**Fișă sectorială**

**J. Informații și comunicații**

## I. Date statistice centralizate

1. Populația ocupată civilă

-mii persoane-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 2,1 | 2 | 1,8 | 1,8 | 2 | 2,1 |
| **Gorj** | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| **Mehedinți** | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Olt** | 0,5 | 0,4 | 1,1 | 0,8 | 1,4 | 1,1 |
| **Vâlcea** | 0,8 | 0,8 | 1,4 | 1,1 | 1,9 | 1,7 |
| **Sud Vest Oltenia** | **4,4** | **4,1** | **5,2** | **4,5** | **6,2** | **5,8** |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Dolj** | 2,1 | 2,9 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,6 |
| **Gorj** | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| **Mehedinți** | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Olt** | 1,1 | 1 | 1,8 | 1,9 | 1,3 | 0,9 |
| **Vâlcea** | 1,7 | 1,4 | 2,1 | 2,3 | 1,8 | 1,3 |
| **Sud Vest Oltenia** | **5,8** | **6,1** | **8** | **8,4** | **7,3** | **6,6** |

Sursa: INS- Tempo (FOM103D), 2020

2. Numărul mediu al salariaților

-număr persoane-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 1959 | 1948 | 1804 | 1730 | 1924 | 1912 |
| **Gorj** | 540 | 590 | 531 | 458 | 488 | 596 |
| **Mehedinți** | 296 | 287 | 256 | 269 | 298 | 244 |
| **Olt** | 395 | 340 | 394 | 322 | 358 | 393 |
| **Vâlcea** | 629 | 678 | 649 | 603 | 816 | 969 |
| **Sud Vest Oltenia** | **3819** | **3843** | **3634** | **3382** | **3884** | **4114** |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Dolj** | 2557 | 3095 | 2954 | 3176 | 3290 | 3595 |
| **Gorj** | 436 | 478 | 519 | 469 | 501 | 606 |
| **Mehedinți** | 262 | 226 | 207 | 200 | 223 | 208 |
| **Olt** | 317 | 337 | 360 | 376 | 385 | 473 |
| **Vâlcea** | 880 | 841 | 856 | 959 | 935 | 1067 |
| **Sud Vest Oltenia** | **4452** | **4977** | **4896** | **5180** | **5334** | **5949** |

Sursa: INS- Tempo (FOM104F), 2020

**58 Activitati de editare**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 419 | 488 | 389 | 571 | 512 | 633 | 93 | 121 |
| **Gorj** | 80 | 64 | 75 | 41 | 35 | 28 | -45 | -7 |
| **Mehedinți** | 39 | 25 | 14 | 16 | 17 | 7 | -22 | -10 |
| **Olt** | 58 | 61 | 58 | 30 | 56 | 57 | -2 | 1 |
| **Vâlcea** | 122 | 131 | 201 | 166 | 204 | 230 | 82 | 26 |
| **Sud Vest Oltenia** | **718** | **769** | **737** | **824** | **824** | **955** | **+106** | **+131** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***14,76%*** | ***15,90%*** |

**59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 244 | 334 | 331 | 303 | 268 | 278 | 24 | 10 |
| **Gorj** | 87 | 49 | 66 | 34 | 55 | 40 | -32 | -15 |
| **Mehedinți** | : | 7 | 9 | 10 | 10 | 19 | : | 9 |
| **Olt** | 23 | 9 | 23 | 39 | 29 | 20 | 6 | -9 |
| **Vâlcea** | 71 | 82 | 47 | 59 | 53 | 59 | -18 | 6 |
| **Sud Vest Oltenia** | **425** | **481** | **476** | **445** | **415** | **416** | **-10** | **+1** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***-2,35%*** | ***0,24%*** |

**61 Telecomunicatii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 551 | 589 | 479 | 550 | 686 | 771 | 135 | 85 |
| **Gorj** | 141 | 162 | 150 | 167 | 138 | 212 | -3 | 74 |
| **Mehedinți** | 160 | 138 | 128 | 135 | 134 | 146 | -26 | 12 |
| **Olt** | 158 | 165 | 134 | 123 | 91 | 141 | -67 | 50 |
| **Vâlcea** | 379 | 374 | 318 | 365 | 398 | 470 | 19 | 72 |
| **Sud Vest Oltenia** | **1389** | **1428** | **1209** | **1340** | **1447** | **1740** | **+58** | **+293** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***4,18%*** | ***20,25%*** |

**62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 1343 | 1684 | 1755 | 1752 | 1824 | 1913 | 481 | 89 |
| **Gorj** | 128 | 203 | 228 | 227 | 273 | 326 | 145 | 53 |
| **Mehedinți** | 63 | 56 | 56 | 39 | 62 | 36 | -1 | -26 |
| **Olt** | 78 | 102 | 145 | 184 | 209 | 255 | 131 | 46 |
| **Vâlcea** | 308 | 254 | 290 | 369 | 280 | 308 | -28 | 28 |
| **Sud Vest Oltenia** | **1920** | **2299** | **2474** | **2571** | **2648** | **2838** | **+728** | **+190** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***37,92%*** | ***7,18%*** |

