Inginerie industrială	17	15	2	
14	Inginerie mecanică	36	23	13	
15	Inginerie și management	9	4	5	
16	Management	3	3		
17	Marketing	9	7	1	1
18	Matematică	7	3	2	2
19	Mecatronica și robotică	3	3		
20	Medicină	21	17	4	
21	Muzică	6	4	2	
22	Silvicultură	23	17	2	4
23	Sociologie	4	4		
24	Știința sportului și educației fizice	5	4	1	
		<b>222</b>	<b>154</b>	<b>52</b>	<b>16</b>

## CONDUCĂTORI DE DOCTORAT PE DOMENII la 01.10.2025

Nr. crt.	Domeniul	FACULTATEA	NUME ȘI PRENUME	STATUT* T / P / EXT	NUMĂR DOCTORANZI
1.	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Andonie Răzvan	P	2
2.			Kristaly Dominc Mircea	T	2
3.			Moraru Sorin Aurel	T	12
4.			Popovici Dorin Mircea	EXT	3
5.			Pozna Claudiu Radu	T	2
6.	Filologie	Litere	Arhire Mona Brigitte	T	7
7.			Burada Marinela	T	2
8.			Chefneux Gabriela	T	2
9.			Gheorghe Mihaela	T	1
10.			Ignat Mihai	T	5
11.			Ilie Rodica Maria	T	8
12.			Lindemann Sofiana Iulia	T	0
13.			Matei Alexandru	T	4
14.			Podoabă Virgil Augustin	P	0
15.			Puchianu Carmen Elisabeta	P	0
16.	Săftoiu Răzvan Georgian	T	5		
17.	Finanțe	Științe economice și administrarea afacerilor	Baba Camelia-Mirela	T	1
18.			Bărbuță-Mișu Nicoleta	EXT	2
19.			Dincă Gheorghîța	T	8
20.			Dincă Marius Sorin	T	5
21.			Răileanu-Szeles Monica	T	6
22.	Informatică	Matematică și informatică	Bocu Răzvan	T	2
23.			Ciurea Eleonor	P	0
24.			Deaconu Adrian Marius	T	3
25.			Grozavu Nistor	EXT	0
26.			Tăbîrcă Marius Sabin	T	1
27.	Ingineria autovehiculelor	Inginerie mecanică	Beleş Horia	EXT	3
28.			Duguleană Mihai	T	1
29.			Gîrbacia Florin	T	2

\* T - titular, P - pensionar, EXT - extern

30.			Sachelarie Adrian Constantin	EXT	1		
31.			Șoica Adrian	T	4		
32.	Ingineria materialelor	Design de produs și mediu	Dumitrescu Georgeta Lucia	P	0		
33.			Pațachia Florica Silvia Cristina	P	0		
34.			Vișa Maria	P	0		
35.		Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Crețu Nicolae Constantin	P	1		
36.		Știința și ingineria materialelor	Balțeș Liana Sanda	T	0		
37.			Cristea Daniel	T	2		
38.			Crișan Aurel	P	0		
39.			Croitoru Cătălin	T	1		
40.			Giacomelli Ioan	P	0		
41.			Machedon Pisu Teodor	P	1		
42.			Mirza Rosca Juliana Claudia	EXT	1		
43.			Munteanu Daniel	T	3		
44.			Pop Mihai Alin	T	0		
45.			Samoilă Cornel	P	1		
46.			Țierean Mircea Horia	T	2		
47.			Vilela Vaz José Filipe	EXT	0		
48.			Ingineria mediului	Design de produs și mediu	Andronic Luminița Camelia	T	3
49.					Cazan Cristina	T	1
50.	Eneșca Ioan Alexandru				T	0	
51.	Isac Luminița Anișoara	T			0		
52.	Ingineria sistemelor	Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Itu Lucian	T	7		
53.			Moldoveanu Florin	P	0		
54.			Suciu Constantin	T	4		
55.	Inginerie civilă și instalații	Construcții	Bărbulescu Alina	T	2		
56.			Maștei Carmen Elena	T	6		
57.			Moșoarcă Marius	EXT	2		
58.			Prada Marcela Florina	EXT	4		
59.	Inginerie electrică	Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Borza Paul Nicolae	P	3		
60.			Fratu Aurel	P	3		
61.			Helerea Elena	P	1		

\* T - titular, P - pensionar, EXT - extern

62.			Marinescu Corneliu	P	1
63.			Șerban Ioan	T	6
64.			Volmer Marius	T	1
65.	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Bălan Titus Constantin	T	8
66.			Cotfas Daniel Tudor	T	7
67.			Cotfas Petru Adrian	T	7
68.			Ivanovici Laurențiu Mihail	T	7
69.			Ogruțan Petre Lucian	T	0
70.			Sandu Florin	P	0
71.			Ursuțiu Doru	P	2
72.	Inginerie forestieră	Design de mobilier și inginerie a lemnului	Barbu Marius Cătălin	T	1
73.			Câmpean Mihaela	T	0
74.			Cionca Marina Cristina	P	0
75.			Coșereanu Camelia	T	2
76.			Gurău Lidia	T	3
77.			Lunguleasa Aurel	T	1
78.			Manea Emilia-Adela	T	2
79.			Timar Maria Cristina	T	2
80.	Inginerie industrială	Design de mobilier și inginerie a lemnului	Rădulescu Loredana Anne-Marie	P	0
81.		Design de produs și mediu	Starețu Ionel	T	0
82.		Inginerie mecanică	Mogan Gheorghe	P	0
83.		Inginerie tehnologică și management industrial	Cioară Romeo	T	0
84.			Deaconescu Andrea Cătălina	T	1
85.			Deaconescu Tudor Ion	T	2
86.			Drăgoi Mircea Viorel	T	3
87.			Dumitrașcu Adela Eliza	T	2
88.			Morariu Cristin Olimpiu	T	0
89.			Oancea Gheorghe	T	4
90.			Pârv Aurica Luminița	T	3
91.			Zaharia Sebastian Marian	T	2
92.		Știința și ingineria materialelor	Cătană Dorin Ioan	T	0
93.			Miloșan Ioan	T	0
94.			Pascu Alexandru	T	4
95.			Stanciu Elena Manuela	T	0
96.	Stoicănescu Maria		T	1	

97.	Inginerie mecanică	Alimentație și turism	Brătucu Gheorghe	P	0	
98.			Thierheimer Walter Wilhelm	T	1	
99.		Construcții	Ciofoaia Vasile	P	0	
100.			Năstase Gabriel	T	5	
101.		Design de produs și mediu	Alexandru Cătălin	T	1	
102.			Baritz Mihaela Ioana	P	2	
103.			Cotoros Diana Laura	P	0	
104.			Cristea Luciana	T	2	
105.			Jaliu Codruța Ileana	T	0	
106.			Lateș Mihai Tiberiu	T	0	
107.			Neagoie Mircea	T	0	
108.			Roșca Ileana Constanța	P	2	
109.			Săulescu Radu-Gabriel	T	0	
110.			Stroe Ioan	P	0	
111.			Velicu Radu Gabriel	T	0	
112.			Vișa Ion	P	2	
113.			Inginerie mecanică	Antonya Csaba	T	4
114.				Butnariu Silviu Luis	T	4
115.		Cerbu Camelia		T	0	
116.		Chiru Anghel		P	7	
117.		Cofaru Corneliu		P	3	
118.		Costiuc Liviu		T	0	
119.		Huminic Gabriela		T	0	
120.		Huminic Traian Angel		T	0	
121.		Itu Călin		T	2	
122.		Lache Simona		T	3	
123.		Motoc Dana		T	2	
124.		Radu Gheorghe Nicolae		P	0	
125.		Roșca Ioan Călin		T	5	
126.		Sandu Veneția		P	0	
127.		Scutaru Maria Luminița		T	3	
128.		Șova Daniela		T	0	
129.	Stanciu Mariana Domnica	T		0		
130.	Szava Ioan	P		2		
131.	Teodorescu Drăghicescu Horațiu	T		0		
132.	Vlase Sorin	P		1		

133.	Inginerie și management	Alimentație și turism	Gaceu Liviu	T	2
134.			Gruia Romulus	P	0
135.		Design de produs și mediu	Repanovici Angela	T	8
136.			Săvescu Dan	P	5
137.		Inginerie tehnologică și management industrial	Boșcoianu Mircea	T	6
138.			Calefariu Gavrilă	P	8
139.			Florescu Adriana	T	2
140.			Lupulescu Nourăș Barbu	P	0
141.			Nedelcu Anișor	P	8
142.		Management	Științe economice și administrarea afacerilor	Dragomir-Pânzaru Cristina	T
143.	Foriș Tiberiu			T	3
144.	Sumedrea Silvia			T	2
145.	Marketing	Științe economice și administrarea afacerilor	Băltescu Codruța Adina	T	2
146.			Brătucu Gabriel	T	5
147.			Constantin Cristinel Petrișor	T	7
148.			Duguleană Liliana	T	1
149.			Epuran Gheorghe	P	1
150.			Luca Florin Alexandru	EXT	1
151.			Neacșu Nicoleta Andreea	T	3
152.			Tescașiu Bianca	T	8
153.			Untaru Elena-Nicoleta	T	1
154.	Matematică	Matematică și informatică	Marin Marin	P	3
155.			Miculescu Radu	T	2
156.			Mihai Adela Gabriela	EXT	4
157.			Păltănea Radu	P	0
158.			Pascu Mihai Nicolae	T	1
159.			Popa Ioan-Lucian	EXT	1
160.			Voicu Nicoleta	T	4
161.	Mecatronica și robotică	Inginerie electrică și știința calculatoarelor	Cociaș Tiberiu Teodor	T	1
162.			Grigorescu Mihai Sorin	T	8
163.			Măceșanu Gigel	T	1
164.	Medicină	Medicină	Agache Ioana	T	1
165.			Badea Mihaela	T	9
166.			Badea Tudor-Constantin	T	7
167.			Bobescu Elena	T	8

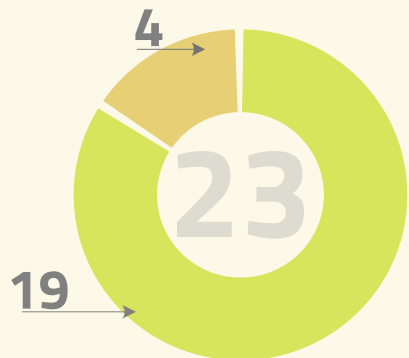
\* T - titular, P - pensionar, EXT - extern

