

Domeniul: Cercetare-Dezvoltare

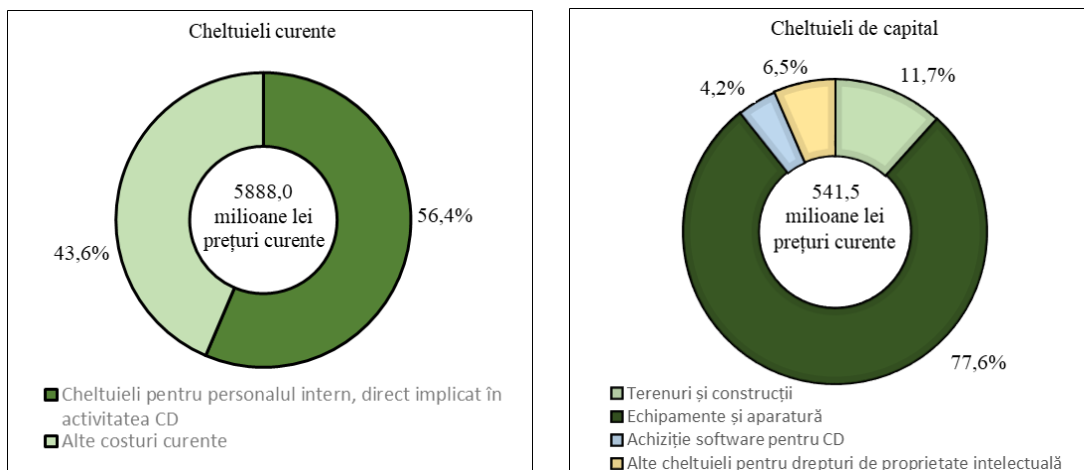
Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2022

- **Cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,46% din PIB¹, din care: 0,29% pentru sectorul privat² și 0,17% pentru sectorul public².**
- **În România, în anul 2022, s-au cheltuit 6429,5 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.**
- **La sfârșitul anului 2022, 49052 salariați își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare, în creștere cu 4,3 % față de anul 2021.**

Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2022, au fost cheltuite 6429,5 milioane lei pentru cele patru sectoare de performanță³ ale activității de cercetare-dezvoltare, din care 5888,0 milioane lei cheltuieli curente (91,6%) și 541,5 milioane lei cheltuieli de capital (respectiv 8,4%).

Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2022



[Datele graficului în format xls](#)

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2022, sursele furnizate de întreprinderi au avut cea mai ridicată pondere, respectiv 54,5%, urmate de fondurile publice (inclusiv fondurile publice generale universitare), respectiv 30,9%.

¹ Date provizorii

² Sectorul privat este format din sectorul mediului de afaceri și sectorul privat non-profit, iar sectorul public este format din sectorul guvernamental și sectorul învățământului superior

³ Vezi precizări metodologice

Pe surse de finanțare, cele mai mari sume provenite din fondurile publice au fost primite de unitățile din sectorul guvernamental, cu o pondere de 76,9%, urmate de unitățile din sectorul învățământ superior cu o pondere de 53,0%.

Sursele de finanțare pentru activitatea de cercetare-dezvoltare din străinătate au fost orientate în cea mai mare parte către unitățile din sectorul mediului de afaceri (49,2%), sectorul învățământ superior (28,1%) și sectorul guvernamental (21,8%).

Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2022

-milioane lei preturi -

| Surse de finanțare/ Sectoare de performanță | TOTAL | Sectorul mediului de afaceri | Sectorul guvernamental | Sectorul învățământ superior | Sectorul privat non- profit |
|--|---------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| TOTAL | 6429,5 | 3997,9 | 1795,3 | 616,4 | 19,9 |
| Întreprinderi | 3507,0 | 3336,1 | 134,7 | 35,6 | 0,6 |
| Fonduri publice *) | 1986,6 | 270,7 | 1380,3 | 326,8 | 8,8 |
| Unități din învățământul superior | 14,3 | 1,1 | 0,4 | 12,8 | - |
| Privat non-profit | 11,9 | - | 0,2 | 8,2 | 3,5 |
| Străinătate | 788,8 | 388,3 | 172,1 | 221,4 | 7,0 |
| Alte surse | 120,9 | 1,7 | 107,6 | 11,6 | **) |

*) Inclusiv fondurile publice generale universitare

**) Sub 0,05%

[Datele tabelului în format xls](#)

Salariați din activitatea de cercetare - dezvoltare

La 31 decembrie 2022, în activitatea de cercetare-dezvoltare lucrau 49052 salariați, din care 22123 erau femei, respectiv 45,1%.

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2022, comparativ cu anul 2021

- număr la sfârșitul anului -

| Sectorul de performanță | 2021 | | 2022 | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Salariați total | din care: femei | Salariați total | din care: femei |
| TOTAL | 47011 | 21617 | 49052 | 22123 |
| Sectorul mediului de afaceri | 14954 | 4940 | 15574 | 4813 |
| Sectorul guvernamental | 12635 | 6219 | 13021 | 6366 |
| Sectorul învățământ superior | 19034 | 10281 | 20103 | 10787 |
| Sectorul privat non-profit | 388 | 177 | 354 | 157 |

[Datele tabelului în format xls](#)

La sfârșitul anului 2022, după **nivelul de pregătire profesională** al salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare, 42573 salariați aveau studii superioare.