3. Câștigul salarial nominal brut lunar

-lei-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 2587 | 2770 | 2923 | 3100 | 2818 | 3339 |
| **Gorj** | 1672 | 1598 | 1532 | 1882 | 1852 | 1720 |
| **Mehedinți** | 1914 | 2014 | 1662 | 2288 | 1986 | 2191 |
| **Olt** | 1995 | 2032 | 1642 | 2161 | 1981 | 2026 |
| **Vâlcea** | 1690 | 1917 | 2365 | 2368 | 1876 | 2320 |
| **Sud Vest Oltenia** | **2197** | **2318** | **2392** | **2650** | **2358** | **2671** |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Dolj** | 3004 | 3344 | 3699 | 4259 | 5971 | 6039 |
| **Gorj** | 1857 | 2022 | 2198 | 2357 | 3341 | 3884 |
| **Mehedinți** | 2073 | 2524 | 2434 | 3018 | 3435 | 3607 |
| **Olt** | 2253 | 3097 | 3631 | 4301 | 5731 | 6170 |
| **Vâlcea** | 2204 | 2056 | 2046 | 1925 | 2753 | 3373 |
| **Sud Vest Oltenia** | **2625** | **2945** | **3192** | **3610** | **5036** | **5267** |

Sursa: INS- Tempo (FOM107E), 2020

**58 Activitati de editare**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 1928 | 3695 | 2328 | 4571 | 7169 | 4563 | 5241 | -2606 |
| **Gorj** | 866 | 1029 | 1232 | 1439 | 1856 | 2303 | 990 | 447 |
| **Mehedinți** | 1073 | 1161 | 1347 | 1906 | 2796 | 2470 | 1723 | -326 |
| **Olt** | 911 | 1255 | 1273 | 1664 | 1876 | 2060 | 965 | 184 |
| **Vâlcea** | 1000 | 1505 | 1456 | 1771 | 2497 | 2934 | 1497 | 437 |
| **Sud Vest Oltenia** | **1523** | **2824** | **1877** | **3694** | **5337** | **3940** | **+3814** | **-1397** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***250,43%*** | ***-26,18%*** |

**59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 2520 | 2285 | 2588 | 3335 | 4438 | 4968 | 1918 | 530 |
| **Gorj** | 962 | 1147 | 1202 | 1513 | 2265 | 2251 | 1303 | -14 |
| **Mehedinți** | : | 1220 | 1622 | 2105 | 1881 | 2215 | : | 334 |
| **Olt** | 935 | 1431 | 1120 | 1543 | 1900 | 2206 | 965 | 306 |
| **Vâlcea** | 1441 | 1153 | 1257 | 1532 | 2249 | 2559 | 808 | 310 |
| **Sud Vest Oltenia** | **1935** | **1945** | **2175** | **2772** | **3631** | **4107** | **+1696** | **+476** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***87,65%*** | ***13,11%*** |

**61 Telecomunicatii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 3416 | 3214 | 3512 | 3353 | 4110 | 4699 | 694 | 589 |
| **Gorj** | 3210 | 3096 | 3357 | 3400 | 4831 | 4197 | 1621 | -634 |
| **Mehedinți** | 2638 | 2856 | 3027 | 3520 | 4209 | 4189 | 1571 | -20 |
| **Olt** | 2614 | 3045 | 3773 | 4377 | 5188 | 4651 | 2574 | -537 |
| **Vâlcea** | 2198 | 2613 | 2095 | 2186 | 2908 | 3316 | 710 | 408 |
| **Sud Vest Oltenia** | **2882** | **2989** | **3097** | **3152** | **3925** | **4218** | **+1043** | **+293** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***36,19%*** | ***7,46%*** |

**62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2018/2014** | **2019/2018** |
| **Dolj** | 3259 | 3498 | 4263 | 4601 | 6559 | 7224 | 3300 | 665 |
| **Gorj** | 1594 | 1690 | 2041 | 1881 | 2996 | 4017 | 1402 | 1021 |
| **Mehedinți** | 1257 | 2480 | 1480 | 1970 | 2190 | 2201 | 933 | 11 |
| **Olt** | 2907 | 4431 | 4842 | 5264 | 7532 | 8240 | 4625 | 708 |
| **Vâlcea** | 2865 | 1812 | 2530 | 1799 | 2816 | 3945 | -49 | 1129 |
| **Sud Vest Oltenia** | **3005** | **3168** | **3826** | **3966** | **5771** | **6527** | **2766** | **756** |
|  |  |  |  |  |  |  | ***92,05%*** | ***13,10%*** |