168.			Coman Gheorghe	P	0
169.			Dima Lorena	T	6
170.			Falup-Pecurariu Cristian-Gavril	T	8
171.			Falup-Pecurariu Oana Gabriela	T	9
172.			Florescu Monica	T	5
173.			Grigorescu Ovidiu Dan	T	4
174.			Ifteni Petru	T	6
175.			Miclăuș Steliana-Roxana	T	7
176.			Mironescu Aurel Sandu	P	4
177.			Moga Marius Alexandru	T	8
178.			Moșoiu Daniela Viorica	T	6
179.			Neculau Andrea Elena	T	4
180.			Nedelcu Laurențiu Dănuț	P	4
181.			Nemet Gabriela Codruța	P	3
182.			Rogozea Liliana Marcela	T	12
183.			Scârneciu Ioan	T	8
184.			Țiț Diana	T	5
185.			Coroiu Petruța Maria	T	6
186.			Drăguliu Stela Doina	P	5
187.			Filip Ignac Csaba	T	5
188.	Muzică	Muzică	Oarcea Ioan	P	3
189.			Rucsanda Mădălina Dana	T	4
190.			Rusu Iulian	T	0
191.			Abrudan Ioan Vasile	T	6
192.			Badea Nicolae Ovidiu	EXT	5
193.			Borz Stelian Alexandru	T	9
194.			Câmpu Vasile Răzvan	T	5
195.	Silvicultură	Silvicultură și exploatări forestiere	Cliniciu Ioan	P	0
196.			Covrig Ilie	EXT	0
197.			Curtu Alexandru Lucian	T	5
198.			Dinulică Florin	T	0
199.			Hălălișan Aureliu Florin	T	0
200.			Indreica Victor Adrian	T	2

201.			Ionescu Dan Traian	T	0
202.			Ionescu Ovidiu	T	3
203.			Ioraș Florin	EXT	0
204.			Mușat Camelia	T	2
205.			Nicolescu Valeriu Norocel	T	3
206.			Niță Mihai Daniel	T	9
207.			Petrișan Ion Cătălin	T	4
208.			Popa Bogdan	T	6
209.			Simon Dieter Carol	P	1
210.			Strîmbu Bogdan	EXT	0
211.			Tudoran Gheorghe Marian	T	2
212.			Vasilescu Maria Magdalena	T	2
213.			Vorovencii Iosif	T	5
214.	Sociologie	Sociologie și comunicare	Buzea Carmen	T	3
215.			Csesznek Codrina	T	3
216.			Scârnci-Domnișoru Florentina	T	1
217.			Sorea Daniela	T	3
218.	Știința sportului și educației fizice	Educație fizică și sporturi montane	Bădău Dana	T	5
219.			Balint Lorand	T	1
220.			Bondoc Ionescu Dragoș	P	0
221.			Enoiu Răzvan Sandu	T	6
222.			Mîndrescu Veronica	T	3
					<b>606</b>

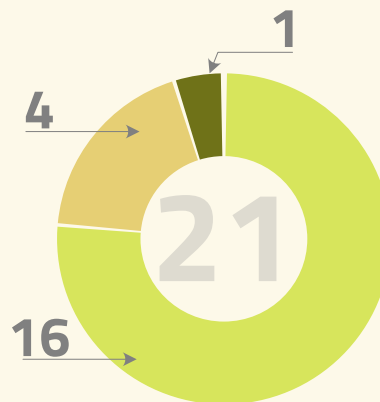
\* T - titular, P - pensionar, EXT - extern

## Abilitări



**23** de atestate de abilitare obținute prin UNITBV în 2025, din care **19** titulari UNITBV și **4** externi

## Afilieri SDI



**21** conducători de doctorat afiliați la SDI în 2025, din care 16 titulari UNITBV, 4 externi din România și 1 extern (Marea Britanie)



# STUDENTI - DOCTORANZI

Studenti-doctoranzi în stagiul la 1 octombrie 2025: **606** (români și străini)

- 121 cu finanțare de la bugetul de stat, cu bursă
- 116 cu finanțare de la bugetul de stat, fără bursă
- 369 cu taxă

Nr. crt.	Domeniu de doctorat	Forme de învățământ și nr. de doctoranzi		Total	Forme de finanțare		
		IF	IFR		Buget, cu bursă	Buget, fără bursă	Cu taxă
1	Calculatoare și tehnologia informației	IF	18	21	3		15
		IFR	3			1	2
2	Filologie	IF	28	34	10	1	17
		IFR	6			4	2
3	Finanțe	IF	19	22	4		15
		IFR	3			2	1
4	Informatică	IF	5	6	3		2
		IFR	1			1	
5	Ingineria autovehiculelor	IF	8	11	3		5
		IFR	3			2	1
6	Ingineria materialelor	IF	8	12	6		2
		IFR	4			3	1
7	Ingineria mediului	IF	3	4	2		1
		IFR	1			1	
8	Ingineria sistemelor	IF	10	11	5	2	3
		IFR	1				1
9	Inginerie civilă și instalații	IF	10	14	2		8
		IFR	4			2	2
10	Inginerie electrică	IF	10	15	2		8
		IFR	5			3	2
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	IF	25	31	6	3	16
		IFR	6			3	3
12	Inginerie forestieră	IF	10	11	4		6
		IFR	1			1	
13	Inginerie industrială	IF	14	22	8	1	5
		IFR	8			3	5

14	Inginerie mecanică	IF	32	51	6	3	23
		IFR	19			11	8
15	Inginerie și management	IF	23	39	8		15
		IFR	16			9	7
16	Management	IF	7	7	3		4
		IFR					
17	Marketing	IF	22	29	6	2	14
		IFR	7			5	2
18	Matematică	IF	13	15	6	2	5
		IFR	2			1	1
19	Mecatronică și robotică	IF	9	10	3		6
		IFR	1			1	
20	Medicină	IF	91	124	11	6	74
		IFR	33			18	15
21	Muzică	IF	17	23	6	1	10
		IFR	6			1	5
22	Silvicultură	IF	28	69	5		23
		IFR	41			14	27
23	Sociologie	IF	7	10	4	2	1
		IFR	3			3	
24	Știința sportului și educației fizice	IF	11	15	5	2	4
		IFR	4			2	2
			<b>606</b>	<b>606</b>	<b>121</b>	<b>116</b>	<b>369</b>

Doctoranzi străini: **99** – 16,34 % din numărul total al doctoranzilor

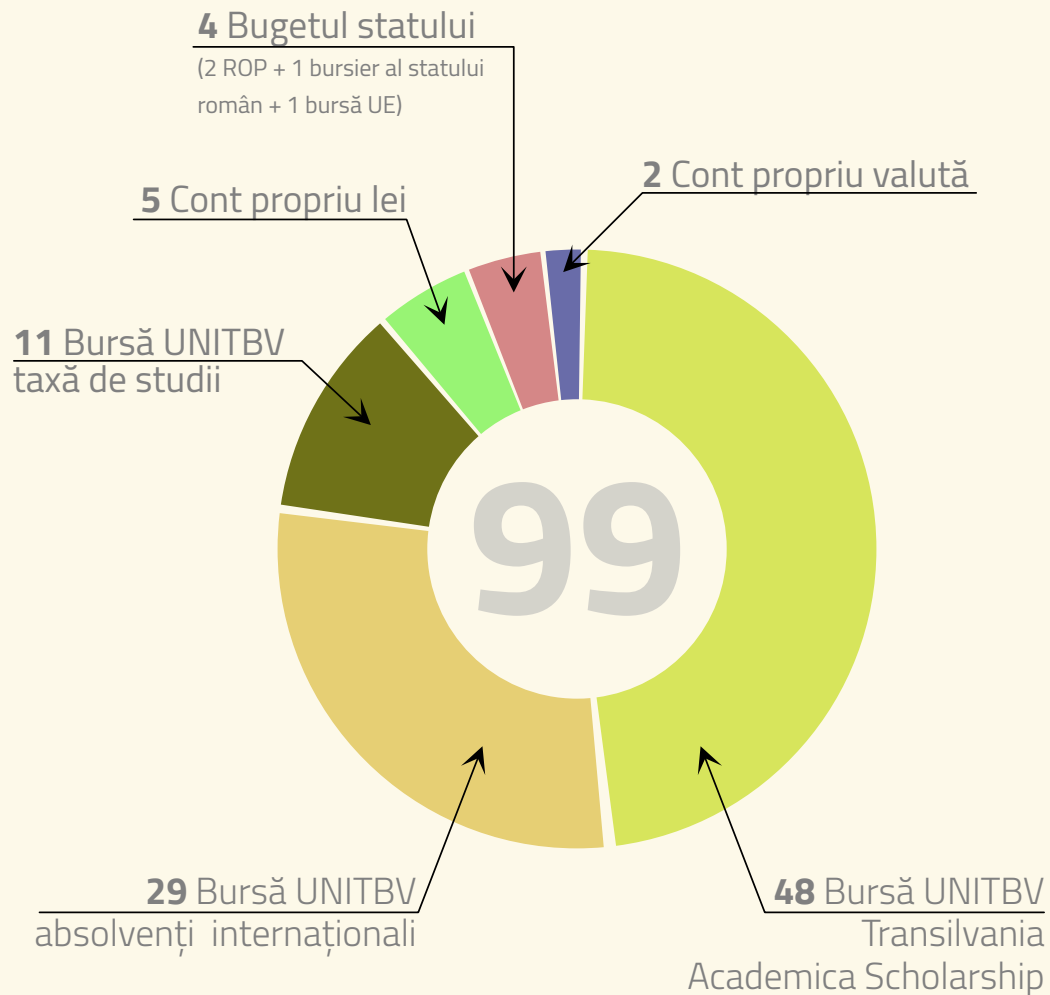
Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Nr. doctoranzi	Forma de finanțare		
			Buget*	Cu taxă**	Bursier UNITBV***
1	Calculatoare și tehnologia informației	7			7
2	Filologie	4		1	3
3	Finanțe	7		1	6
4	Informatică				
5	Ingineria autovehiculelor	1		1	
6	Ingineria materialelor	1			1
7	Ingineria mediului				
8	Ingineria sistemelor				
9	Inginerie civilă și instalații	4			4
10	Inginerie electrică	5			5
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	11	1		10
12	Inginerie forestieră	2			2
13	Inginerie industrială	3	1		2
14	Inginerie mecanică	2		1	1
15	Inginerie și management	2			2
16	Management				
17	Marketing	7			7
18	Matematică				
19	Mecatronică și robotică	2			2
20	Medicină	17		2	15
21	Muzică	4		1	3
22	Silvicultură	18			18
23	Sociologie	2	2		
24	Știința sportului și educației fizice				
		<b>99</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>88</b>

