

**Table 7. Total researchers in full-time equivalent**

FTE

	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Australia	..	..	..	..	..	..	..
Austria	28 470 <sup>d,e</sup>	39 701 <sup>d,e</sup>	40 426 <sup>d</sup>	42 627 <sup>d,e</sup>	43 562 <sup>d</sup>	44 933 <sup>d,p</sup>	..
Belgium	33 146	45 597	46 355	50 820	53 178 <sup>b</sup>	54 280 <sup>e</sup>	56 484 <sup>p</sup>
Canada	136 700	161 600	163 180	161 982 <sup>b</sup>	162 952	155 128	..
Chile	..	6 798 <sup>d</sup>	5 893 <sup>d</sup>	7 585 <sup>d</sup>	8 175 <sup>d</sup>	8 993 <sup>d,p</sup>	..
Czech Republic	24 169 <sup>b</sup>	33 217	34 271	36 040	38 081	37 338	39 181 <sup>p</sup>
Denmark	28 179	40 080	39 868	41 409	42 826	44 815	45 277 <sup>p</sup>
Estonia	3 331	4 582	4 407	4 324	4 187	4 338	4 674
Finland	39 582	40 468	39 196	38 281	37 516	35 908	37 047 <sup>p</sup>
France	202 507	258 913 <sup>e</sup>	265 466 <sup>e</sup>	271 772 <sup>b</sup>	277 631	..	288 579 <sup>e</sup>
Germany	272 148	352 419	354 463	351 923	387 982	399 605	413 542 <sup>e</sup>
Greece	19 593 <sup>d</sup>	24 800 <sup>d</sup>	29 228 <sup>d</sup>	29 877 <sup>d</sup>	34 708 <sup>d</sup>	29 403 <sup>d</sup>	35 185 <sup>d,p</sup>
Hungary	15 878	23 837	25 038	26 213	25 316	25 804	28 426 <sup>p</sup>
Iceland	2 155	..	1 848 <sup>b</sup>	..	1 944 <sup>b</sup>	2 206	..
Ireland	11 587	22 368	23 707	24 543	22 259	19 791	19 559 <sup>p</sup>
Israel <sup>1</sup>	..	63 521 <sup>d,e</sup>	..	..	..	..	..
Italy	82 489	110 695	116 163	118 183	125 875	133 706 <sup>b</sup>	136 204 <sup>p</sup>
Japan	680 631 <sup>d</sup>	646 347 <sup>d</sup>	660 489 <sup>b,d</sup>	682 935 <sup>d</sup>	662 071 <sup>d</sup>	665 566 <sup>d</sup>	676 292 <sup>d</sup>
Korea	179 812 <sup>d</sup>	315 589	321 842	345 463	356 447	361 292	383 100
Latvia	3 282 <sup>d</sup>	3 904 <sup>d</sup>	3 625 <sup>d</sup>	3 748 <sup>d</sup>	3 613 <sup>d</sup>	3 152 <sup>d</sup>	3 482 <sup>d,p</sup>
Lithuania	7 637	8 023	8 557	9 075	8 167	8 525	8 691
Luxembourg	2 227	2 310 <sup>b</sup>	2 503	2 629	2 539	2 505 <sup>p</sup>	2 732 <sup>p</sup>
Mexico	43 922	29 094	29 921	..	..	..	..
Netherlands	47 854	73 235 <sup>b</sup>	76 670	76 229	79 155	81 117	85 300 <sup>p</sup>
New Zealand	12 986	..	17 900	..	18 700	..	..
Norway	21 200	27 841	28 312	29 237	30 632	31 913	34 367 <sup>p</sup>
Poland	62 162	67 001	71 472	78 622	82 594	88 165	96 497 <sup>p</sup>
Portugal	21 126	42 498	37 813 <sup>b</sup>	38 155	38 672	41 349	44 322 <sup>p</sup>
Slovak Republic	10 921	15 271	14 727	14 742	14 406	14 149	15 226
Slovenia	5 253	8 884	8 707	8 574	7 900	8 119	9 293 <sup>p</sup>
Spain	109 720	126 778 <sup>d</sup>	123 225 <sup>d</sup>	122 235 <sup>d</sup>	122 437 <sup>d</sup>	126 633 <sup>d</sup>	133 195 <sup>d,p</sup>
Sweden	55 001 <sup>b,e</sup>	49 280 <sup>e</sup>	64 194 <sup>b,e</sup>	66 643 <sup>e</sup>	66 734 <sup>e</sup>	70 372 <sup>p</sup>	75 247 <sup>p</sup>
Switzerland	..	35 785	..	..	43 740	..	..
Turkey	39 139	82 122	89 075	89 657	95 161	100 158	111 893
United Kingdom	248 599 <sup>b,e</sup>	256 156 <sup>e</sup>	267 699	276 584 <sup>e</sup>	284 483	288 922 <sup>e</sup>	289 674 <sup>p</sup>
United States	1 104 019 <sup>e</sup>	1 253 231 <sup>e</sup>	1 294 353 <sup>e</sup>	1 339 931 <sup>e</sup>	1 369 267 <sup>e</sup>	1 371 290 <sup>e</sup>	..
EU28 (OECD estimates)	1 374 762 <sup>e</sup>	1 687 741 <sup>e</sup>	1 736 854 <sup>e</sup>	1 772 538 <sup>e</sup>	1 843 564 <sup>e</sup>	1 890 547 <sup>e</sup>	1 957 773 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	<b>3 707 553<sup>e</sup></b>	<b>4 404 660<sup>e</sup></b>	<b>4 529 768<sup>e</sup></b>	<b>4 665 659<sup>e</sup></b>	<b>4 769 439<sup>e</sup></b>	<b>4 829 817<sup>e</sup></b>	<b>..</b>
Argentina	31 868	50 490	50 785	51 665	52 970	54 046	..
China	1 118 698 <sup>d</sup>	1 404 017	1 484 040	1 524 280	1 619 028	1 692 176	1 740 442
Romania	22 958	18 016	18 576	18 109	17 459	18 046	17 518 <sup>p</sup>
Russian Federation	464 577	443 269	440 581	444 865	449 180	428 884	410 617
Singapore	23 789	34 141	36 025	36 666	..	..	..
South Africa	17 303	21 382	23 346	23 572	26 159	..	..
Chinese Taipei	88 859	140 102	141 159	142 983	145 381	147 710	150 384

Note: Detailed metadata:<http://metalinks.oecd.org/msti/20190326/b818>

Disclaimer: <http://oe.cd/disclaimer>

1. Information on data for Israel:<http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source: OECD, Main Science and Technology Indicators database