

Domeniul: Cercetare-Dezvoltare

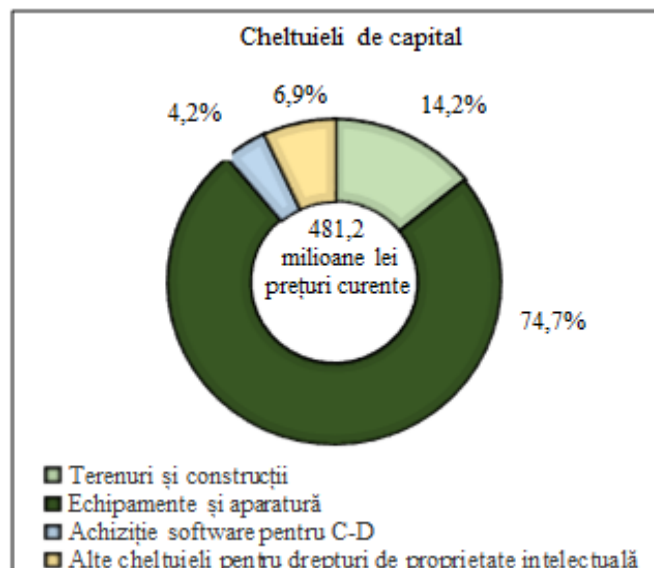
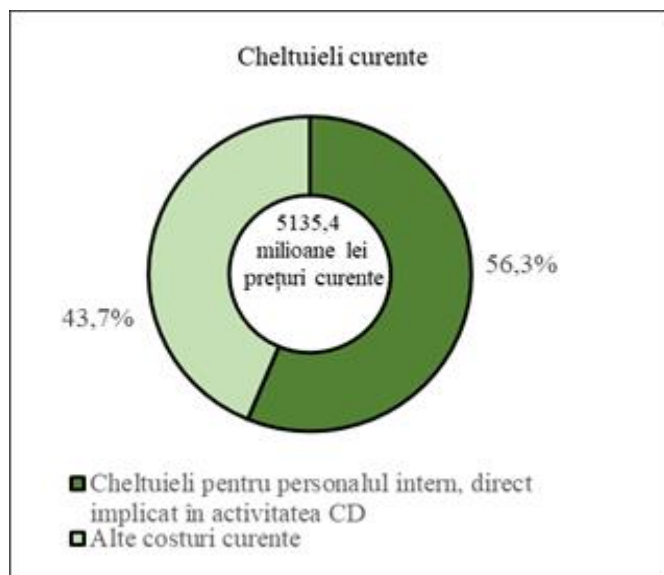
## Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2021

- **Cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,48% din PIB<sup>1</sup>, din care: 0,29% pentru sectorul privat<sup>2</sup> și 0,19% pentru sectorul public<sup>2</sup>.**
- **În România, în anul 2021, s-au cheltuit 5616,6 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.**
- **La sfârșitul anului 2021, 47011 salariați își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare, în creștere cu 3,8 % față de anul 2020.**

### Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2021, au fost cheltuite 5616,6 milioane lei pentru cele patru sectoare de performanță<sup>3</sup> ale activității de cercetare-dezvoltare, din care 5135,4 milioane lei cheltuieli curente (91,4%) și 481,2 milioane lei cheltuieli de capital (respectiv 8,6%.)

#### Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2021



[Datele graficului în format xls](#)

<sup>1</sup> Date provizorii

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Vezi precizări metodologice

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2021, sursele furnizate de întreprinderi au avut cea mai ridicată pondere, respectiv 51,8%, urmate de fondurile publice (inclusiv fondurile publice generale universitare), respectiv 31,6%.

În cadrul sectoarelor de performanță, cele mai mari sume din fondurile publice au fost primite de către unitățile din sectorul guvernamental (73,1%), urmate de unitățile din sectorul învățământ superior (65,6%).

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 (57,4%), sectorul guvernamental (24,6%) și sectorul învățământ superior (17,0%).

**Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2021**

Surse de finanțare/ Sectoare de performanță	-milioane lei prețuri curente-				
	TOTAL	Sectorul mediului de afaceri	Sectorul guvernamental	Sectorul învățământ superior	Sectorul privat non-profit
<b>TOTAL</b>	<b>5616,6</b>	<b>3394,7</b>	<b>1687,4</b>	<b>515,2</b>	<b>19,3</b>
Întreprinderi	2909,3	2749,2	130,9	25,4	3,8
Fonduri publice *)	1777,5	197,4	1233,8	337,8	8,5
Unități din învățământul superior	16,6	1,4	0,4	14,8	-
Privat non-profit	7,9	0,5	0,1	6,9	0,4
Străinătate	705,7	405,0	173,8	120,3	6,6
Alte surse	199,6	41,2	148,4	10,0	**)

\*) Inclusiv fondurile publice generale universitare

\*\* ) Sub 0,05%

[Datele tabelului în format xls](#)

## Salariații din activitatea de cercetare - dezvoltare

La 31 decembrie 2021, în activitatea de cercetare-dezvoltare lucrau 47011 salariați, din care 21617 erau femei, respectiv 46,0%.

### Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2021, comparativ cu anul 2020

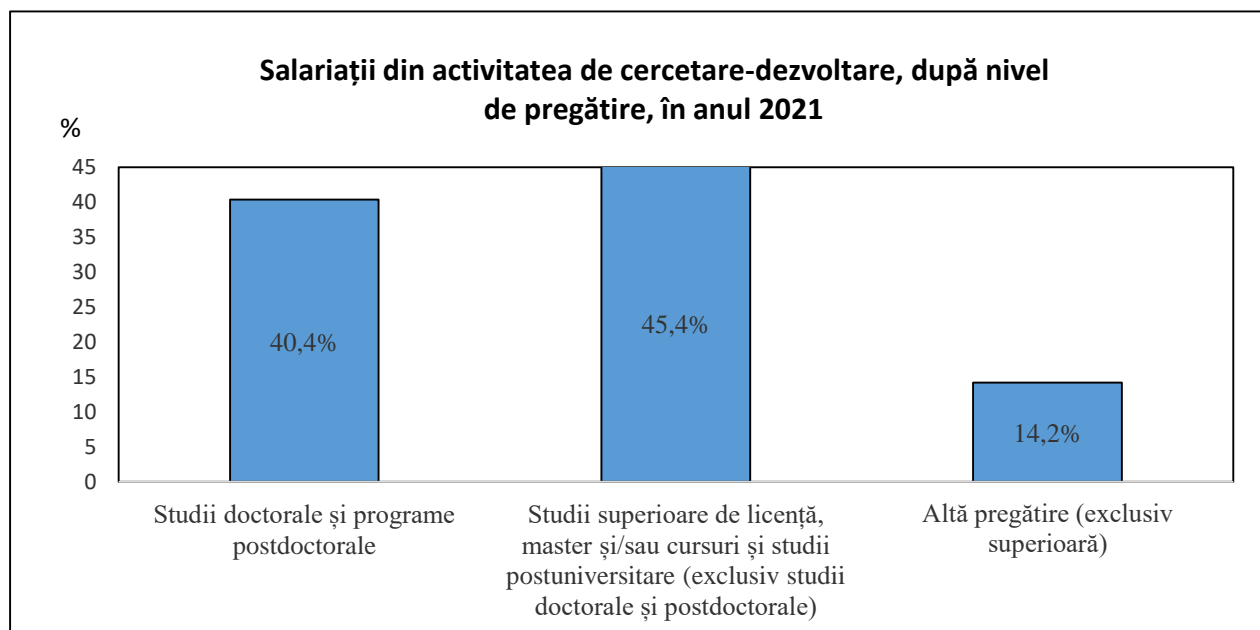
- număr la sfârșitul anului -

Sectorul de performanță	2020		2021	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>45304</b>	<b>21216</b>	<b>47011</b>	<b>21617</b>
Sectorul mediului de afaceri	12952	4585	14954	4940
Sectorul guvernamental	12931	6405	12635	6219
Sectorul învățământ superior	19106	10079	19034	10281
Sectorul privat non-profit	315	147	388	177

Datele tabelului în format xls

După **nivelul de pregătire profesională**, 85,8% din numărul salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare la sfârșitul anului 2021, aveau studii superioare (40320 salariați), iar 14,2% aveau alt nivel de pregătire, exclusiv studii superioare (6691 salariați).

În anul 2021, în activitatea de cercetare-dezvoltare erau implicate 18982 persoane cu studii doctorale și postdoctorale, din care 9425 femei.



[Datele graficului în format xls](#)

În funcție de **orele efectiv lucrate**, 72,9% dintre salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare în anul 2021, au lucrat normă întreagă de timp.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare,  
pe sectoare de performanță în anul 2021, comparativ cu anul 2020**

- echivalent normă întreagă -

Sectorul de performanță	2020		2021	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>33189</b>	<b>15089</b>	<b>34270</b>	<b>15319</b>
Sectorul mediului de afaceri	11880	3981	13711	4714
Sectorul guvernamental	12218	6116	11994	5927
Sectorul învățământ superior	8862	4883	8326	4568
Sectorul privat non-profit	229	109	239	110

[Datele tabelului în format xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2021, ponderea cea mai mare a salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost reprezentată de cercetători 62,4% din total, respectiv 29347 salariați, în creștere cu 1257 salariați, comparativ cu anul 2020.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații  
în anul 2021, comparativ cu anul 2020**

- număr la sfârșitul anului -

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare	2020		2021	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>45304</b>	<b>21216</b>	<b>47011</b>	<b>21617</b>
Cercetători	28090	13275	29347	13681
Tehnicienii și asimilați	6674	2989	7531	2946
Alte categorii de salariați	10540	4952	10133	4990

[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 2021", termen de apariție 25 noiembrie 2022.

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

**Direcția de Comunicare**

e-mail: [birou presa@insse.ro](mailto:birou presa@insse.ro)

Tel: +4021 3181869