\*ROP+Bursier al statului român+Grant UE

\*\*Cont propriu lei+cont propriu valută

\*\*\*Bursă TAS+Absolvent internațional+ Bursă taxă studii, inclusiv CHORAL

## Sursa de finanțare a doctoranzilor internaționali



## Acorduri de cotutelă pentru doctoranzi UNITBV:



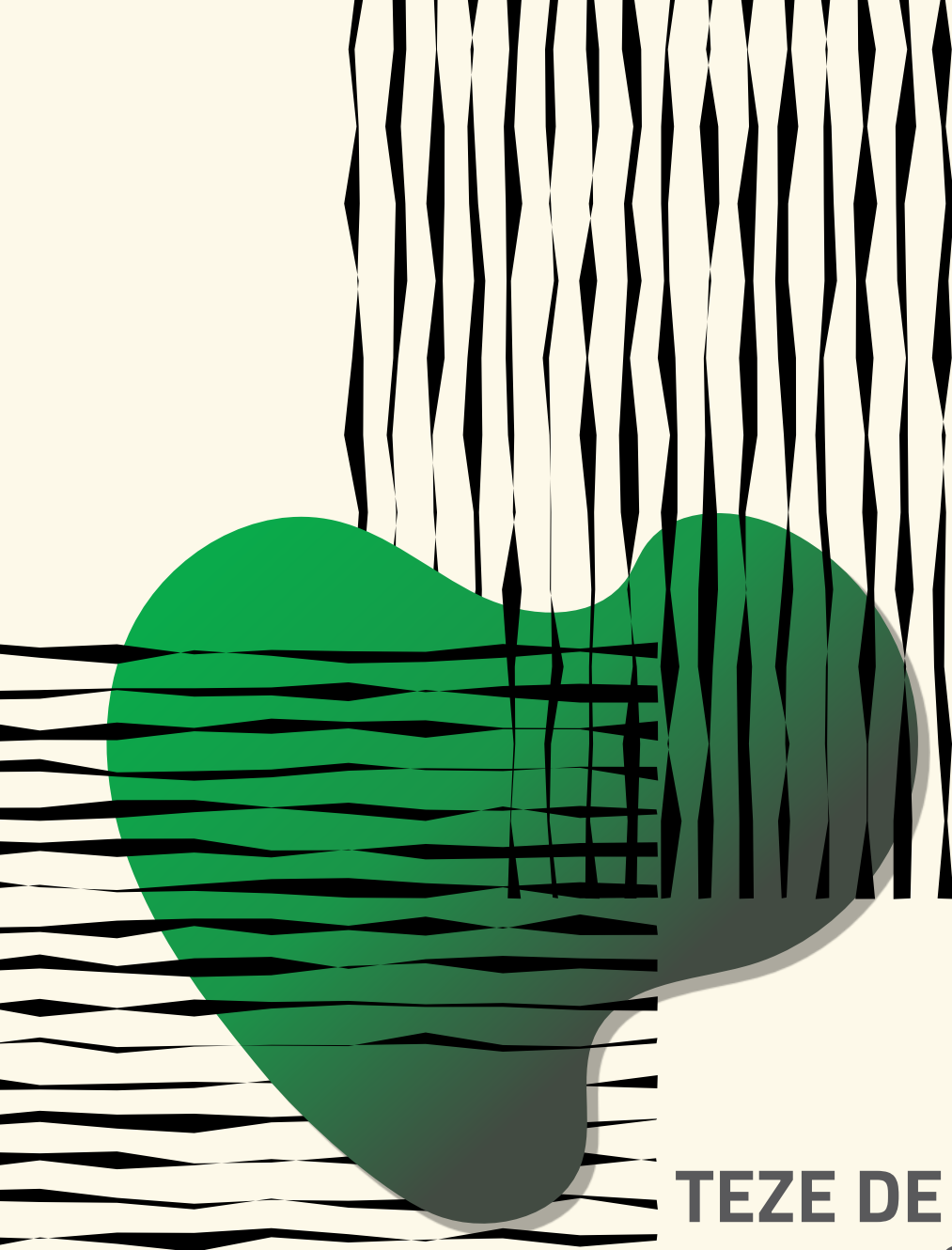
cotutele naționale: **5**



cotutele internaționale: **12**  
(din care 2 în cadrul proiectului  
CHORAL al Alianței UNITA)

## Acorduri de cotutelă pentru doctoranzi înmatriculați în alte universități:

- acorduri de cotutelă națională (încheiate în perioada: 11.05.2023-04.09.2025): **13**



**TEZE DE DOCTORAT  
SUSȚINUTE**

În anul universitar 2024-2025 au fost finalizate și susținute **30** teze de doctorat.

- Teze de doctorat redactate și/ sau susținute în limba română: **20**
- Teze de doctorat redactate și/ sau susținute în limbi străine: **10** (33.33%)

NR.	DOMENIUL DE DOCTORAT	TOTAL	RO	EN	FR
1	Calculatoare și tehnologia informației	1		1	
2	Filologie	1			1
3	Finanțe	2	1	1	
4	Informatică				
5	Ingineria autovehiculelor				
6	Ingineria materialelor				
7	Ingineria mediului				
8	Ingineria sistemelor				
9	Inginerie civilă și instalații	1	1		
10	Inginerie electrică	1	1		
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	2		2	
12	Inginerie forestieră	1	1		
13	Inginerie industrială	2	2		
14	Inginerie mecanică	4	3	1	
15	Inginerie și management	2	2		
16	Management				
17	Matematică	3	1	2	
18	Mecatronică și robotică				
19	Medicină	2	2		
20	Muzică	1	1		
21	Silvicultură	6	4	2	
22	Sociologie				
23	Știința sportului și educației fizice	1	1		
		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

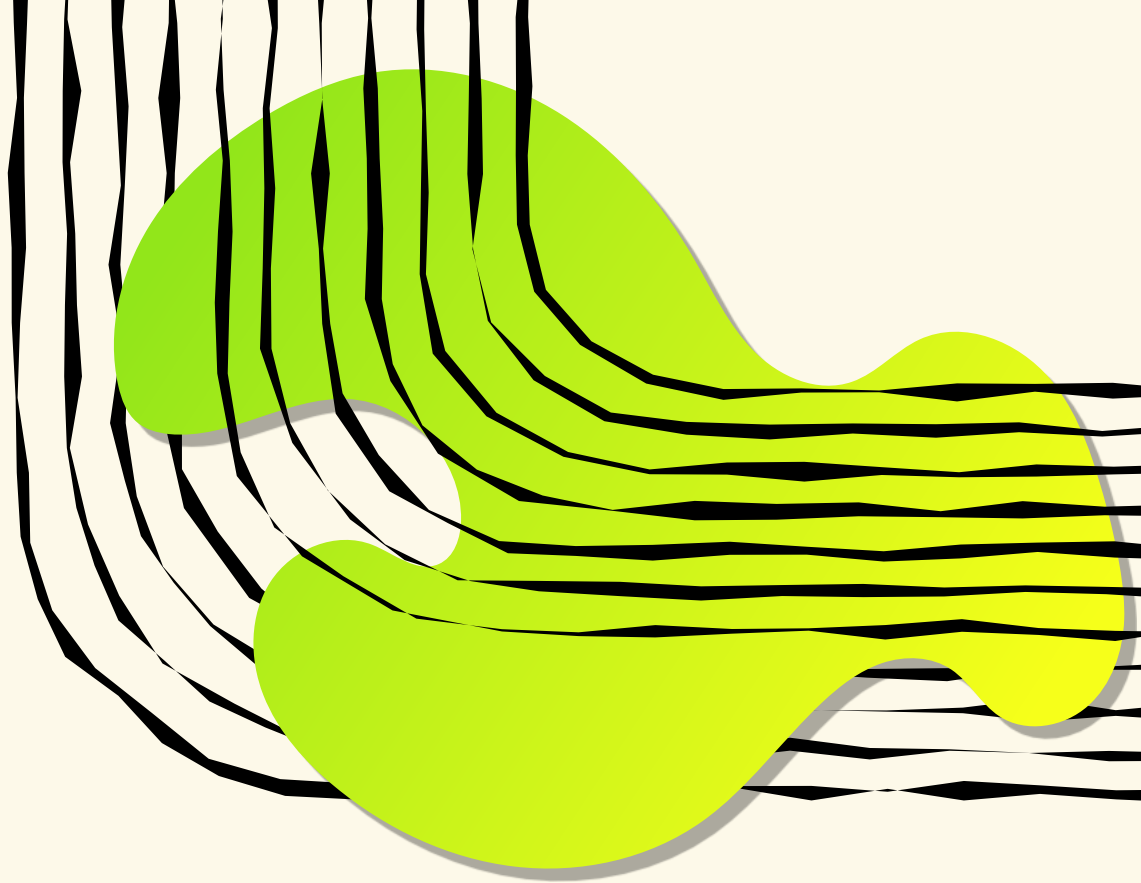
TITLUL TEZEI	NUMELE DOCTORANDULUI	NUMELE CONDUCĂTORULUI	DOMENIUL DE DOCTORAT
VARIABILITATEA FENOTIPICĂ A FAGULUI DE-A LUNGUL UNUI PROFIL ALTITUDINAL	CIOCÎRLAN Mihnea-Ioan-Cezar	CURTU Alexandru Lucian	Silvicultură
CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚELOR ÎN SCHIUL ALPİN PRIN SIMULARE ȘI ANALIZĂ VIDEO A ANTRENAMENTELOR	CĂȚANĂ (BRUS) Denisa-Iulia	ENOIU Răzvan Sandu	Știința sportului și educației fizice
INOVAREA ȘI DEZVOLȚAREA ECONOMICĂ REGIONALĂ PRIN FINANȚĂRI ȘI FACILITĂȚI PENTRU ÎNTREPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII	STELEA Nicoleta	CALEFARIU Gavrilă	Inginerie și management
REMOTE SENSING DATA ANALYSIS FOR EARTH OBSERVATION APPLICATIONS *	MARANDSKIY Kamal	IVANOVICI Mihai DEL FRATE Fabio	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
LA QUALITÉ DU PRODUIT SÉMANTIQUE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA TRADUCTION DES TEXTES DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE **	GHIȚĂ Andreea	MATEI Alexandru BERBINSKI Sonia	Filologie
CYBER SECURITY CHALLENGES FOR IOT-BASED SMART RENEWABLE ENERGY NETWORKS *	REKERHO Alexandre	COTFAS Daniel Tudor	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
CERCETĂRI PRIVIND COMPORTAMENTUL LA USCARE AL CHERESTELEI DIN LEMN DE CER (QUERCUS CERRIS L.)	DEACONU Iulia-Teodora	CÂMPEAN Mihaela	Inginerie forestieră
CONTRIBUȚII LA CREȘTEREA EFICIENȚEI COLĂCȚOARELOR SOLARE	VĂRDARU Gheorghe Alexandru	HUMINIC Gabriela	Inginerie mecanică
IMPLICAȚII STRATEGICE ALE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ASUPRA OPTIMIZĂRII SISTEMELOR LOGISTICE	TOTH Zsolt	BOȘCOIANU Mircea	Inginerie și management
CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA CĂMERELOR FOTOGRAFICE (PHOTO TRAP CAMERA) ÎN ESTIMAREA MĂRIMII POPULAȚIILOR DE MAMIFERE MARI	MIREA Ion	IONESCU Ovidiu	Silvicultură
ASPECTE PRIVIND ECOLOGIA CERBULUI LOPĂȚAR ÎN CÂMPIA DE VEST A ROMÂNIEI	POPOVICI Dan Cornel	IONESCU Ovidiu	Silvicultură
UNGULATE BROWSING IN OAK STANDS IN WESTERN ROMANIA AND UNGULATE DYNAMICS IN EUROPE *	HĂRDĂLĂU Darius George	IONESCU Ovidiu	Silvicultură
DETERMINANTS OF THE PUBLIC DEBT IN THE EUROPEAN UNION COUNTRIES AND ITS SUSTAINABILITY AMID THE ECONOMIC CRISIS *	EL-NASER Asmaa	DINCĂ Gheorghiza	Finanțe