4. Numărul întreprinderilor active

-număr-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 380 | 361 | 322 | 320 | 347 | 366 |
| **Gorj** | 143 | 147 | 131 | 123 | 127 | 122 |
| **Mehedinți** | 67 | 67 | 57 | 54 | 57 | 61 |
| **Olt** | 126 | 138 | 122 | 108 | 111 | 112 |
| **Vâlcea** | 229 | 206 | 182 | 162 | 173 | 165 |
| **Sud Vest Oltenia** | **945** | **919** | **814** | **767** | **815** | **826** |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Dolj** | 366 | 385 | 412 | 442 | 462 | 479 |
| **Gorj** | 122 | 141 | 156 | 162 | 164 | 166 |
| **Mehedinți** | 61 | 62 | 69 | 62 | 68 | 73 |
| **Olt** | 112 | 116 | 129 | 136 | 134 | 146 |
| **Vâlcea** | 165 | 165 | 182 | 204 | 209 | 218 |
| **Sud Vest Oltenia** | **826** | **869** | **948** | **1006** | **1037** | **1082** |

Sursa: INS- Tempo (INT101O), 2020

5. Numărul unităților locale active

-număr-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 398 | 379 | 339 | 334 | 360 | 379 |
| **Gorj** | 151 | 154 | 138 | 129 | 133 | 127 |
| **Mehedinți** | 71 | 71 | 61 | 58 | 62 | 65 |
| **Olt** | 133 | 144 | 129 | 113 | 119 | 118 |
| **Vâlcea** | 235 | 214 | 190 | 167 | 179 | 170 |
| **Sud Vest Oltenia** | **988** | **962** | **857** | **801** | **853** | **859** |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Dolj** | 379 | 400 | 428 | 455 | 476 | 491 |
| **Gorj** | 127 | 145 | 160 | 167 | 172 | 174 |
| **Mehedinți** | 65 | 65 | 72 | 65 | 72 | 78 |
| **Olt** | 118 | 121 | 133 | 140 | 139 | 152 |
| **Vâlcea** | 170 | 169 | 187 | 208 | 213 | 224 |
| **Sud Vest Oltenia** | **859** | **900** | **980** | **1035** | **1072** | **1119** |

Sursa: INS- Tempo (INT101R), 2020

6. Cifra de afaceri a unităților locale active

-milioane lei-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 278 | 320 | 322 | 285 | 337 | 346 |
| **Gorj** | 75 | 73 | 65 | 60 | 80 | 74 |
| **Mehedinți** | 46 | 47 | 43 | 46 | 98 | 48 |
| **Olt** | 78 | 56 | 47 | 44 | 105 | 92 |
| **Vâlcea** | 116 | 127 | 121 | 142 | 205 | 128 |
| **Sud Vest Oltenia** | **593** | **623** | **598** | **577** | **825** | **689** |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Dolj** | 346 | 396 | 509 | 571 | 594 | 934 |
| **Gorj** | 74 | 99 | 107 | 105 | 115 | 144 |
| **Mehedinți** | 48 | 57 | 65 | 66 | 68 | 73 |
| **Olt** | 92 | 130 | 93 | 103 | 115 | 134 |
| **Vâlcea** | 128 | 123 | 140 | 143 | 151 | 158 |
| **Sud Vest Oltenia** | **689** | **805** | **914** | **989** | **1044** | **1443** |

Sursa: INS- Tempo (INT104D), 2020

7. Investiții brute în unitățile locale

-milioane lei-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Dolj** | 35 | 29 | 12 | 22 | 15 | 20 |
| **Gorj** | 9 | 4 | 2 | 4 | 3 | 8 |
| **Mehedinți** | 6 | 4 | 1 | 3 | 5 | 5 |
| **Olt** | 7 | 2 | 2 | 5 | 4 | 7 |
| **Vâlcea** | 21 | 9 | 8 | 12 | 14 | 6 |
| **Sud Vest Oltenia** | **78** | **48** | **25** | **46** | **41** | **45** |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Dolj** | 20 | 20 | 22 | 29 | 30 | 116 |
| **Gorj** | 8 | 6 | 7 | 61 | 10 | 25 |
| **Mehedinți** | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 17 |
| **Olt** | 7 | 3 | 10 | 7 | 7 | 26 |
| **Vâlcea** | 6 | 11 | 13 | 11 | 13 | 30 |
| **Sud Vest Oltenia** | **45** | **42** | **56** | **111** | **63** | **213** |

Sursa: INS- Tempo (INT105D), 2020

## 

## II. Interpretarea datelor statistice

### II.1. Analiză comparativă populația ocupată/numărul mediu de salariați/câștigul nominal brut *(indicele performanței - IP)*

***1. Populația ocupată civilă***

În perioada anterioară anului 2013, la nivel regional evoluția indicatorului a fost una fluctuantă, înregistrând valoarea minimă în anul 2009 și valoarea maximă în anul 2012. Analizând progresul general al indicatorului în perioada 2008-2013, valoarea acestuia a crescut cu aproximativ 30% în anul 2013 față de valoarea aferentă anului 2008.

