

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

FTE

	2005	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	..	..	..	..	..	..	..
Austria	28 470 <sup>d,e</sup>	42 627 <sup>d,e</sup>	43 562 <sup>d</sup>	46 993 <sup>d,e</sup>	47 521 <sup>d</sup>	50 484 <sup>d,p</sup>	52 554 <sup>d,p</sup>
Belgium	33 146	50 820	53 178 <sup>b</sup>	54 280 <sup>e</sup>	54 010	57 898 <sup>e</sup>	62 606 <sup>p</sup>
Canada	136 700	161 982 <sup>b</sup>	162 960	158 980	158 890	..	..
Chile	..	7 585 <sup>d</sup>	8 175 <sup>d</sup>	8 985 <sup>d</sup>	9 099 <sup>d</sup>	9 205 <sup>d,p</sup>	..
Colombia	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	24 169 <sup>b</sup>	36 040	38 081	37 338	39 181	41 198	42 500 <sup>p</sup>
Denmark	28 179	41 409	42 826	44 815	45 428 <sup>p</sup>	46 396 <sup>p</sup>	42 378 <sup>p</sup>
Estonia	3 331	4 324	4 187	4 338	4 674	4 968	4 992 <sup>p</sup>
Finland	39 582	38 281	37 516	35 908	37 047	37 891	39 984
France	202 507	271 772 <sup>b</sup>	277 631	285 488	295 754 <sup>p</sup>	305 243 <sup>p</sup>	314 101 <sup>e</sup>
Germany	272 148	351 923	387 982	399 605	419 617	433 685	449 464 <sup>e</sup>
Greece	19 593 <sup>d</sup>	29 877 <sup>d</sup>	34 708 <sup>d</sup>	29 403 <sup>d</sup>	35 000 <sup>d</sup>	36 688 <sup>d</sup>	40 084 <sup>d,p</sup>
Hungary	15 878	26 213	25 316	25 804	28 426	37 606 <sup>d</sup>	39 295
Iceland	2 155	..	1 944 <sup>b</sup>	..	2 050	..	..
Ireland	11 587	24 543 <sup>e</sup>	24 521 <sup>e</sup>	24 316 <sup>e</sup>	25 673 <sup>e</sup>	25 265 <sup>e</sup>	25 892
Israel <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italy	82 489 <sup>d</sup>	118 183 <sup>d</sup>	125 875 <sup>d</sup>	133 706 <sup>b,d</sup>	140 378 <sup>d</sup>	152 523 <sup>d</sup>	160 623 <sup>d,p</sup>
Japan	680 631 <sup>d</sup>	682 935 <sup>d</sup>	662 071 <sup>d</sup>	665 566 <sup>d</sup>	676 292 <sup>d</sup>	678 134 <sup>b,d</sup>	681 821 <sup>d</sup>
Korea	179 812 <sup>d</sup>	345 463	356 447	361 292	383 100	408 370	430 690
Latvia	3 282 <sup>d</sup>	3 748 <sup>d</sup>	3 613 <sup>d</sup>	3 152 <sup>d</sup>	3 482 <sup>d</sup>	3 456 <sup>d</sup>	3 632 <sup>d,p</sup>
Lithuania	7 637	9 075	8 167	8 525	8 741	8 938	9 584 <sup>p</sup>
Luxembourg	2 227	2 629	2 610	2 767	2 936	2 863	3 158 <sup>p</sup>
Mexico	43 922	31 315	34 282	38 883	39 125 <sup>e</sup>	39 189 <sup>e</sup>	41 745 <sup>e</sup>
Netherlands	47 854	83 710	83 488	87 612	91 023	95 475	99 096 <sup>p</sup>
New Zealand	12 986	..	25 000	..	26 000	..	..
Norway	21 200	29 237	30 632	31 913	33 632	34 337	35 897
Poland	62 162	78 622	82 594	88 165	114 585 <sup>d</sup>	117 789 <sup>d</sup>	120 780 <sup>d</sup>
Portugal	21 126	38 155	38 672	41 349	44 938	47 652	50 166
Slovak Republic	10 921 <sup>d</sup>	14 742 <sup>d</sup>	14 406 <sup>d</sup>	14 149 <sup>d</sup>	15 226 <sup>d</sup>	16 337 <sup>d</sup>	16 977 <sup>d</sup>
Slovenia	5 253	8 574	7 900	8 119	9 301	10 068	10 502 <sup>d,p</sup>
Spain	109 720	122 235 <sup>d</sup>	122 437 <sup>d</sup>	126 633 <sup>d</sup>	133 213 <sup>d</sup>	140 120 <sup>d</sup>	143 974 <sup>d,p</sup>
Sweden	55 001 <sup>b,e</sup>	66 643 <sup>e</sup>	66 734 <sup>e</sup>	70 372 <sup>e</sup>	73 132	75 151 <sup>e</sup>	77 629
Switzerland	..	..	43 740	..	46 088	..	..
Turkey	39 139	89 657	95 161	100 158	111 893	126 249	135 515
United Kingdom	248 599 <sup>b,e</sup>	276 584 <sup>e</sup>	284 483	288 922 <sup>e</sup>	295 934 <sup>e</sup>	305 795 <sup>e</sup>	317 472 <sup>p</sup>
United States	1 104 019 <sup>e</sup>	1 340 689 <sup>e</sup>	1 370 627 <sup>e</sup>	1 373 551 <sup>e</sup>	1 435 905 <sup>e</sup>	1 554 900 <sup>e</sup>	..
EU27 (from 01/02/2020)	1 126 163 <sup>e</sup>	1 503 435 <sup>e</sup>	1 565 747 <sup>e</sup>	1 616 029 <sup>e</sup>	1 711 788 <sup>e</sup>	1 791 537 <sup>e</sup>	1 855 348 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	<b>3 708 135<sup>e</sup></b>	<b>4 678 113<sup>e</sup></b>	<b>4 786 140<sup>e</sup></b>	<b>4 863 802<sup>e</sup></b>	<b>5 085 832<sup>e</sup></b>	<b>5 347 423<sup>e</sup></b>	<b>..</b>
Argentina	31 868	51 665	52 970	54 805	53 184	..	..
China	1 118 698 <sup>d</sup>	1 524 280	1 619 028	1 692 176	1 740 442	1 866 109	2 109 460
Romania	22 958	18 109	17 459	18 046	17 518	17 213	17 350
Russian Federation	464 577	444 865	449 180	428 884	410 617	405 772	400 663
Singapore	23 789	36 647	39 182	39 207	38 898	39 272	..
South Africa	17 303	23 572	26 159	27 656	29 515	..	..
Chinese Taipei	88 859	142 458	144 836	147 141	149 886	153 998	159 160

Note: Detailed metadata:<http://metalinks.oecd.org/msti/20210316/5d8c>

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