INSTRUMENTE MODERNE DE ANALIZĂ A RELATIEI DINTRE SENTIMENTELE PIETEI DE CAPITAL ȘI COMPORTAMENTUL ÎNVEȘTITORILOR	ȚĂBĂRĂ Genia Iulia	DINCĂ Gheorghita	Finanțe
ELEMENTE DE DANS ÎN CREAȚIA LUI J. S. BACH	BERCU Alina Elena	DRĂGULIN Stela	Muzică
ADDRESSING CYBERSECURITY CONCERNS IN VIRTUAL REALITY APPLICATIONS *	ACHEAMPONG Rebecca	POPOVICI Dorin Mircea	Calculatoare și tehnologia informației
LIGHTWEIGHT STRUCTURES FOR BALLISTIC PROTECTION *	JITARAȘU Octavian	LACHE Simona	Inginerie mecanică
CONTRIBUTIONS TO CONSTRUCTIVE APPROXIMATION THEORY *	VASIAN Bianca Ioana	PĂLTĂNEA Radu	Matematică
STUDIES ON POSITIVE LINEAR OPERATORS *	GAROIU Ștefan Lucian	PĂLTĂNEA Radu	Matematică
CONTRIBUȚII LA OPTIMIZAREA ENERGETICĂ A MOTOARELOR TERMICE	MAZILU Adrian Ștefan	SANDU Veneția	Inginerie mecanică
MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ DIN SISTEMUL URBAN DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ	COJANU Vlad	HELEREA Elena	Inginerie electrică
GENERALIZĂRI ALE MEDIILOR TERMOELASTICE	FUDULU Iana Mihaela	MARIN Marin	Matematică
CARACTERISTICI STRUCTURALE ȘI AUXOLOGICE ALE ARBORETELOR DE PIN INSTALATE PE TERENURILE DEGRADATE SIN SUBCARPAȚII DE CURBURĂ ȘI EVALUAREA UNOR INDICĂTORI DE NATURĂ FIZICO-MECANICĂ AI LEMNULUI	TUDOR Ciprian	BADEA Nicolae Ovidiu	Silvicultură
ROLUL PRECONDITIONĂRII ÎSCHEMICE LA PACIENȚII SUPUȘI REVAȘCULARIZĂRII CHIRURGICALE	LUCA Cezar Dumitrel	ȚÎNȚ Diana	Medicină
DISFUNȚIA ENDOTELIALĂ ȘI MODIFICĂRILE TONSULUI AUTONOM LA PACIENȚII CU BOALĂ CARDIACĂ ÎSCHEMICĂ	CRÎȘAN (BOIERIU) Alexandra Maria	ȚÎNȚ Diana	Medicină
EVALUAREA RISCURILOR ERGONOMICE SPECIFICE DOMENIULUI INDUSTRIAL	ISPĂȘOIU Adrian	MILOȘAN Ioan	Inginerie industrială
MONITORIZAREA ȘI OPTIMIZAREA PARAMETRIILOR PROCESELOR DE MICROPERFORARE CU LASER ȘI SUDURĂ PENTRU ASIGURAREA FUNCȚIONALITĂȚII NOMINALE A AIRBAGULUI	RUSU Alexandru	DUMITRAȘCU Adela-Eliza	Inginerie industrială
MODELAREA NUMERICĂ A TERENULUI PENTRU COMBATAREA ÎNUNDAȚIILOR DIN ZONA DOBROGEI DE NORD	CERNEAGĂ Constantin	MAFTEI Carmen-Elena	Inginerie civilă și instalații

APPLICATION OF DEEP LEARNING AND COMPUTER VISION TECHNIQUES FOR POSTURAL CLASSIFICATION OF FOREST OPERATIONS USING THE OWAS METHOD *	FORKUO Gabriel Osei	BORZ Stelian- Alexandru	Silvicultură
CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND MONITORIZAREA FUNCȚIEI VIZUALE	LAZĂR Alexandra- Maria	BARITZ Mihaela- Ioana	Inginerie mecanică

Teze de doctorat redactate și/sau susținute în \*engleză/\*\*franceză





**PUBLICAȚII  
WEB OF SCIENCE**

În 2025, doctoranzii au publicat **208** articole și reviews indexate WoS (o creștere cu 62% față de anul 2024), astfel:

- **172** articole și reviews – doctoranzi și conducători de doctorat, în calitate de coautori;\*
- **31** articole și reviews – doctoranzi cu alți coautori;
- **5** articole – doctoranzi ca unic autor.

DOMENIUL DE DOCTORAT	NR. ARTICOLE ȘI REVIEWS (DOCTORANZI CU CONDUCĂTORII DE DOCTORANT)	NR. ARTICOLE ȘI REVIEWS (DOCTORANZI CA AUTOR UNIC SAU CU ALȚI COAUTORI)
Calculatoare și tehnologia informației	8	1
Filologie	1	1
Finanțe	13	3
Informatică	1	
Ingineria autovehiculelor		
Ingineria materialelor	3	
Ingineria mediului		
Ingineria sistemelor	1	
Inginerie civilă și instalații	1	5
Inginerie electrică	2	
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	14	
Inginerie forestieră	7	1
Inginerie industrială	12	
Inginerie mecanică	9	1
Inginerie și management	6	2
Management		
Marketing	4	
Matematică	12	4
Mecatronică și robotică	1	
Medicină	45	8
Muzică	7	3
Silvicultură	39	6
Sociologie	3	1
Știința sportului și educației fizice	4	

\*Publicațiile cu autori din mai multe domenii de doctorat sunt incluse în statistica fiecărui domeniu.

În 2025, conducătorii de doctorat au publicat **569** articole și reviews indexate WoS (o creștere cu 46% față de anul 2024)

DOMENIUL DE DOCTORAT	NR. TOTAL CONDUCAȚORI (1 OCTOMBRIE)	NR. CONDUCAȚORI CU ARTICOLE SI REVIEWS WOS	NR. ARTICOLE ȘI REVIEWS WOŠ PE DOMENII DE DOCTORAT*
Calculatoare și tehnologia informației	5	4	11
Filologie	11	4	6
Finanțe	5	4	15
Informatică	5	4	15
Ingineria autovehiculelor	5	3	6
Ingineria materialelor	16	9	21
Ingineria mediului	4	4	4
Ingineria sistemelor	3	2	2
Inginerie civilă și instalații	4	2	23
Inginerie electrică	6	2	2
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	7	7	27
Inginerie forestieră	8	6	17
Inginerie industrială	17	12	29
Inginerie mecanică	36	20	48
Inginerie și management	9	4	13
Management	3	2	3
Marketing	9	8	12
Matematică	7	6	143
Mecatronică și robotică	3	1	1
Medicină	21	16	95
Muzică	6	4	12
Silvicultură	23	17	70
Sociologie	4	4	8
Știința sportului și educației fizice	5	4	23
	<b>222</b>	<b>149</b>	<b>606</b>

\*Publicațiile cu autori din mai multe domenii de doctorat sunt incluse în statistica fiecărui domeniu.

## Lista articolelor și reviews indexate în Web of Science publicate de doctoranzi

Nr. crt.	Titlu articol	Revista de publicare	Factor de impact 2025	Nr. total de autori	Nr. de autori UNITBV
1	Recycling waste materials in construction: Mechanical properties and predictive modeling of Waste-Derived cement substitutes	WASTE MANAGEMENT BULLETIN	0,000	1	1
2	Marble Powder as a Sustainable Cement Replacement: A Review of Mechanical Properties	SUSTAINABILITY	3,300	2	2
3	The Effectiveness of Different Additives on Concrete's Freeze-Thaw Durability: A Review	MATERIALS	3,200	2	2
4	Predicting mechanical properties of marble powder concrete using artificial neural networks and blockchain-rock for sustainable construction	FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT	2,700	2	2
5	The invariant measure for an at most countable topological generalized iterated function system	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	1,200	1	1
6	Balancing usability, user experience, security and privacy in XR systems: a multidimensional approach	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY	3,200	6	5
7	A Cybersecurity Risk Assessment for Enhanced Security in Virtual Reality	INFORMATION	2,900	5	5
8	Enhancing Security and Authenticity in Immersive Environments	INFORMATION	2,900	5	5
9	Assessment of Urban and Peri-Urban Green Infrastructure Patterns Using Morphological Spatial Pattern Analysis and Satellite Imagery: Case Studies of Brasov and Oradea, Romania	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	5,300	4	2
10	The Role of the Industrial IoT in Advancing Electric Vehicle Technology: A Review	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	4	4
11	Neuropsychiatric Symptoms and Use of Psychotropics in the Last Week of Life in Patients with Advanced Cancer	BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE	0,500	3	2
12	Healthcare Providers' Perspectives on the Communication Challenges When Discussing Palliative Sedation: A Qualitative Study Across Eight European Countries	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2,900	13	2
13	Patterns for End-of-Life Care of Patients With Advanced Cancer: An Integrative Review	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	6	5
14	Surface Quality of CNC Face-Milled Maple ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ) and Oak ( <i>Quercus robur</i> ) Using Two End-Mill Tool Types and Varying Processing Parameters	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	3	3
15	Some Fixed Point Theorems in the Framework of F-metric Spaces	FIXED POINT THEORY	1,100	1	1
16	On the fractal operator of a mixed possibly infinite iterated function system	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS	1,600	3	2