Populația ocupată civilă concentrată de unitățile locale active din sectorul Informații și comunicații, la nivelul celor cinci județe ale regiunii Sud - Vest Oltenia, a cunoscut în intervalul 2008-2018 o dinamică în general crescătoare, care s-a manifestat, cu excepția județelor Gorj și Mehedinți, în toate județele din regiune. În perioada 2008-2018, cea mai importantă creștere (80%) a populației ocupate în sectorul informații și comunicații, a fost înregistrată în județul Olt, acesta fiind urmat de județele Dolj (71,43%) și Vâlcea (62,5%). Județul Gorj, a stagnat raportat la anul 2008, înregistrând la finalul anului 2018, aceeași valoare a indicatorului ca în anul 2008 (0,6 mii persoane). În județul Mehedinți, populația ocupată în sectorul informații și comunicații era, în anul 2018, la jumătate față de valoarea anului 2008.

În ceea ce privește evoluția indicatorului la nivel regional, aceasta a fost una pozitivă fiind înregistrate în 2018 cu 2,2 mii mai multe persoane ocupate în sectorul Informații și comunicații, față de valoarea aceluiași indicator în anul 2008. Creșterea în anul 2018 raportat la anul 2008, la nivel regional, a fost de 50%.

În perioada 2014-2018, populația ocupată civilă în sectorul Informații și comunicații, a crescut la nivelul regiunii. Creșterea indicatorului la nivel regional pentru intervalul 2014-2018 a fost de 8,20%.

Creșteri ale indicatorului au înregistrat județele Dolj (+24,14%) și Gorj (+20%). În județele Mehedinți, Olt și Vâlcea, indicatorul a scăzut. Cea mai pronunțată scădere s-a înregistrat în județul Mehedinți (-33,33%). În județele Olt și Vâlcea populația ocupată civilă în sectorul Informații și comunicații a scăzut cu ponderi de sub 10% raportat la valorile anului 2014.

La nivel regional valoarea maximă a indicatorului a fost înregistrată în anul 2016 (8,4 mii persoane), iar cea minimă în 2009 (4,1 mii persoane).

Pentru intervalul 2014-2018, evoluția indicatorului la nivel regional a fost crescătoare, pe fondul creșterii populatiei ocupate în sectorul Informații și comunicații în județele Dolj și Gorj. Numărul persoanelor ocupate la nivel regional în domeniul Informații și comunicații a crescut cu 8,20% (+0,5 mii persoane).

Raportat la anul 2008, la nivel regional, indicatorul a crescut cu 50% (+2,2 mii persoane).

În teremeni valorici absoluți, la sfârșitul anului 2018, în regiune erau 6,6 mii persoane ocupate în sectorul Informații și comunicații din care, mai mult de jumătate (3,6 mii persoane) în județul Dolj.

***2. Numărul mediu al salariaților***

Din perspectiva numărului mediu de salariați concentrați de sectorul Informațiii și comunicații, la nivel județean, se remarcă evoluția indicatorului în scădere în județul Mehedinți, raportat la intervalul 2014-2018 și în județele Mehedinți, Gorj și Olt raportat la intervalul 2008-2018.

La nivel regional, numărul mediu de salariați în sectorul Informații și comunicații a crescut în perioada 2008-2018 cu 39,67% (1515 salariați).

Pentru perioada 2014-2018, din perspectiva numărului mediu de salariați concentrați de sectorul Informații și comunicații, se obervă că,cu excepția județului Mehedinți (-14,89%) toate județele înregistrează valori pozitive ale indicatorului. Cea mai importantă creștere a indicatorului în această perioadă a fost înregistrată de județele Dolj (28,67%) și Olt (+21,45%). Județele Gorj și Vâlcea au înregistrat creșteri de sub 15% ale indicatorului.

Scăderea numărului de personal în județul Mehedinți s-a manifestat în principal în domeniile: *58 Activitati de editare (-56,41%), 61 Telecomunicatii (-16,25%).*

Scăderi compensate de celalate domenii din sectorul Informații și comunicații , în perioada 2104-2018, au mai înregistrat:

*58 Activitati de editare-* județele Gorj (-56,25%) și Olt (-3,45%).

*59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe –* județele Gorj (-36,78%) și Vâlcea (-25,35%)

*61 Telecomunicatii-* județele Gorj (-2,13%) și Olt (-41,42%).

*62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice-*  județul Vâlcea (-9,09%)

Pentru perioada 2014-2018, cea mai importantă creștere a indicatorului a fost înregistrată de domeniul ***62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice (+37,92%),*** pe baza creșterii numărului de salariați în domeniu în județele Gorj (+113,28%) și Olt (+167,95%).

