



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Studii de caz pe scurt: Flandra (Belgia), Austria, Finlanda

Finanțarea instituțională a cercetării bazate pe performanță în universitățile publice

Webinar: Mecanisme de finanțare a cercetării bazată pe performanță pentru universitățile din România
25 Noiembrie 2024

Ioana Trif

Expert politici publice de cercetare



Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Studiu de caz: Finlanda

Finanțarea instituțională a cercetării bazate pe performanță în universitățile publice



Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Modelul de finanțare instituțională al universităților publice din Finlanda (începând din 2021)

- Obiective ale modelului de finanțare: creșterea eficienței, internaționalizării, calității și impactului activităților educaționale și de cercetare
- Finanțarea instituțională a reprezentat în medie 62% din veniturile universităților (2021)
- Modelul finanțării instituționale cuprinde trei piloni (2021-2024): educație (42%), cercetare (34%) și priorități privind politicile (24%)
- Finanțare instituțională bazată pe performanță:
 - Indicatori de rezultat
 - Acord de performanță (4 ani)



Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Modelul de finanțare instituțională al universităților publice din Finlanda (începând cu 2021)

Pilon	Parametru	Universități (% din alocarea totală)
Educație		42%
	Diplome de master acordate Coeficienți: timpi de absolvire, diplome multiple similare, domenii de învățământ Finanțare până la ținta convenită (diplome de master)	19%
	Diplome de licență acordate Coeficienți: timpi de absolvire, diplome multiple similare, domenii de învățământ	11%
	Învățare continuă Învățare continuă (fără cooperare între instituții) - 4% Învățare continuă bazată pe cooperarea între instituții (Sistemul european de acumulare și transfer al creditelor de studii – ECTS bazat pe cooperare) - 1%	5%
	Numărul de absolvenți angajați și calitatea angajării Numărul de absolvenți angajați (2%) și Rezultatele urmăririi absolvenților (2%)	4%
	Feedback-ul studenților	3%
Cercetare		34%
	Diplome de doctorat acordate	8%
	Publicații științifice - Publicații științifice evaluate „peer review”: Evaluarea publicațiilor-JUFO Publication Forum- Nivelul 0 (coeficient 0,1), Nivelul 1 (coeficient 1), Nivelul 2 (coeficient 3) și Nivelul 3 (coeficient 4) - Alte publicații (publicații non-științifice): 0,1 - Coeficient pentru publicații cu acces liber: 1,2	14%
	Finanțarea competitivă a cercetării - Finanțarea internațională competitivă a cercetării - Finanțarea națională competitivă a cercetării și finanțarea corporativă	12%
Priorități privind politicile (alte considerații care privesc politicile educaționale și de știință)		24%
	Finanțare pentru dezvoltare strategică - Strategia instituțională a universității, implementarea strategiei, profilare, internaționalizare (Partea A) - Obiectivele politicii naționale de educație și știință (Partea B) - Accent pe partea A	15%
	Responsabilități naționale Responsabilități naționale speciale, școli de formare a profesorilor, Biblioteca Națională a Finlandei, Universitatea de Arte	9%

Sistem de finanțare a cercetării bazate pe performanță (PBRF)

[Publication Forum classification](#) (2010) sprijină evaluarea calitativă a rezultatelor cercetării



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Studiu de caz: Flandra (Belgia)

Finanțarea instituțională a cercetării bazate pe performanță în universitățile publice