17	Covers of Fractal Interpolation Surfaces with Finite Families of Octahedrons	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	1,200	2	2
18	The Canonical Projection Associated with a Mixed Possibly Infinite Iterated Function System	RESULTS IN MATHEMATICS	1,200	3	2
19	On the range of fractal interpolation functions	RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO	0,900	3	2
20	Perspectives on Integrating Risk Management and Sustainability for Financial Performance: A Systematic Literature Review	SUSTAINABILITY	3,300	3	3
21	Enhancing Roundabout Efficiency Through Autonomous Vehicle Coordination	VEHICLES	2,200	3	2
22	Sustainability Reporting and Environmental Responsibility: The Case of Romania	ADMINISTRATIVE SCIENCES	3,400	5	4
23	Population Dynamics and Reintroduction Strategies for the Alpine Marmot in Romania	ANIMALS	2,700	6	3
24	DACIA5: a Sentinel-1 and Sentinel-2 dataset for agricultural crop identification applications	BIG EARTH DATA	3,800	18	13
25	Smart 3D-printed facades: a review of innovations, materials, and sustainable performance	FRONTIERS IN SUSTAINABLE CITIES	2,100	7	6
26	A Systematic Review of Reporting Adverse Effects Associated With Transcranial Direct Current Stimulation in Chronic Pain	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	2	2
27	Hybrid Salp Swarm-Gaining And Sharing Knowledge (Ssa-Gsk) Metaheuristic Algorithm For Extracting Photovoltaic Cell Parameters	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	0,900	4	4
28	Testing the Radial Increment and Climate-Growth Relationship Between Swiss Stone Pine European Provenances in the Romanian Carpathians	FORESTS	2,500	3	1
29	The Role of CT Perfusion in the Evaluation and Management of Acute Ischemic Stroke-A Systematic Review	LIFE-BASEL	3,400	6	2
30	Intra- and inter-rater reliability in log volume estimation based on LiDAR data and shape reconstruction algorithms: a case study on poplar logs	FRONTIERS IN REMOTE SENSING	3,700	2	2
31	Accuracy of a Novel Smartphone-Based Log Measurement App in the Prototyping Phase	SENSORS	3,500	5	3
32	Sustainable Strategies to Reduce Logistics Costs Based on Cross-Docking-The Case of Emerging European Markets	SUSTAINABILITY	3,300	3	3
33	Detection of Adulteration and Contaminants in Raw Milk from Small-Scale Farms in Transylvania Using Advanced Analytical Techniques	BULLETIN OF UNI. OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	0,300	6	5
34	OptiPath: A Multidimensional Educational Platform for Enhancing Technical Skills in Alpine Skiing	REVISTA ROMANEASCA PENTRU EDUCATIE MULTIDIMENSIONALA	0,400	2	2
35	Uncovering Emotional and Identity-Driven Dimensions of Entertainment Consumption in a Transitional Digital Culture	BEHAVIORAL SCIENCES	2,500	6	6

36	Cyber, Geopolitical, and Financial Risks in Rare Earth Markets: Drivers of Market Volatility	RISKS	1,500	3	3
37	Assessing and Mapping Forest Fire Vulnerability in Romania Using Maximum Entropy and eXtreme Gradient Boosting	FORESTS	2,500	8	2
38	Influence of 3D Printing Parameters on the Mechanical Properties for Numerical Simulation of the Poly (Lactic Acid)	POLYMERS	4,900	4	4
39	Nursing Mental Health Issues: Prospective Pathways Forward from a Comprehensive Review of Impacts Before and Throughout COVID19	REVISTA ROMANEASCA PENTRU EDUCATIE MULTIDIMENSIONALA	0,400	6	5
40	Improving the Mental Health of Nursing Staff Seen from the Perspective of Staff a Preliminary Study	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	7	5
41	Medical Brain Drain in Albania: Migration Attitudes Among Medical and Nursing Students	NURSING REPORTS	2,000	8	5
42	Beyond the Pandemic: Mental Health and Eight Dimensions of Wellness Among Nurses in Two Regional Hospitals in Albania	HEALTHCARE	2,700	6	5
43	Barriers to Effective Self-Care Among Newly Diagnosed Patients With Type 2 Diabetes: A Real-life Experience From a Developing Country	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	7	5
44	Advancements in Sonication-Based Extraction Techniques for Ovarian Follicular Fluid Analysis: Implications for Infertility Diagnostics and Assisted Reproductive Technologies	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	4,900	8	2
45	Compact spacelike submanifolds in non-negatively curved pseudo-Riemannian space forms	PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA	0,500	4	2
46	Geometry of the statistical spacelike hypersurfaces of the GRW spacetimes	FILOMAT	0,900	6	2
47	Genetic diversity and fine-scale spatial genetic structure of European beech populations along an elevational gradient	HEREDITY	3,900	11	3
48	Wood Loss in the Felling and Cross-Cutting of Trees from Spruce Stands Affected by Windthrow in the Curvature Carpathians	FORESTS	2,500	2	2
49	Implementing Acute Stroke Services in Sub-Saharan Africa: Steps, Progress, and Perspectives from the Tanzania Stroke Project	CEREBROVASCULAR DISEASES EXTRA	2,100	46	1
50	Developing a Sustainable Cultural Brand for Tourist Cities: Insights from Cultural Managers and the Gen Z Community in Brasov, Romania	SUSTAINABILITY	3,300	2	2
51	Socio-Economic Drivers of Ecosystem Service Recognition in Kakamega Forest, Kenya	FORESTS	2,500	8	7
52	Exploring Perceptions and Experiences of Patients Undergoing Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) for Depression and Adjustment Disorder in Romanian Private Practices	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	5	4
53	National And Modern in the Music of Serbian Composers from the First Half of the 20TH Century	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2

54	Sulbactam-Durlobactam for Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii-calcoaceticus Complex Infections	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	5	2
55	Parameter Extraction of Photovoltaic Cells and Panels Using a PID-Based Metaheuristic Algorithm	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	4	3
56	Smart Design and Deployment of Standalone PV System in Mountain Area in Romania	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	4,200	3	3
57	Advancements in buildings integration of the photovoltaic cells and thermoelectric modules	ENERGY STRATEGY REVIEWS	9,900	5	5
58	Polyunsaturated Fatty Acids Improved Long Term Prognosis by Reducing Oxidative Stress, Inflammation, and Endothelial Dysfunction in Acute Coronary Syndromes	MARINE DRUGS	5,400	8	7
59	Endothelial Dysfunction and Oxidative Stress in Patients with Severe Coronary Artery Disease: Does Diabetes Play a Contributing Role?	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	5	5
60	Flow Mediated Dilation and Its Correlation with Coronary and Systemic Atherosclerosis in Patients Scheduled for Surgical Myocardial Revascularization	RESEARCH REPORTS IN CLINICAL CARDIOLOGY	0,500	3	3
61	From Barthel-Randers-Kropina Geometries to the Accelerating Universe: A Brief Review of Recent Advances in Finslerian Cosmology	UNIVERSE	2,600	7	1
62	Educational Approach to Testing with New Technology in Junior Javelin Throwing	REVISTA ROMANEASCA PENTRU EDUCATIE MULTIDIMENSIONALA	0,400	3	3
63	Stylistic-Interpretative Aspects In The Musical Repertoire Specific To Baroque Vocal Singing	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2
64	Representations of Divinity Among Romanian Senior Students in Orthodox Theology Vocational High School	RELIGIONS	0,600	2	2
65	Sleep Disturbances and Pain Subtypes in Parkinson's Disease	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	4	4
66	Integrative Phenotyping of Knee Osteoarthritis: Linking WOMAC Cut-Offs, Kellgren-Lawrence Grades, and Cluster Analysis for Personalized Care	LIFE-BASEL	3,400	8	7
67	Crisis as a Catalyst: Difference-in-Differences Evidence on Digital Public Service Transformation in the European Union	ADMINISTRATIVE SCIENCES	3,400	3	2
68	Renewable Energy Transitions in the EU: A Comparative Panel Data Perspective	ENERGIES	3,200	3	3
69	The Role of Climate-Oriented Funding in Advancing Renewable Energy Transition Across the EU	ENERGIES	3,200	3	3
70	Perceptions of Corruption, Inequality, and the Fragility of Prosperity in Europe	ECONOMIES	2,100	2	2
71	Estimating the Impact of ESG on Financial Forecast Predictability Using Machine Learning Models	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCIAL STUDIES	2,200	3	3
72	Evolution and Key Differences in Maturity Models for Industrial Digital Transformation: Focus on Industry 4.0 and 5.0	SUSTAINABILITY	3,300	3	2
73	Mechatronic System for Maintaining the Homogeneity of Injectable Drugs in Syringe Pumps	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	2	2

74	Harpichord Or Piano? Development Of Bach's Italian Concerto Bwv 971 Performance In Modern Musical Practice	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2
75	Mixing Techniques: Between Technical Precision And Artistic Intent	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2
76	Wood measurement at the factory gate: a comparison study to evaluate the accuracy of a state-of-the-art digital truckload measurement system	ANNALS OF FOREST RESEARCH	2,900	2	2
77	Investigating the Determinants of Public Debt Sustainability for European Union Countries	SCIENTIFIC ANNALS OF ECONOMICS AND BUSINESS	0,800	3	3
78	Investing decisions and life satisfaction for the elderly investors	COGENT ECONOMICS & FINANCE	2,500	2	2
79	Dynamics And Determinants Of Stock Liquidity In European Equity Markets	ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING	1,000	2	2
80	Assessing the Impact of Motor and Coordinative Skills on Vaulting Performance in Junior Gymnasts	REVISTA ROMANEASCA PENTRU EDUCATIE MULTIDIMENSIONALA	0,400	3	3
81	Trophic Interactions Are Key to Understanding the Effects of Global Change on the Distribution and Functional Role of the Brown Bear	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	12,000	87	4
82	Comparing Blind Image Quality Metrics for Reliable Image Assessment	IEEE ACCESS	3,600	4	4
83	Detecting Severity and Extent of Soil Disturbance in Forest Operations Using Mobile LiDAR Technology	CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING	2,100	3	2
84	Postural Classification by Image Embedding and Transfer Learning: An Example of Using the OWAS Method in Motor-Manual Work to Automate the Process and Save Resources	FORESTS	2,500	4	3
85	Human and Machine Reliability in Postural Assessment of Forest Operations by OWAS Method: Level of Agreement and Time Resources	FORESTS	2,500	5	3
86	Informal economy and environmental degradation in developing countries: the conditioning role of institutional quality	FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE	3,700	8	1
87	Investments in the green transition and their impact on economic growth and competitiveness in the European Union	OECONOMIA COPERNICANA	10,800	6	1
88	A Mysterious Forgotten Instrument: The Violoncello Da Spalla, A Cello For Violinists	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	1	1
89	Advances in the Detection and Management of Organophosphate Poisoning	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	4	4
90	Moisture Behaviour of Glulam Made from Mixed Species	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	6	6
91	Optimal tuning of PID controllers focused on energy efficiency in a multivariable and coupled system. Case study: An AHU in the biopharmaceutical industry	APPLIED THERMAL ENGINEERING	6,900	6	4