Singurul județ din regiune care a înregistrat creșterea numărului salariaților în toate domeniile din sectorul Informații și comunicații este județul Dolj: *58 Activitati de editare-* (+22,20%), *59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe –* (9,84%), *61 Telecomunicatii-* (+23,5%), *62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice-*  (35,82%).

În valori absolute, județul Dolj înregistrează cei mai mulți salariați în sectorul informații și comunicații cât și pentru fiecare domeniu în parte.

În ultimul an, 2019, județul Mehedinți (-6,73%) a înregistrat scăderea numărului mediu al salariaților în sectorul Informații și comunicații, celelalte județe înregistrând creșteri cuprinse între 9,27% (Dolj) și 22,86% (Olt).

La nivel regional numărul mediu al salariaților în sectorul Informații și comunicații, a crescut atât în intervalul 2014-2018 cât și raportat la valorile anului 2008. Creșterea în intervalul de 2014-2018 a fost de 19,81%, valoarea indicatorului în anul 2018 fiind cu 882 persoane mai mare decât cea înregistrată în anul 2014. Raportat la valorile anului 2008, numărul mediu al salariaților în sector a crescut cu 39,67% (1515 persoane).

În ultimul an, 2019, în regiune, numărul salariaților în sectorul Informații și comunicații a crescut cu 11,53% (615 persoane) astfel că, la sfârșitul anului 2019, erau 5949 salariați în sectorul Informații și comunicații, în regiune.

La nivel regional a crescut numărul salariaților în domeniile: 58 Activitati de editare (+14,76%), 61 Telecomunicatii (4,18%), 62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice (+37,92%) și a scăzut numărul salariaților în domeniul 59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe (-2,35%).

***3. Câștigul salarial nominal brut lunar***

Câștigul salarial nominal brut lunar al angajaților din sectorul Informații și comunicații a crescut atât pentru perioada 2014-2018, cât și pentru intervalul 2008-2018, la nivelul tuturor județelor ce compun regiunea Sud-Vest Oltenia.

Raportat la valorile anului 2014, se observă creștere semnificativă a indicatorului în toate județele. Județul Olt a înregistrat creșterea indicatorului cu 154,37%, celelalte județe înregistrând, la râdul lor, creșteri importante (Mehedinți 65,7%, Vâlcea 24,91%, Gorj 79,91%, Dolj 98,77%).

La nivel regional, câștigul salarial nominal brut lunar pentru angajații din sectorul Informații și comunicații, a crescut cu 91,85% față de valoarea anului 2014 și cu 129,22% față de valoarea anului 2008.

În ultimul an, 2019, indicatorul a crescut în toate județele regiunii, creșterea la nivel regional fiind de 4,59%.

La sfârșitul anului 2019 cel mai mare salariu în sectorul Informații și comunicații era în Olt (8240 lei), în domeniul *62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice* iar cel mai mic, în Mehedinți (2201 lei) în același domeniu.

La nivel regional câștigul salarial nominal brut lunar pentru angajații din sectorul Informații și comunicații a crescut cu 91,85% față de valoarea anului 2014 și cu 129,22% față de valoarea anului 2008. Creșterea indicatorului s-a manifestat în toate județele regiunii.

În ultimul an, 2019, creșterea față de anul precedent a fost de 4,59%.

Creșterile au fost de :

* +250,43% în domeniul 58 Activitati de editare
* + 87,65% în domeniul 59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe
* +36,19% în domeniul 61 Telecomunicatii
* +92,05% în domeniul 62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice.

***Concluzie:* Valoarea indicelui de performanță =**

-1, dacă evoluția a cel puțin 2 din 3 indicatori este preponderent negativă pe perioada analizată

0, dacă evoluția a cel puțin 1 din 3 indicatori este preponderent negativă pe perioada analizată

+1, dacă evoluția tuturor indicatorilor este preponderent pozitivă sau cel puțin constantă

(variație de +/- 5% în 2018 față de valoarea din 2014) pe perioada analizată

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de performanță (IP)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | +1 |
| **Mehedinți** | -1 |
| **Olt** | 0 |
| **Vâlcea** | 0 |

Pentru fiecare dintre județele componente, pe ramuri de activitate, situația se prezintă astfel:

**58 Activități de editare**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de performanță (IP)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | 0 |
| **Mehedinți** | -1 |
| **Olt** | -1 |
| **Vâlcea** | 0 |

**59-60 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune; inregistrari audio si activitati de editare muzicala; Activitati de difuzare si transmitere de programe**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de performanță (IP)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | 0 |
| **Mehedinți** | 0 |
| **Olt** | 0 |
| **Vâlcea** | -1 |

**61 Telecomunicatii**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de performanță (IP)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | 0 |
| **Mehedinți** | -1 |
| **Olt** | -1 |
| **Vâlcea** | 0 |