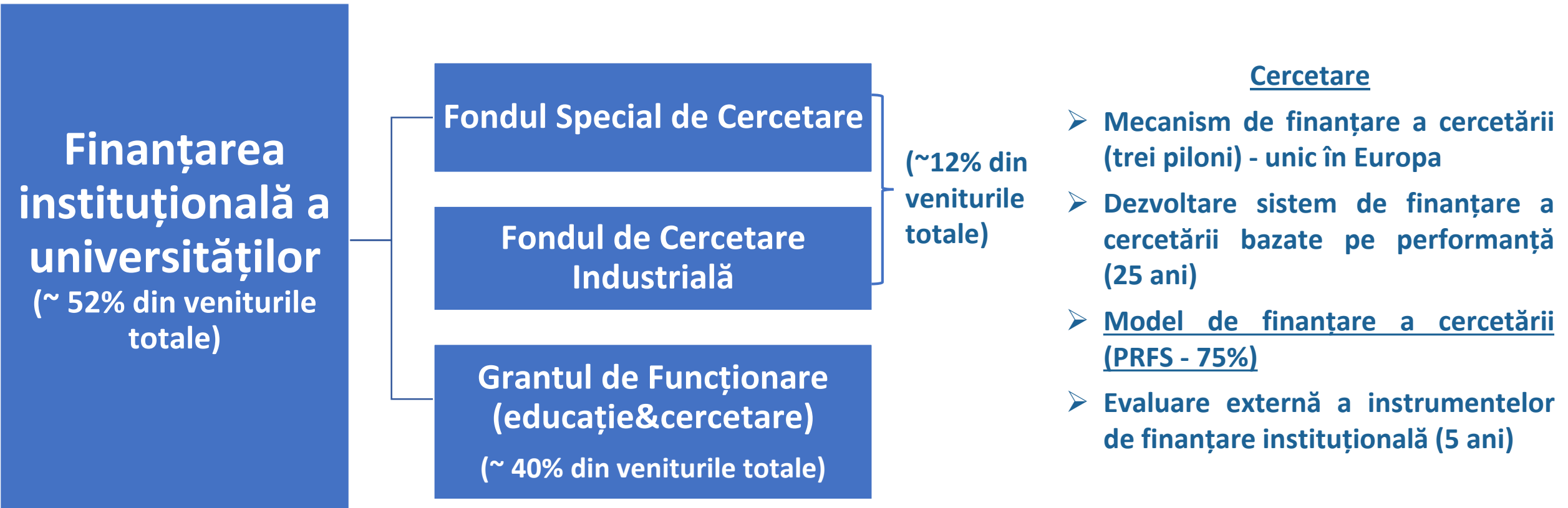


Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Instrumente finanțare instituțională a universităților, Flandra, Belgia



Fondul Special de Cercetare - BOF

	Allocation criteria	Weight from 2019	Weight from 2024
50% (A) →	<u>A1</u> Historical allocation	50%	50%
22,5% (B)	<u>B1</u> Publications - Web of Science Publications in SCIE (Science Citation Index Expanded) and SSCI (Social Sciences Citation Index) with(out) IF Publications in AHCI (Arts & Humanities Citation Index) Proceedings in STP/ISI Proceedings-Index Proceedings in SSHP/ISI Proceedings-index	10.5%	10.5%
	<u>B2</u> Publications - Flemish Academic Bibliographic Database for the Social Sciences and Humanities (VABB-SHW)	4.5%	4.5%
	<u>B3</u> Citations	7.5%	7.5%
	<u>C1</u> Number of doctorates	9%	8.25%
27,5% (C)	<u>C2</u> Distribution of citations in Science Citation and Social Science Citation Indexes	10%	9.25%
	<u>C3</u> International co-publications	3.75%	3.5%
	<u>C4</u> Share of financial returns from EU research framework programmes	3.75%	3.5%
	<u>C5</u> Inter-disciplinary publications	0%	2%
	<u>C6</u> Diversity of the researcher population (gender)	1%	1%

BoF Key

*** Cote minime:**

Universitatea Hasselt - 4% din bugetul BOF,
Universitatea Vrije din Bruxelles - 10,5% și
Universitatea Anvers - 13%.

Fondul de Cercetare Industrială – IOF | Industrial Research Fund

Allocation criteria	Weight
1. Proportion of doctorates awarded in the association	5%
2. Average share of publications and citations in the association	5%
3. Average share of income from industrial contracts	30%
4. Share of income from European Union framework programmes	20%
5. Share of patents registered with US, European and other recognised patent offices	20%
6. Share of spin-off companies established by the association in reference period	20%

*** Cote minime:**

Asociația Uhasselt - 4% din bugetul IOF, Asociația Vrije de la Bruxelles - 9,5% și Asociația din Anvers - 10,4%.

Sursa: OECD (2021), Resourcing Higher Education in the Flemish Community of Belgium, Higher Education, OECD Publishing, Paris. <https://doi.org/10.1787/3f0248ad-en>

Grantul de funcționare (componenta de cercetare)

	Finanțare de bază pentru cercetare	Finanțare variabilă pentru cercetare
Proporția finanțării de bază și variabile	30%	70%
Criterii de alocare	Numărul de publicații	Numărul de diplome de licențe și master acordate
	Numărul de diplome de doctorat acordate	Numărul de diplome de doctorat acordate
		Numărul de publicații și citări
		Parametrul privind mobilitatea și diversitatea personalului academic



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Studiu de caz: Austria

Finanțarea instituțională a cercetării bazate pe performanță în universitățile publice