92	A Voronovskaya type theorem associated to geometric series of Bernstein- Durrmeyer operators	CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS	1,100	1	1
93	Sustainability of Supply Chains Through Digitalization: A Study on the Romanian Restaurant Industry	SUSTAINABILITY	3,300	4	4
94	Original Personalized Reconstruction Method for Certain Large Tumors of the Lower Lip (Not Including Oral Commissures)	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	10	9
95	Inverse RL Scene Dynamics Learning for Nonlinear Predictive Control in Autonomous Vehicles	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	8,900	2	2
96	Study of plane boundary value problems in the asymmetric elasticity theory	CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS	2,200	3	3
97	Insights in Managing Ungulates Population and Forest Sustainability in Romania	DIVERSITY-BASEL	2,100	8	6
98	Bite by Bite: How Ungulate Browsing Shapes North America's Forest Future	FORESTS	2,500	8	3
99	Blunt Renal Trauma: A 6-Year Retrospective Review in a Single Institution	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	7	7
100	Optimization of Pulsed Laser Cladding for Reconditioning of Ni-Al-Bronze (NAB) Marine Propeller	MATERIALS	3,200	5	5
101	The Harpsichord As An Aesthetic Legacy Of Beethovens Early Piano Sonatas	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2
102	The Ecological Impacts and Modeling of the Beaver Dam Distribution: A Study on Habitat Characteristics and Environmental Factors in Romania	ECOLOGIES	1,900	7	3
103	Spatial Forecasting and Social Acceptance of Human-Wildlife Conflicts Involving Semi-Aquatic Species in Romania	DIVERSITY-BASEL	2,100	7	2
104	Tracking population trends: Insights from deer hunting harvests in the Baltics, Central, and Eastern Europe	CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL	1,000	8	5
105	Polypharmacy Intervention Studies in Older Adults: Challenges in Proving Benefits in Hard Clinical Outcomes	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	4	3
106	Integration of ANN and RSM to Optimize the Sawing Process of Wood by Circular Saw Blades	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	4	4
107	A Risk Assessment Method for Narrow Spaces with Low Height	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	5	5
108	Improving National Forest Mapping in Romania Using Machine Learning and Sentinel-2 Multispectral Imagery	REMOTE SENSING	4,100	4	4
109	Self-Care Behaviors, Health Indicators, and Quality of Life: A Comprehensive Study in Newly Diagnosed Type 2 Diabetes Patients	NURSING REPORTS	2,000	6	5
110	Safety and Efficacy of Telemedicine for Patients With Advanced Cancer in the Outpatient Setting: Lessons Learned From a Pilot Trial	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	3	2
111	HPV vaccine-related myths encountered in Romanian clinical practice: a cross-sectional survey of family doctors	GERMS	1,700	19	1

112	Therapeutic Advances in Rectal Cancer	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	5	5
113	A literature review of influenza chemoprophylaxis and treatment in children	GERMS	1,700	5	5
114	Pneumatically Actuated Rehabilitation Equipment for the Sagittal and Frontal Plane Movements of the Neck Joint	TECHNOLOGIES	3,600	3	3
115	A spatial decay estimates for a thermoelastic Cosserat body without energy dissipation	JOURNAL OF COMPUTATIONAL APPLIED MECHANICS	1,800	4	3
116	A study of a thermoelastic body possessing microtemperatures	CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS	2,200	5	3
117	3D Generative Techniques and Visualization: A Brief Survey	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COM. & CONTROL	1,900	2	2
118	Single-Center Comparative Evaluation of Freehand Transperineal and Transrectal Prostate Biopsy Techniques Performed Under Local Anesthesia	DIAGNOSTICS	3,300	12	7
119	The Impact of Ureteral Stent Indwelling Duration on Encrustation Degree and Extraction Difficulty: A Retrospective Study	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2,900	10	5
120	White matter quantitative anomalies and clinical outcome in drug-resistant epilepsies	PSYCHORADIOLOGY	2,900	5	1
121	Therapeutic Advances in Drug-Resistant Epilepsy	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	4	2
122	Properties of Insulation-Type Green Composite Panels Manufactured from Recycled Cardboard	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	4	3
123	Properties of Green Foam-Type Composites Made from Recycled Paper and Cardboard	RECYCLING	4,600	6	6
124	Sustainable Thermal and Acoustic Insulating Panels from Recycled Cardboard	BIORESOURCES	1,600	4	4
125	Performance of Carbon Fiber-Reinforced Date Palm Midrib Composites	FIBERS	3,900	6	6
126	T-relational Generalized Iterated Function Systems	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	5,600	3	2
127	Luigi Nono's Il Canto Sospeso - A Modern Representation Of Sacrifice	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	1
128	Pediatric Pleural Effusion and Pneumococcal Vaccination Trends in the Pre- and Post-COVID Era: A Single-Centre Retrospective Study	CHILDREN-BASEL	2,100	8	4
129	A Comparative Analysis of UAV LiDAR and Mobile Laser Scanning for Tree Height and DBH Estimation in a Structurally Complex, Mixed-Species Natural Forest	FORESTS	2,500	5	5
130	Development of Novel Predictive Scores for Obstetrical Risk Stratification in Adolescent Pregnancies: A Retrospective Study	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2,900	6	6
131	Hybrid Topology Optimization of a Concrete Structure via Finite Element Analysis and Deep Learning Surrogates	CIVILENG	2,000	4	4

132	Accuracy and time efficiency of a new app developed to source and map single tree data: A comparison to state-of-art LiDAR data collectors in terms of basal area estimates	ECOLOGICAL INFORMATICS	7,300	4	2
133	Predictive modelling of concrete tensile strength using ANN and Supplementary Cementitious Materials (SCMs)	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	8,000	2	2
134	Control of a Single-Phase Islanded Microgrid Based on Virtual Oscillator Control Enhanced With Power Limitation and Robust Distributed Secondary Control	IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY	4,300	2	2
135	Monitoring And Control Software For A Standalone House Supply System	REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE	1,100	3	3
136	Ethical Dilemmas and Legal Responsibilities in Patient Care: An Analysis of Hospital Safety	HEALTHCARE	2,700	3	3
137	Wave propagation in dipolar thermoelastic bodies with hyperbolic two-temperature effects: a modified Green-Lindsay approach	BOUNDARY VALUE PROBLEMS	1,700	2	2
138	Island Pedicle Flaps as a Suitable Method of Treatment in the Defects of the Non-Weight-Bearing Part of the Heel	SURGICAL TECHNIQUES DEVELOPMENT	0,300	6	5
139	Assessing and bridging the gap in vaccinology education: insights from Romanian medical universities	BMC MEDICAL EDUCATION	3,200	6	4
140	Intelligent Biosensors Based on Hyaluronic Acid Hydrogels for Monitoring Chronic Wound Healing with the Involvement of Artificial Intelligence	BIOSENSORS-BASEL	5,600	5	4
141	Enhancing forest inventory via a videogrammetry approach for robust 3D reconstruction: A study using Insta 360 Pro 2	ECOLOGICAL INFORMATICS	7,300	7	2
142	Morphological evolution and land cover changes in the Mures River riparian area over a century of anthropogenic pressure	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	3,000	3	3
143	Lean And Sustainable Manufacturing In Aggregate Production: A Case Study	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	3	3
144	Reimagining Education for Growth: Linking Lifelong Learning, Inclusion, and Public Investment to Economic Performance in the European Union	EDUCATION SCIENCES	2,600	3	1
145	Ecosystem services values for local people in participatory forestry context: The case of karura urban forest reserve	TREES FORESTS AND PEOPLE	2,900	5	5
146	Local community perceptions on ecosystem services utilisation-implications for sustainable management of Kakamega Forest in Kenya	AGROFORESTRY SYSTEMS	2,200	8	6
147	Assessing spatial dynamics of GEDI biomass prediction in managed versus unmanaged tropical forest ecosystems in Kenya	ANNALS OF FOREST RESEARCH	2,900	5	5
148	Unlocking pathways to livelihood improvement through valuation of ecosystem services in Kakamega Forest, Kenya	TREES FORESTS AND PEOPLE	2,900	6	4
149	Balancing conservation and community needs: challenges, threats, and socioeconomic disparities in Kakamega Forest, Kenya	FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE	3,200	8	6