**62-63 Activitati de servicii in tehnologia informatiei; Activitati de servicii informatice**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de performanță (IP)** |
| **Dolj** | + 1 |
| **Gorj** | + 1 |
| **Mehedinți** | -1 |
| **Olt** | 0 |
| **Vâlcea** | -1 |

### II.2. Analiză comparativă numărul întreprinderilor active/numărul unităților locale active/ cifra de afaceri a unităților locale active (indicele vitalității afacerilor - IVA)

***4. Numărul întreprinderilor active***

Numărul întreprinderilor active în sectorul Informații și comunicații a crescut în toate județele din Regiunea Sud-Vest Oltenia raportat la perioada 2014-2018. Raportat la anul 2008 județul Vâlcea a înregistrat o scădere (-4,8%) a numărului întreprinderilor active în domeniul Informații și comunicații, restul județelor din regiune înregistrând creșteri cuprinse între 26,05% (Dolj, +99 întreprinderi) și 8,96% (Mehedinți, + 6 întreprinderi).

Raportat la perioada 2014-2018, indicatorul a crescut cel mai mult în județul Vâlcea (+32,12%). Creșteri de peste 24% a numărului întreprinderilor active în sectorul informatii și comunicatii s-au înregistrat în județele Olt (+25,86%) și Dolj (+24,12%). Județele Gorj și Mehedinți au înregistrat cerșteri de peste 17%.

La nivel regional, numărul întreprinderilor care operează în sector a crescut cu 24,51% (213 întreprinderi) comparând valorile din anul 2018 și 2014 și cu 14,5% (137 întreprinderi) raportându-ne la valorile anului 2008.

La nivel regional, numărul întreprinderilor care operează în sectorul informatii și comunicații, a crescut în anul 2018, atât raportat la valoarea indicatorului din anul 2014 (+24,51%) cât și raportat la valoarea indicatorului din anul 2008 (+14,5%).

Creșterea s-a manifestat atât la nivel regional cât și la nivelul județelor componente (excepție fiind județul Vâlcea pentru perioada 2008-2018).

În anul 2018 în sectorul Informații și comunicații, în regiune, se înregistrau cu 213 întreprinderi active mai mult decât în anul 2014 și cu 137 mai mult decât în anul 2008.

***5. Numărul unităților locale active***

Numărul unităților locale active în sectorul Informații și comunicații urmează trendul indicatorului întreprinderi active pentru același sector.

Astfel, numărul unităților locale active în sectorul informații și comunicații a crescut în toate județele din Regiunea Sud-Vest Oltenia raportat la perioada 2014-2018. Raportat la anul 2008 județul Vâlcea a înregistrat o scădere (-4,68%) a numărului unităților locale active în domeniul informații și comunicații, restul județelor din regiune înregistrând creșteri cuprinse între 23,37% (Dolj, +93 unități locale) și 9,86% (Mehedinți, +7 unități locale).

Raportat la perioada 2014-2018, indicatorul a crescut cel mai mult în județul Vâlcea (+32,54%). Creșteri de peste 20% a numărului unităților locale active în sectorul informții și comunicații s-au înregistrat în toate celelalte județe.

La nivel regional, numărul unităților locale care operează în sector a crescut cu 24,33% (+219) comparând valorile din anul 2018 și 2014 și cu 13,26% (+131 ) raportându-ne la valorile anului 2008.

La nivel regional, numărul unităților locale active în sectorul informații și comunicații a crescut (+24,33%) în anul 2018 raportat la valoarea indicatorului din anul 2014 și (+13,26%) raportat la valoarea indicatorului din anul 2008.

Creșterea s-a manifestat atât la nivel regional cât și la nivelul județelor componente (excepție fiind județul Vâlcea pentru perioada 2008-2018).

În anul 2018 în sectorul informații și comunicații, în regiune, se înregistrau 1119 unități locale active, cu 219 mai mult decât în anul 2014 și cu 131 mai mult decât în anul 2008.

***6. Cifra de afaceri a unităților locale active***

Evoluția cifrei de afaceri a unităților locale active în sectorul informații și comunicații a urmat tendința întreprinderilor și a unităților locale active ale sectorului. Odată cu creșterea numărului acestora a crescut și cifra de afaceri a sectorului, creștere care s-a manifestat în toate județele regiunii.

La nivel regional evoluția cifrei de afaceri este pozitivă, anul 2018 înregistrând o valoare a indicatorului mai mare cu 143,34% (+850 milioane lei) față de cea din anul 2008.