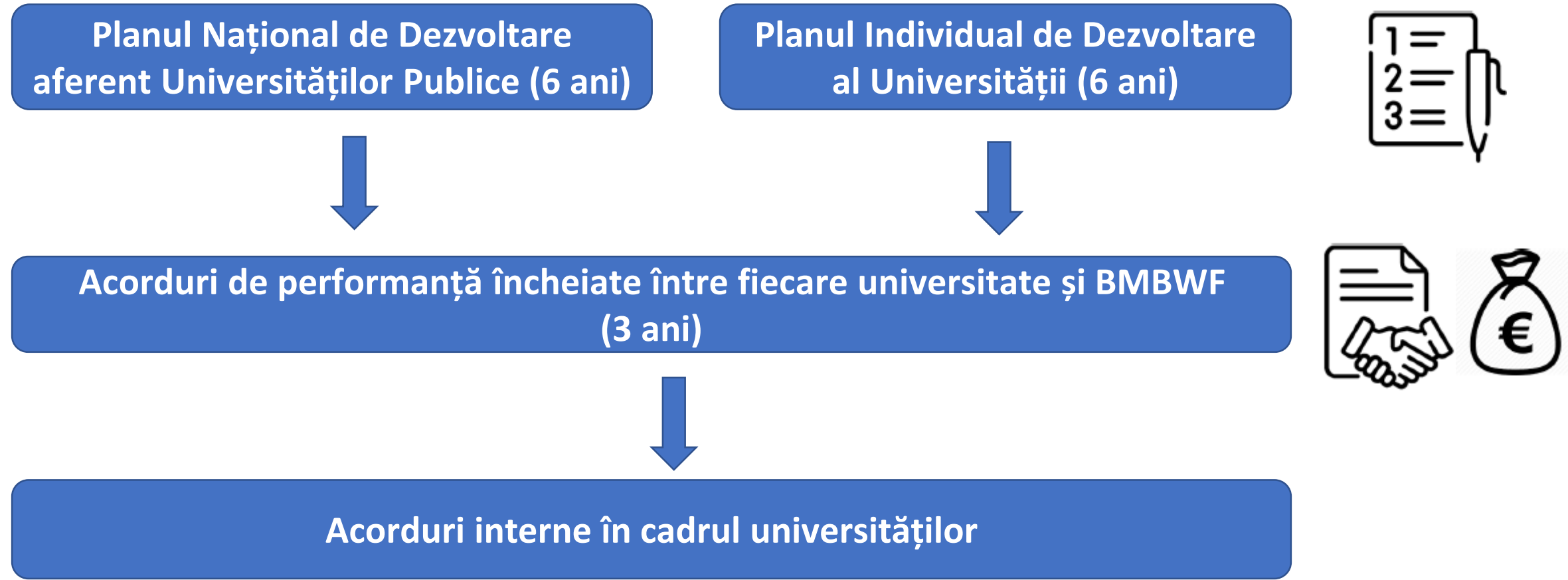
ue fiscdi

Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Instrumente pentru guvernarea și finanțarea instituțională a universităților din Austria



Finanțarea instituțională a universităților 2022-2024 (Austria)

Predare

Active students
(> 16 ECTS credits/year)
(indicator de bază)
~ € 3.2 bill.

Graduates: ~ € 103 mio.
(indicator competitiv)

Fast Students: ~ € 103 mio.
(> 40 ECTS credits/year)
(indicator competitiv)

Cercetare/Artă

Cercetare/ Dezvoltare și Apreciere a Artelor (staff) –
(indicator de bază)
~ € 3.0 bill.

Cercetare

Indicatori competitivi:
Venituri din proiecte CDI
Studenți în programe de doctorat
~ € 360 mio.

Artă

Indicatori competitivi:
Venituri din proiecte de Artă
Programe de doctorat
~ € 5 mio.

Infrastructură și Dezvoltare strategică: ~ € 5,3 bill.



Bugetul Universităților (Bugete Globale): € 12.3 bill.