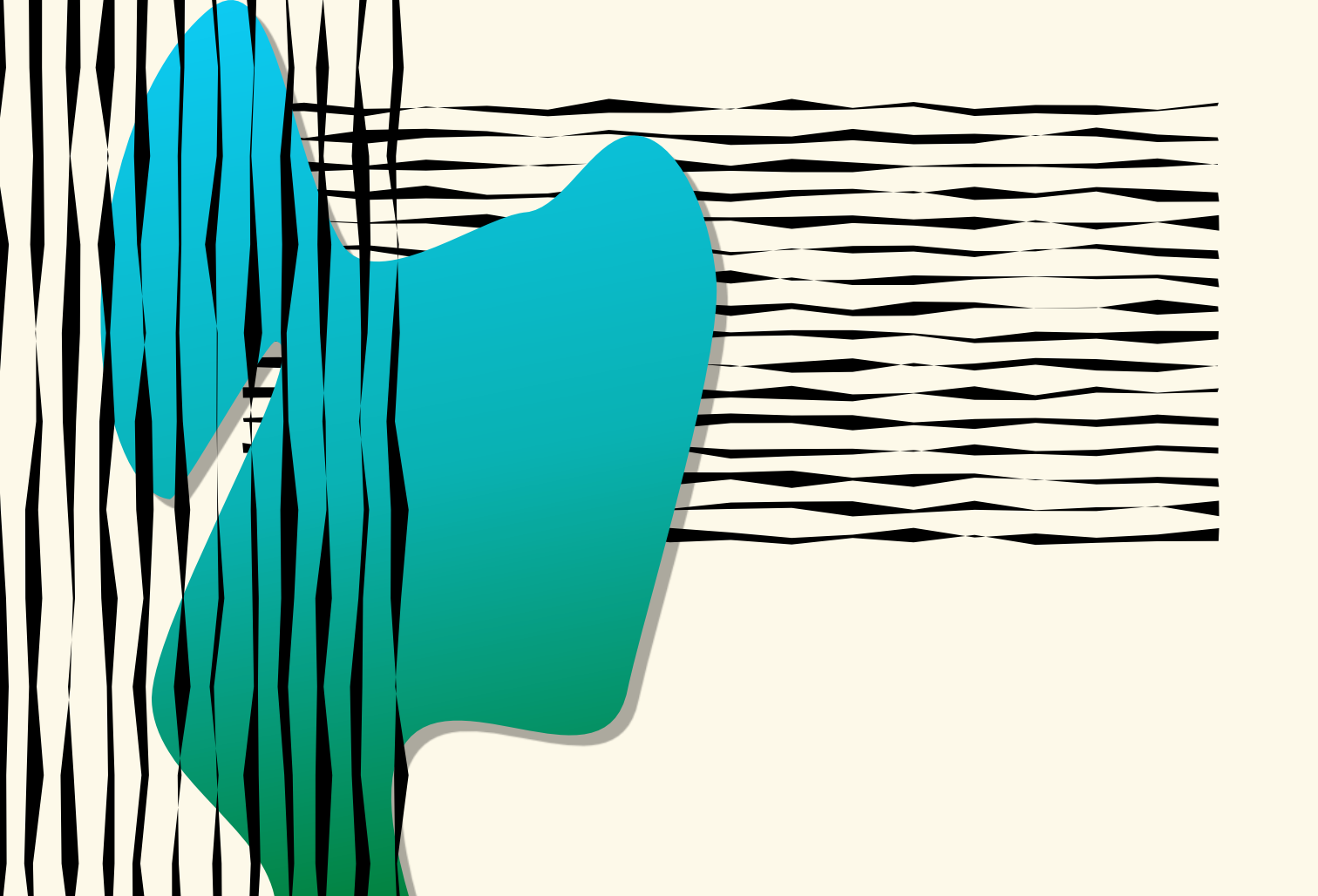
150	Double Weighted Second Order Modulus	RESULTS IN MATHEMATICS	1,200	2	2
151	Decarbonization Pathways in EU Manufacturing: A Principal Component and Cluster Analysis	SUSTAINABILITY	3,300	3	3
152	Molecular Findings Before Vision Loss in the Streptozotocin-Induced Rat Model of Diabetic Retinopathy	CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY	3,000	4	1
153	Retrograde control of sympathetic neuron-satellite glia interactions by target-derived NGF signaling	CELL REPORTS	6,900	7	1
154	Effect of Laser Power on the Microstructure and Corrosion Resistance of NiCrBSi(Nb) Laser Clad Coatings	CRYSTALS	2,400	3	2
155	Assessing the Greenhouse Gas Mitigation Potential of Harvested Wood Products in Romania and Their Contribution to Achieving Climate Neutrality	SUSTAINABILITY	3,300	7	1
156	Structural features of Peles Park Forest: managing for ecosystem services provision	ANNALS OF FOREST RESEARCH	2,900	5	2
157	A single-tree approach to determine climate-growth patterns of European beech and their seasonality in the species southern distribution area	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	5,700	46	3
158	Socio-Economic Disparities in Pediatric Viral Gastroenteritis: A Comparative Study of Clinical Outcomes and Management in Hospitalized Children with Rotavirus, Adenovirus, and Norovirus Infections	CHILDREN-BASEL	2,100	7	6
159	Enhancing Polylactic Acid (PLA) Performance: A Review of Additives in Fused Deposition Modelling (FDM) Filaments	POLYMERS	4,900	4	4
160	Effect Of Process Parameters On The Compressive Behavior Of Pekk Parts Fabricated By Material Extrusion Additive Manufacturing	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	5	5
161	How are transitions from oncology to palliative care regulated across Europe? A grey literature review in eight countries: Pal-Cycles project	HEALTH POLICY	3,400	14	1
162	The Experience of Transition from Hospital to Community Care of Patients with Advanced Cancer: A Qualitative Narrative Review of Patients', Families' and Healthcare Professionals' Perspectives	SOCIAL SCIENCES-BASEL	1,700	3	3
163	Trends in Sudden Death Among Schizophrenia Inpatients	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	5	5
164	What is behind the 17-year life expectancy gap between individuals with schizophrenia and the general population?	SCHIZOPHRENIA	4,100	5	5
165	Software Tool For Determining Of Metal Milling Parameters	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	2	2
166	Automatic selection of optimal TI for flow-independent dark-blood delayed-enhancement MRI	MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE	3,000	7	3
167	Linking Heart Function to Prognosis: The Role of a Novel Echocardiographic Index and NT-proBNP in Acute Heart Failure	MEDICINA-LITHUANIA	2,400	4	3

168	The VIRTUE Index: A Novel Echocardiographic Marker Integrating Right-Left Ventricular Hemodynamics in Acute Heart Failure	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2,900	4	3
169	European Wildcat (Felis Silvestris) As Reservoir Host Of Trichinella Britovi In Romania	REVISTA ROMANA DE MEDICINA VETERINARA	0,200	7	1
170	Molecular Detection Of The Protozoan Toxoplasma Gondii In Red Foxes (Vulpes Vulpes) In Romania: New Epidemiological Insights	REVISTA ROMANA DE MEDICINA VETERINARA	0,200	7	1
171	Tapeworms in an Apex Predator: First Molecular Identification of Taenia krabbei and Taenia hydatigena in Wolves (Canis lupus) from Romania	PATHOGENS	3,300	9	1
172	Insights into fallow deer population dynamics: Juvenile mortality in Arad County	ANNALS OF FOREST RESEARCH	2,900	6	4
173	Targeting Toward Optimal Inventory in Automotive Industry- An Analysis Based on Six Sigma Methodology	LOGISTICS-BASEL	3,600	3	3
174	Satisfaction Levels of Ambulatory Patients with the Quality of Nursing Care: Validation and Application of the Patient Satisfaction with Nursing Care Quality Questionnaire in Albania	NURSING REPORTS	2,000	5	5
175	Adherence Barriers, Patient Satisfaction, and Depression in Albanian Ambulatory Patients	HEALTHCARE	2,700	5	5
176	Marketing and Innovation in Tourism: An Analysis of Scientific Production in Scopus and WoS	SUSTAINABILITY	3,300	3	3
177	Cybersecurity Threat Modeling for IoT-Integrated Smart Solar Energy Systems: Strengthening Resilience for Global Energy Sustainability	SUSTAINABILITY	3,300	6	6
178	Virtual Reality Simulators in the Training Process for Forestry Operators: Current State-of-art, challenges, and Future Perspectives	CURRENT FORESTRY REPORTS	7,200	6	2
179	Edible Mushroom Cultivation in Liquid Medium: Impact of Microparticles and Advances in Control Systems	PROCESSES	2,800	8	6
180	Shopfloor Visualization-Oriented Digitalization of Heterogeneous Equipment for Sustainable Industrial Performance	SUSTAINABILITY	3,300	3	3
181	Structural Integrity Enhancement and Sustainable Machining Process Optimization for Anti-Lock Braking System Hydraulic Valve Blocks	MATERIALS	3,200	3	3
182	Development of an Application-Based Framework for Information Security Management in SMEs	SUSTAINABILITY	3,300	2	2
183	Public art and critical literacies of place: the case of the Petrila coal mine in Romania's Jiu Valley	HANDBOOK ON RURAL AND REMOTE EDUCATION	0,000	3	1
184	Evolution of the Fatigue Failure Prediction Process from Experiment to Artificial Intelligence: A Review	MATERIALS	3,200	3	3
185	Castigliano's Theorem In The Study Of Nonlinear Elastic Structural Elements With Power-Law Constitutive Model	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	4	4

186	Vancomycin Therapy Monitoring-The Gaps Between Guidelines and Clinical Practice	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	2,500	4	4
187	Review Of Methods For Determining The Location Of The Center Of Mass (Com) For The Human Body. Applying The Segmentation Method For Calculating Com	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	4	4
188	Identification of the Juvenile Wood Transition Age and of Some Growth Characteristics in Plantation vs. Native Populations of Cuban Pinus caribaea M. var. caribaea B&G	BIORESOURCES	1,600	4	4
189	Genetic parameters of Abies alba progenies from seed orchards and natural populations in Romania	ANNALS OF FOREST RESEARCH	2,900	5	1
190	Evaluating Douglas Fir's Provenances in Romania Through Multi-Trait Selection	PLANTS-BASEL	4,100	5	2
191	Variation in survival and stem quality of Douglas-fir provenances: Insights from 47-year-old common garden experiments in Romania	NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA	1,300	4	2
192	Cognitive Implications of Digital Tools in Music Practice and Performance	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN MUSICAL FIELD	0,200	4	4
193	The Therapeutic Potential of Insulin Eye Drops in Neurotrophic Keratopathy: A Comprehensive Review	BIOMEDICINES	3,900	8	2
194	Dimensional and Numerical Approach to Heat Transfer in Structural Elements with a Symmetrical Cross Section	SYMMETRY-BASEL	2,200	6	4
195	Phoretic mite communities associated with Ips typographus and Ips duplicatus (Coleoptera: Scolytinae) in a Norway Spruce stand	EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY	1,700	4	3
196	Influence Of Infill Density On Compressive Performances Of Pei 1010 Parts Manufactured By Fused Filament Fabrication Process	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	0,200	5	5
197	AI Integration in Fundamental Logistics Components: Advanced Theoretical Framework for Knowledge Process Capabilities and Dynamic Capabilities Hybridization	LOGISTICS-BASEL	3,600	3	3
198	Pine afforestation on degraded lands: a global review of carbon sequestration potential	FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE	3,200	7	2
199	Resource-Efficient Traffic Classification Using Feature Selection for Message Queuing Telemetry Transport-Internet of Things Network-Based Security Attacks	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	6	5
200	A Relationship Between Atrial Fibrillation and Dizziness	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2,900	6	6
201	mHealth Case Study Presenting Design SynMeth, a Rapid Prototyping MBSE Methodology, by Advancing Specific OPM-to-SysML Mapping	IEEE ACCESS	3,600	5	1
202	Optimizing early-stage efficiency in complex system development via model-based systems engineering (MBSE) and concurrent engineering (CE) integration	RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN	1,900	6	2
203	Resplace of the Car-Driver-Passenger System in a Frontal Crash Using a Water Impact Attenuator	VEHICLES	2,200	5	5

204	AI-Enhanced Detection of Heart Murmurs: Advancing Non-Invasive Cardiovascular Diagnostics	SENSORS	3,500	6	6
205	Transylvanian Musical Manuscripts: Historical And Cultural Sources From The 17th-19th Centuries	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA	0,100	2	2
206	Development of Updated Models to Characterize Skidding Performance in Romania Based on a Nation-Level Dataset	FORESTS	2,500	2	2
207	Operational Speed in Skidding Operations by Cable Skidders and Farm Tractors: Results of a Nationwide Assessment	APPLIED SCIENCES-BASEL	2,500	2	2





**MAJORĂRI SALARIALE  
ȘI PREMIERA  
PERFORMANȚEI  
ȘTIINȚIFICE**

## Majorări salariale pentru conducătorii de doctorat

În 2025 au beneficiat de majorări salariale **122** conducători de doctorat ( o creștere cu 4,42% față de anul 2024), astfel:

- **10%** pentru publicarea de articole în WoS în anul precedent: **111** conducători de doctorat
- **15%** pentru publicarea de articole în WoS și coordonarea de teze de doctorat redactate și/ sau susținute în limbi străine în anul precedent: **11** conducător de doctorat

DOMENIUL DE DOCTORAT	TOTAL CONDUCAȚORI CU MAJORĂRI	TOTAL CONDUCAȚORI CU MAJORĂRI 10%	TOTAL CONDUCAȚORI CU MAJORĂRI 15%
Calculatoare și tehnologia informației	3	2	1
Filologie	4	4	
Finanțe	4	4	
Informatică	2	2	
Ingineria autovehiculelor	2	2	
Ingineria materialelor	8	7	1
Ingineria mediului	1	1	
Ingineria sistemelor	2		2
Inginerie civilă și instalații	2	2	
Inginerie electrică	1	1	
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	4	4	
Inginerie forestieră	5	5	
Inginerie industrială	11	11	
Inginerie mecanică	15	14	1
Inginerie și management	4	3	1
Management	3	3	

Marketing	8	7	1
Matematică	6	5	1
Mecatronică și robotică	1	1	
Medicină	13	13	
Muzică	3	3	
Silvicultură	13	10	3
Sociologie	4	4	
Știința sportului și educației fizice	3	3	
	<b>122</b>	<b>111</b>	<b>11</b>

### Premierea performanței științifice a studenților-doctoranzi

În 2025 au beneficiat de premierea rezultatelor științifice **169** de doctoranzi pentru publicarea de articole indexate WoS în anul precedent (o creștere cu 112% față de anul 2024). Valoarea totală a sumei puse la dispoziția doctoranzilor este de **339.805** lei.