Raportat la anul 2014, cifra de afaceri a unităților locale active în sectorul informații și comunicații, la nivel regional, a crescut (+79,25% adică 638 milioane lei) pe fondul creșterilor în fiecare dintre județele regiunii. Cele mai pronunțate creșteri ale cifrei de afaceri în sectorul informații și comunicații, în intervalul 2014-2018 s-au înregistrat în județele Dolj (+135,86%) și Gorj (+45,45%), județele Mehedinți și Vâlcea înregistrând creșteri de peste 28%. În termeni de valori absolute, cele mai mari creșteri în 2018 raportat la valorile anului 2014 s-au înregistrat în județul Dolj(+538 milioane lei).

Din punct de vedere al raportului cifrei de afaceri la numărul de unități locale active, în anul 2014, cel mai bine plasat era județul Olt care înregistra o medie de 1,07 milioane lei cifră de afaceri la o unitate locală activă. Celelalte județe au înregistrat în medie între 0,99 (Dolj) și 0,68 (Gorj) milioane lei cifră de afaceri la o unitate locală activă în sectorul informații și comunicații. Situația la sfârșitul anului 2018 indică județul Dolj înregistra o medie de 1,90 milioane lei cifră de afaceri la o unitate locală activă iar celelalte județe, medii cuprinse între 0,94 (Mehedinți) și 0,71 (Vâlcea) milioane lei cifră de afaceri la o unitate locală activă în sectorul informații și comunicații.

La nivel regional, cifra de afaceri în sectorul informații și comunicații a crescut cu 79,25% (638 milioane lei) în anul 2018, raportat la valoarea indicatorului din anul 2014 și cu 143,34% (850 milioane lei) raportat la valoarea indicatorului din anul 2008.

La sfârșitul anului 2018, la nivel regional, din punct de vedere al raportului cifrei de afaceri la numărul de unități locale active în sectorul informații și comunicații, media era de 1,29 milioane lei cifră de afaceri la o unitate locală activă.

***Concluzie:* Valoarea indicelui vitalității afacerilor =**

-1, dacă evoluția a cel puțin 2 din 3 indicatori este preponderent negativă pe perioada analizată

0, dacă evoluția a cel puțin 1 din 3 indicatori este preponderent negativă pe perioada analizată

+1, dacă evoluția tuturor indicatorilor este preponderent pozitivă sau cel puțin constantă (variație de +/- 5% în 2018 față de valoarea din 2014) pe perioada analizată

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de vitalitate a afacerilor (IVA)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | +1 |
| **Mehedinți** | +1 |
| **Olt** | +1 |
| **Vâlcea** | +1 |

### II.3. Analiză investiții brute/ exporturi /importuri (indicele capacității de dezvoltare - ICD)

***7. Investiții brute în unitățile locale***

Investițiile brute în unitățile locale active în sectorul informații și comunicații s-au redus, în intervalul anterior anului 2014, la nivelul județelor din regiunea Sud-Vest Oltenia, cele mai imporante reduceri observându-se în județele Vâlcea, valoarea indicatorului reducându-se în anul 2013 cu aproximativ 70% față de valoarea din anul 2008. Singurul județ care a fost caracterizat de o evoluție constantă a indicatorului analizat este județul Olt.

La nivel regional, valoarea indicatorului s-a redus cu peste 33 de miloane de lei în perioada 2008-2013 reprezentând o reducere importantă de peste 40%. Minimul investițiilor brute în unitățile locale active din sectorul informațiilor și comunicațiilor a fost atins în anul 2010, indicatorul revenind apoi valoric și menținându-se constant la valoarea înregistrată în anul 2009.

Pe fondul acestei evoluții, în 2018 raportat la valorile anului 2008, investițiile brute în unitățile locale active în sectorul informații și comunicații, la nivel regional, au crescut cu 173,08%, în principal datorită investițiilor realizate ulterior anului 2014. Creșterile s-au manifestat la nivelul tuturor județelor regiunii. Cea mai pronunțată creștere a investițiilor brute în unitățile locale active în sectorul informații și comunicații, înregistrată în 2018 față de valorile anului 2008 a fost în județele Olt (+271,43% adică 19 milioane lei) și Dolj (+231,43%, adică 85 milioane lei).

Analizând dinamica investițiilor brute la nivel județean, începând cu anul 2014, se remarcă un trend ascendent la nivelul tuturor județelor regiunii.

Față de valorile înregistrate în anul 2014, cea mai mare creștere a investițiilor brute în unitățile locale active din sectorul informații și comunicații se înregistra în județele Olt (+766,67%, + 23 milioane lei) și Mehedinți (750%, + 15 milioane lei). În valori absolute, în perioada 2014-2018, în regiune, cea mai importantă creștere a investițiilor brute în unitățile locale active în sectorul informații și comunicații s-a înregistrat în județul Dolj (+96 milioane lei).

La nivel regional, volumul investițiilor brute în unități locale active din sectorul informații și comunicații a crescut cu 407,14% în intervalul 2014-2018 și cu 173,08% în intervalul 2008-2018, ajungând în anul 2018 la o valoare de 213 milioane lei, cu 135 milioane lei mai mult decât în anul 2014 și cu 171 milioane lei mai mult decât în anul 2008.