* Sistem de finanțare a cercetării bazate pe performanță limitată

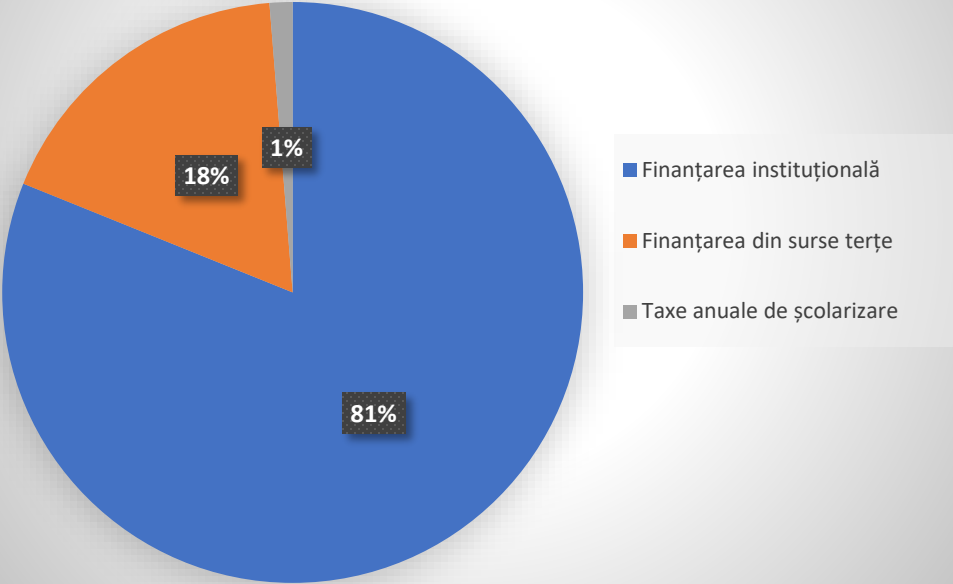


Caracteristicile acordurilor de performanță

- **negociate** și încheiate între **fiecare universitate** și **Ministerul Federal** (3 ani; al șaselea ciclu)
- se referă la **parametrii incluși în Planul Național de Dezvoltare aferent Universităților Publice din Austria**
- conțin **obligații** ale universităților de a atinge anumite **obiective, măsuri și a realiza proiecte** (inclusiv calendarul de timp)
- **acord** privind **valoarea țintă** pentru **indicatorul de bază**
- **capitol tematic** - Cercetare, puncte forte și excelență, infrastructură de cercetare, transfer de cunoștințe și inovare, Spațiul European de Cercetare
- stabilirea unui **profil de cercetare** (3 până la 8 priorități de cercetare)
- fiecare universitate primește un **buget global** pentru a-și finanța operațiunile
- asigură o **planificare bugetară fiabilă** pentru universități
- universitatea **raportează semestrial** cu privire la progresul implementării și realizările



Veniturile universităților publice din Austria (%, 2020)



~ 81 %
Finanțare instituțională

~ 45 %
Educație

~ 40 %
Cercetare

~ 15 %
Infrastructură &
Dezvoltare
strategică



Universitate	Finanțarea instituțională (2020)	Finanțarea din surse terțe (2020)	Taxe anuale de școlarizare (2020) - (mio. EUR)
Universitatea din Viena	536,777	80,576	17,563
Universitatea din Graz	223,919	26,95	3,839
Universitatea din Innsbruck	256,57	50,093	3,344
Universitatea de Medicină din Viena	442,144	116,822	2,405
Universitatea de Medicină din Graz	158,224	65,445	1,047
Universitatea de Medicină din Innsbruck	141,088	50,288	0,388
Universitatea din Salzburg	147,238	21,681	0,397
Universitatea Tehnică din Viena	285,415	91,109	8,084
Universitatea Tehnică din Graz	175,946	67,395	2,632
Universitatea din Leoben	58,837	40,013	0,938
Universitatea de Resurse Naturale și Științe ale Vieții, Viena	145,507	57,754	2,288
Universitatea de Medicină Veterinară, Viena	118,927	11,529	0,212
Universitatea de Economie din Viena	159,19	12,73	3,373
Universitatea din Linz	178,897	35,149	3,612
Universitatea din Klagenfurt	68,158	6,828	1,293
Universitatea de Arte Aplicate Viena	50,866	1,657	0,226
Universitatea de Muzică și Artele Spectacolului din Viena	102,365	1,636	0,772
Universitatea Mozarteum Salzburg	56,764	1,333	0,44
Universitatea de Muzică și Artele Spectacolului din Graz	61,072	1,172	0,421
Universitatea de Artă și Design Industrial din Linz	24,802	1,016	0,264
Academia de Arte Frumoase Viena	32,836	2,752	0,412
Total	3425,542	743,928	53,95



Co-funded by
the European Union



Proiect Cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Educație și Ocupare

Vă mulțumesc!

Ioana Trif

ioana.trif@uefiscdi.ro



OPEN SCIENCE
KNOWLEDGE HUB

uefiscdi

uefiscdi

Unitatea Executivă pentru
Finanțarea Învățământului Superior,
a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

 România
la orizont
2030



MINISTERUL EDUCAȚIEI