DOMENIUL DE DOCTORAT	NR. DOCTORANZI CARE AU BENEFICIAT DE PREMIERE WOS	SUMĂ DISPONIBILĂ PREMIERE WOS
Calculatoare și tehnologia informației	7	9.340
Filologie		
Finanțe	11	16.006
Informatică	1	1.373
Ingineria materialelor	3	5.556
Ingineria sistemelor	1	813
Inginerie civilă și instalații	1	14.830
Inginerie electrică	2	5.248

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	11	24.495
Inginerie forestieră	4	10.767
Inginerie industrială	10	14.676
Inginerie mecanică	9	4.460
Inginerie și management	8	11.428
Management		
Marketing	5	5.344
Matematică	9	34.042
Mecatronică și robotică	1	12.594
Medicină	45	80.404
Muzică	8	2.492
Silvicultură	28	78.020
Sociologie	2	5.225
Știința sportului și educației fizice	3	2.691
	169	339.805



# INTERNAȚIONALIZARE

Numărul doctoranzilor străini a crescut în 2025, ajungând la **99**, din **30** de țări, reprezentând 16,34 % din numărul total al doctoranzilor.





Școala Doctorală Interdisciplinară a Universității Transilvania din Brașov este membră a UNITA DOCTORAL NETWORK alături de alte structuri similare din celelalte 12 universități partenere ale Alianței UNITA.

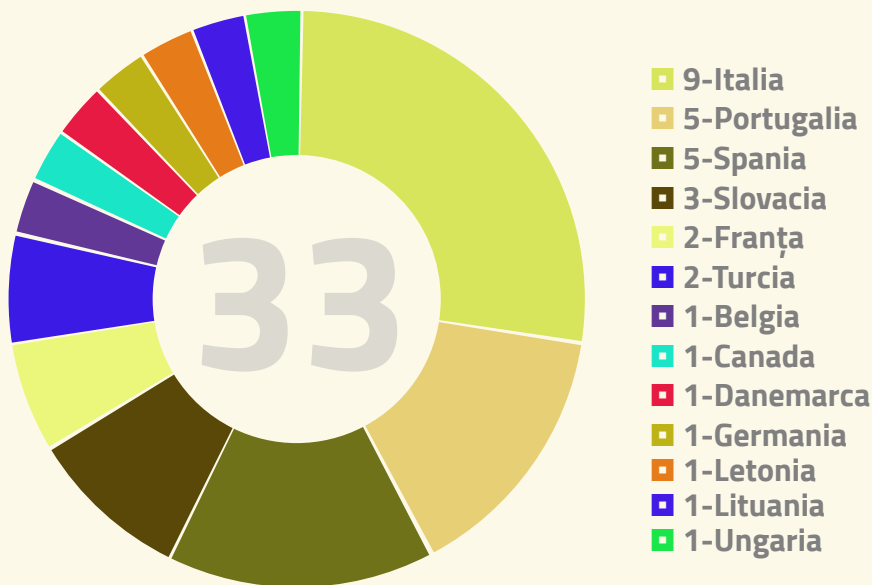
Acorduri de cotutelă internațională pentru doctoranzi UNITBV: 12 (din care 2 din cadrul proiectului CHORAL al Alianței UNITA).

UNITBV susține mobilitățile internaționale ale doctoranzilor pentru studiu, cercetare sau practică, prin programul Erasmus+ și prin programe interne.

Mobilitățile Erasmus+ ale doctoranzilor UNITBV sunt în creștere cu 50% față de 2024. 33 de doctoranzi au beneficiat de stagii în străinătate, în 13 țări.

<b>Nr. crt.</b>	<b>DOMENIUL DE DOCTORAT</b>	<b>MOBILITATE DE SCURTĂ DURATĂ (SUB 30 DE ZILE)</b>	<b>MOBILITATE DE LUNGĂ DURATĂ (PESTE 30 DE ZILE)</b>
1	Calculatoare și tehnologia informației		1
2	Filologie	2	
3	Finanțe	2	
4	Informatică		
5	Ingineria autovehiculelor		
6	Ingineria materialelor		
7	Ingineria mediului		
8	Ingineria sistemelor		
9	Inginerie civilă și instalații		
10	Inginerie electrică		3
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	3	
12	Inginerie forestieră		
13	Inginerie industrială	1	

14	Inginerie mecanică		1
15	Inginerie și management	4	
16	Management	1	
17	Marketing		
18	Matematică	3	
19	Mecatronică și robotică		
20	Medicină	7	
21	Muzică	2	
22	Silvicultură	1	
23	Sociologie	2	
24	Știința sportului și educației fizice		
		28	5



Burse UNITBV pentru mobilități externă a studenților-doctoranzi au fost obținute de 27 de doctoranzi în 2025, pentru stagii de studiu sau practică.

<b>Nr. crt.</b>	<b>DOMENIUL DE DOCTORAT</b>	<b>MOBILITATE DE SCURTĂ DURATĂ (SUB 30 DE ZILE)</b>
1	Calculatoare și tehnologia informației	4
2	Filologie	2
3	Finanțe	1
4	Informatică	
5	Ingineria autovehiculelor	
6	Ingineria materialelor	1
7	Ingineria mediului	
8	Ingineria sistemelor	
9	Inginerie civilă și instalații	
10	Inginerie electrică	
11	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	3
12	Inginerie forestieră	1
13	Inginerie industrială	
14	Inginerie mecanică	
15	Inginerie și management	2
16	Management	
17	Marketing	4
18	Matematică	2
19	Mecatronica și robotică	
20	Medicină	5
21	Muzică	1
22	Silvicultură	1
23	Sociologie	
24	Știința sportului și educației fizice	
		<b>27</b>

Valoarea totală a burselor de mobilitate externă UNITBV: 262.500 lei, din venituri proprii

Mobilități internaționale au fost finanțate și prin proiectul CNFIS-FDI-2025, UNICERS, pentru stagii doctorale de documentare sau cercetare și pentru acces la infrastructura de cercetare din universități sau instituții din străinătate.

6 mobilități ale studenților-doctoranzi în: Anglia, China, Italia, Malta, Polonia, Spania



## **EVENIMENTE**

## Conferința doctoranzilor DoCo 2025



A doua ediție a conferinței anuale dedicate doctoranzilor a avut loc la Aula Sergiu T. Chiriacescu în 12 și 13 iunie 2025.

140 de doctoranzi participanți:

- 77 doctoranzi UNITBV, din care 47 români și 30 internaționali
- 50 doctoranzi de la alte 13 universități/instituții din România
- 13 doctoranzi din străinătate, de la 8 universități din 7 țări

- Conferințe plenare:

- Dr. Henrik Rudolph, Editor șef Applied Surface Science (Elsevier): **Ethics in Scientific Publishing**
- Dr. Cătălina Munteanu, University of Freiburg, Germany & Transilvania University of Brașov Visiting Professor: **Crossing disciplinary boundaries to address long-term environmental change**
- Dr. Luisa Valmarin, La Sapienza Università di Roma: **Translation as a window to the world**
- Dr. Ovidiu Călin, Eastern Michigan University: **Deep Learning Methods in Classical Mechanics**

- Ateliere:

- Dr. Marta M. Alves, Technical University of Lisbon: **Author Workshop: Scientific Writing and Publishing – succeeding as an aspiring author**
- Centrul de scriere academică UNITBV: **Telling the story of your research: A workshop for engaging presentations** - 2 ateliere paralele: în limba română și în limba engleză



Concursul internațional din cadrul UNITA Doctoral Network - **My 3-minute PhD thesis** - 2 doctoranzi UNITBV calificați la etapa finală de la Pamplona, Spania.

Premiul II, câștigat de doctoranda UNITBV, Andreea E. Vântu (Ingineria sistemelor), pentru prezentarea: **Uncertainty quantification in deep learning-based classification and Regression – Application to medical data and images**

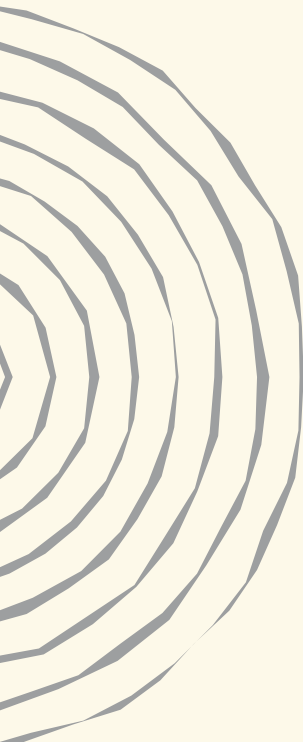
**AFCO 2025 – Absolvenții în Fața Companiilor** – ediția a XIII-a, Secțiunea XI – doctorat: 12 de doctoranzi participanți.

- Ateliere de elaborare a propunerilor de proiecte de cercetare:
  - pentru competiții naționale (UEFISCDI)
  - pentru competiții internaționale (HORIZON EUROPE)

- Sesțiuni de formare privind scrierea academică oferite de cercetători experimentați:
  - pentru doctoranzi și cercetători din domeniile științelor exacte și ingineriești: **Successful International Publication for the Engineering and Life Sciences**, dr. Paul Rogers, Utah University
  - pentru doctoranzi și cercetători din domeniile științelor socio-umane: **Organizarea și redactarea unui articol de cercetare în științele sociale**, Prof. dr. Adrian Hatos



Studentii doctoranzi participă la manifestări științifice, cursuri de formare, școli de vară, evenimente specifice fiecărui domeniu de doctorat, organizate sau facilitate de domeniile de doctorat, de centrele de cercetare din cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare (ICDT) sau de facultățile UNITBV.



**Universitatea  
Transilvania  
din Braşov**

Rectorat  
B-dul Eroilor 29, 50036 Braşov, România  
E-mail: [rectorat@unitbv.ro](mailto:rectorat@unitbv.ro) | [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)