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare după nivelul de pregătire profesională în anul 2022, comparativ cu anul 2021

- număr la sfârșitul anului –

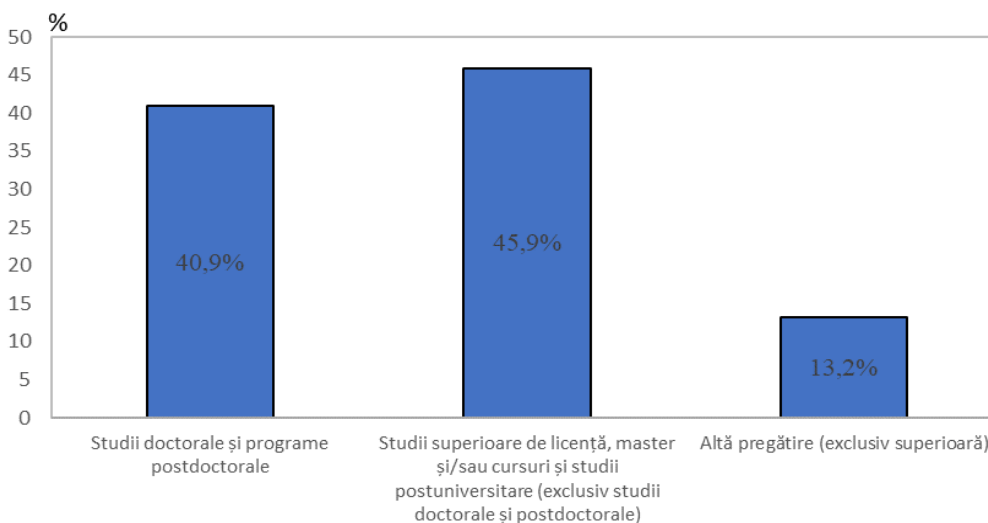
| Nivelul de pregătire profesională | 2021 | | 2022 | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Salariați total | din care: femei | Salariați total | din care: femei |
| TOTAL | 47011 | 21617 | 49052 | 22123 |
| Studii doctorale și programe postdoctorale | 18982 | 9425 | 20086 | 9647 |
| Studii superioare de licență, master și/sau cursuri și studii postuniversitare | 21338 | 9559 | 22487 | 9919 |
| Alt nivel de pregătire | 6691 | 2633 | 6479 | 2557 |

[Datele tabelului în format xls](#)

Din totalul salariaților implicați în activitatea de cercetare-dezvoltare, 20086 salariați respectiv 40,9% au avut ca nivel de pregătire studii doctorale și programe postdoctorale, iar 22487 salariați, respectiv 45,9% au avut studii superioare de licență, master și/sau cursuri și studii postuniversitare. Din cei 20086 salariați cu studii doctorale și programe postdoctorale, 9647 erau femei.

La sfârșitul anului 2022, din totalul de 49052 salariați implicați în activitatea de cercetare-dezvoltare, 6479 salariați au avut alt nivel de pregătire, reprezentând o pondere de 13,2%.

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare, după nivel de pregătire, în anul 2022



[Datele graficului în format xls](#)

În funcție de **orele efectiv lucrate**, 72,6% dintre salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare în anul 2022, au lucrat normă întreagă de timp.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare,
pe sectoare de performanță în anul 2022, comparativ cu anul 2021**

- echivalent normă întreagă -

| Sectorul de performanță | 2021 | | 2022 | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Salariați total | din care: femei | Salariați total | din care: femei |
| TOTAL | 34270 | 15319 | 35607 | 15343 |
| Sectorul mediului de afaceri | 13711 | 4714 | 14331 | 4512 |
| Sectorul guvernamental | 11994 | 5927 | 12240 | 5986 |
| Sectorul învățământ superior | 8326 | 4568 | 8807 | 4740 |
| Sectorul privat non-profit | 239 | 110 | 229 | 105 |

[Datele tabelului în format xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2022, ponderea cea mai mare a salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost reprezentată de cercetători 60,8% din total, respectiv 29837 salariați, în creștere cu 490 salariați, comparativ cu anul 2021.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații
în anul 2022, comparativ cu anul 2021**

- număr la sfârșitul anului -

| Salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare | 2021 | | 2022 | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Salariați total | din care: femei | Salariați total | din care: femei |
| TOTAL | 47011 | 21617 | 49052 | 22123 |
| Cercetători | 29347 | 13681 | 29837 | 13759 |
| Tehnicienii și asimilați | 7531 | 2946 | 8845 | 3258 |
| Alte categorii de salariați | 10133 | 4990 | 10370 | 5106 |

[Datele tabelului în format xls](#)

Informații suplimentare:

Pentru interpretarea corectă a indicatorilor, vă rugăm să consultați [Precizările Metodologice atașate comunicatului pe homepage](#).

Informații suplimentare se pot obține din publicația statistică "Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2022", termen de apariție 29 noiembrie 2023.

Arhiva comunicatelor de presă: <http://www.insse.ro/cms/ro/comunicate-de-presa-view>

Direcția de Comunicare

e-mail: birouipresa@insse.ro

Tel: +4021 3181869