

Domeniul: Cercetare - Dezvoltare

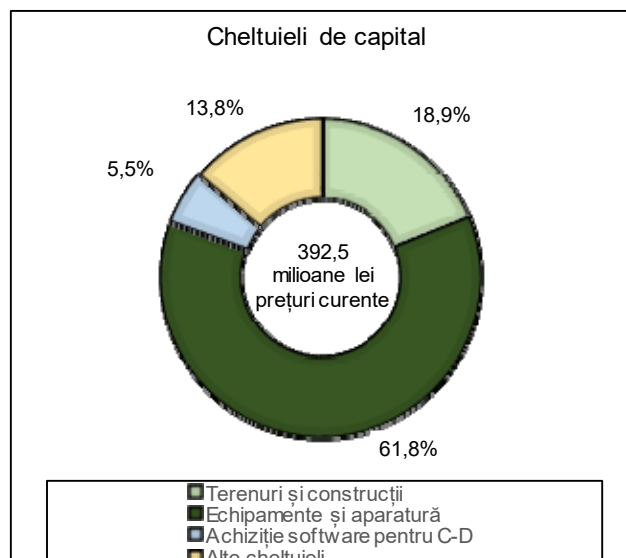
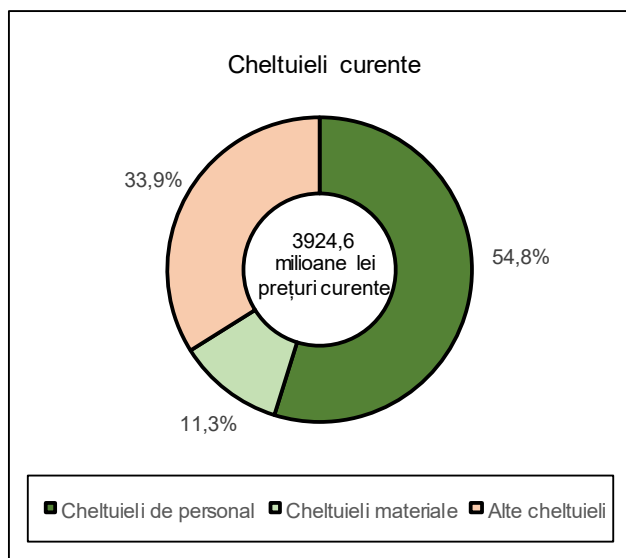
## Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2017

- **Cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,50% din PIB<sup>1</sup>, din care pentru sectorul privat 0,29% și pentru sectorul public 0,21%.**
- **În anul 2017, România a cheltuit 4317,1 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.**
- **La sfârșitul anului 2017, își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare 44801 salariați, număr în ușoară creștere față de cel înregistrat la sfârșitul anului 2016.**

### Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2017, au fost cheltuite pentru activitatea de cercetare-dezvoltare în cele patru sectoare de performanță<sup>2</sup> 4317,1 milioane lei, din care 3924,6 milioane lei cheltuieli curente, respectiv 90,9% și 392,5 milioane lei cheltuieli de capital, respectiv 9,1%.

### Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2017



[Datele graficului în format .xls](#)

<sup>1</sup> Date provizorii

<sup>2</sup> Vezi precizări metodologice

În anul 2017, cheltuielile cu **cercetarea aplicativă** au reprezentat 62,0% din cheltuielile totale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, înregistrând o creștere de 8,0 puncte procentuale, comparativ cu cheltuielile din anul 2016. Cheltuielile cu **cercetarea fundamentală** au înregistrat o creștere de 14,2 puncte procentuale în cheltuielile totale destinate activității de cercetare-dezvoltare, comparativ cu anul 2016, respectiv de la 5,1% la 19,3%. **Cheltuielile cu dezvoltarea experimentală** au scăzut cu 2,4 puncte procentuale de la 21,1% la 18,7%.

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2017, sursele de la întreprinderi au avut cea mai ridicată pondere, respectiv 53,2%, urmate de fondurile publice, respectiv 34,8%.

În cadrul sectoarelor de performanță, din fondurile publice cele mai mari sume au primit unitățile din sectorul guvernamental (77,8%), urmate de unitățile din sectorul învățământ superior (50,4%). 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 (39,4%), sectorul guvernamental (36,1%) și sectorul învățământ superior (24,0%).

**Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2017**

-milioane lei prețuri curente-

Surse de finanțare/ Sectoare de performanță	TOTAL	Sectorul mediului de afaceri	Sectorul guvernamental	Sectorul învățământ superior	Sectorul privat non- profit
<b>TOTAL</b>	<b>4317,1</b>	<b>2448,5</b>	<b>1396,9</b>	<b>459,2</b>	<b>12,5</b>
Întreprinderi	2295,5	2127,3	136,2	30,3	1,7
Fonduri publice *)	1551,2	175,3	1086,3	281,3	8,3
Unități din învățământul superior	68,4	8,2	0,7	59,5	-
Privat non-profit	1,2	-	*)	1,1	0,1
Alte surse	58,8	2,9	50,3	5,0	0,6
Străinătate	342,0	134,8	123,4	82,0	1,8

\*) sub 0,50%

\*) Inklusiv fondurile publice generale universitare

Datele tabelului în format.xls

**Salariații din activitatea de cercetare - dezvoltare**

La 31 decembrie 2017 lucrau în activitatea de cercetare-dezvoltare 44801 persoane, din care 20535 erau femei, reprezentând 45,8%.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2017, comparativ cu anul 2016**

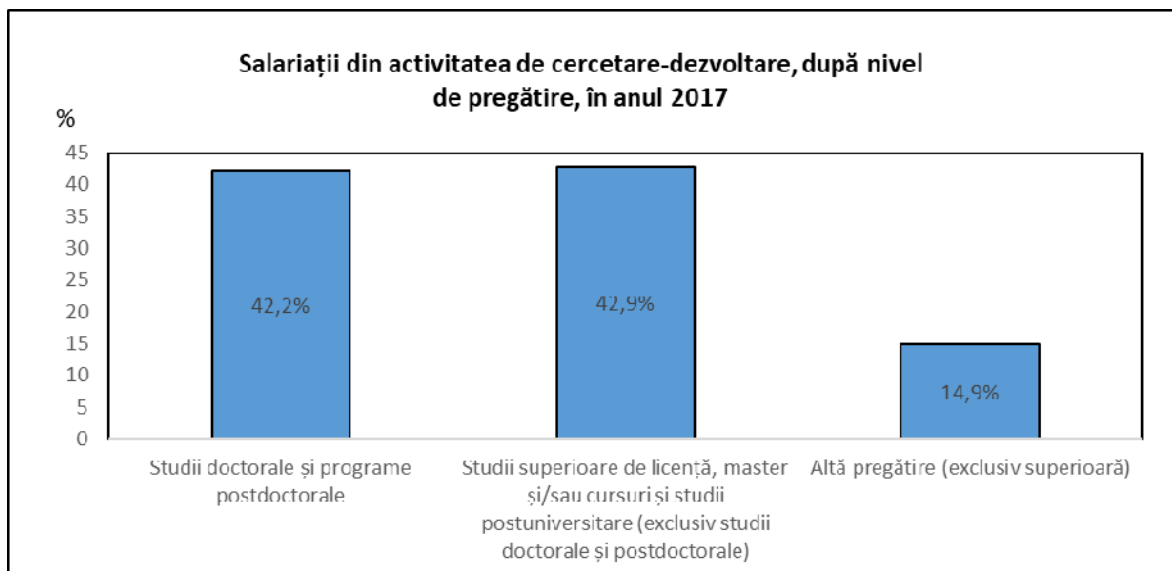
- număr la sfârșitul anului -

Sectorul de performanță	2016		2017	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>44386</b>	<b>20350</b>	<b>44801</b>	<b>20535</b>
Sectorul mediului de afaceri	11963	4152	12467	4324
Sectorul guvernamental	13116	6436	13050	6370
Sectorul învățământ superior	18965	9592	19101	9772
Sectorul privat non-profit	342	170	183	69

Datele tabelului în format.xls

După **nivelul de pregătire profesională**, din numărul salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare la sfârșitul anului 2017, 38125 aveau studii superioare (85,1% din total), iar 6676 aveau alt nivel de pregătire, exclusiv superioară (14,9%).

În anul 2017, numărul persoanelor cu studii doctorale și postdoctorale care lucrau în activitatea de cercetare-dezvoltare a fost de 18916 persoane, în creștere ușoară față de anul 2016. Din numărul persoanelor cu studii doctorale și postdoctorale, 9228 au fost femei.



[Datele graficului în format .xls](#)

Din salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare, în anul 2017, după **orele efectiv lucrate**, 72,7% au lucrat normă întreagă de timp.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2017, comparativ cu anul 2016**

- echivalent normă întreagă -

Sectorul de performanță	2016		2017	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>32232</b>	<b>14462</b>	<b>32586</b>	<b>14579</b>
Sectorul mediului de afaceri	10785	3742	11525	4054
Sectorul guvernamental	12683	6226	12500	6132
Sectorul învățământ superior	8627	4421	8416	4341
Sectorul privat non-profit	157	73	145	52

[Datele tabelului în format .xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2017, ponderea cea mai mare a salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost reprezentată de cercetători 61,1% din total, respectiv 27367 salariați, în scădere cu 434 salariați, comparativ cu anul 2016. Ponderea categoriei „tehnicieni și asimilați” a fost de 13,9%, respectiv 6221 salariați.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații  
în anul 2017, comparativ cu anul 2016**

- număr la sfârșitul anului -

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare	2016		2017	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
<b>TOTAL</b>	<b>44386</b>	<b>20350</b>	<b>44801</b>	<b>20535</b>
Cercetători	27801	12728	27367	12790
Tehnicieni și asimilați	6332	2766	6221	2560
Alte categorii de salariați	10253	4856	11213	5185

[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 2017”, termen de apariție 28 noiembrie 2018.

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