La nivel regional, investițiile brute în unitățile locale în sectorul informații și comunicații au crescut (+407,14%) în anul 2018 raportat la valoarea indicatorului din anul 2014 și cu 173,08% raportat la valoarea indicatorului din anul 2008.

Aceasta înseamnă o creștere cu 135 milioane lei față de valoarea din 2014. Creșteri ale indicatorului s-au înregistrat în toate județele. În valori absolute, creșteri mai importante s-au înregistrat în județele Golj și Olt.

***Concluzie:* Valoarea indicelui capacității de dezvoltare =**

-1, dacă evoluția indicatorului este preponderent negativă pe perioada analizată

0, dacă evoluția indicatorului este constantă (variație de +/- 5% în 2018 față de valoarea din 2014) pe perioada analizată)

+1, dacă evoluția indicatorului este preponderent pozitivă pe perioada analizată

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Valoarea indicelui de capacitate de dezvoltare (ICD)** |
| **Dolj** | +1 |
| **Gorj** | +1 |
| **Mehedinți** | +1 |
| **Olt** | +1 |
| **Vâlcea** | +1 |

## III. Evaluarea competitivității

### III.1. Importanța sectorului pentru dezvoltarea locală / regională (ISD)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Foarte redusă** | **Redusă** | **Medie** | **Mare** | **Foarte mare** |
| **Dolj** |  |  |  |  | 3 |
| **Gorj** |  |  |  |  | 3 |
| **Mehedinți** |  |  |  | 1 |  |
| **Olt** |  |  |  | 2 |  |
| **Vâlcea** |  |  |  | 1 |  |
| **Sud Vest Oltenia** |  |  |  | **2** |  |

\* Foarte redusă (-2) : dacă IP + IVA + ICD = -3

\* Redusă (-1): dacă IP + IVA + ICD = -2 sau -1

\* Medie (0): dacă IP + IVA + ICD = 0

\* Mare (+1): dacă IP + IVA + ICD = +1 sau +2

\* Foarte mare (+2): dacă IP + IVA + ICD = +3

***Concluzie:* Importanța sectorului pentru dezvoltarea locală / regională = 2**[[1]](#footnote-1)

\* Foarte redusă: dacă importanța sectorului < -2

\* Redusă: dacă - 2<= importanța sectorului < -1

\* Medie: dacă -1 <= importanța sectorului <=1

\* Mare: dacă 1< importanța sectorului <=2

\* Foarte mare: dacă importanța sectorului >2

### III.2. Potențialul competitiv (PC)

a. Există mărci sau brevete înregistrate?

🞏 DA; X NU; 🞏 Nu există informații

b. Care este piața de desfacere a produselor/serviciilor generate de agenții economici încadrați în această secțiune CAEN?

🞏 La nivel național; X La nivel internațional; 🞏 Nu există informații

***Concluzie:* Potențialul competitiv = +1**

-1, dacă nu există informații pentru nicio întrebare

0, dacă nu există mărci și brevete înregistrate iar piața de desfacere este la nivel național

+1, dacă nu există mărci și brevete înregistrate iar piața de desfacere este la nivel internațional **sau** dacă există mărci și brevete înregistrate iar piața de desfacere este la nivel național/internațional

### III.3. Potențialul inovativ (PI)

-1, dacă nu există dovezi ale unor investiții pentru cercetare-dezvoltare în sector (institute de cercetare, companii care activează în domeniu și care derulează activități CDI)

0, dacă există doar institute de cercetare sau doar companii care activează în domeniu și care derulează activități CDI

+1, dacă există investiții pentru cercetare-dezvoltare în sector (există atât institute de cercetare cât și companii care activează în domeniul și derulează activități de CDI)??

***Concluzie:* Potențialul inovativ = 0**

### III.4. Potențialul de antrenare a dezvoltării în economia locală/regională (PADE)

-1, dacă nu există clustere care activează în domeniu, nici colaborare între mediul academic și agenții economici care activează în sector

0, dacă există un cluster cu specializare în domeniul **sau** colaborare între mediul academic și agenții economici care activează în sector

+1, dacă există cel puțin un cluster cu specializare în domeniu **și** colaborare între mediul academic și agenții economici care activează în sector

***Concluzie:* Potențialul de antrenare a dezvoltării în economia locală/regională = +1**

### III.5. Concluzii privind caracterul competitiv al sectorului

🞏 Sectorul nu este competitiv dacă:

ISD + PC + PI + PADE = <=-3

🞏 Sectorul nu este competitiv, dar pot fi implementate măsuri de dezvoltare:

-3 <= ISD + PC + PI + PADE <= 0

🞏 Sectorul prezintă anumite avantaje competive care pot fi valorificate și dezvoltate în viitor:

0 <= ISD + PC + PI + PADE <= +3

🞏 Sectorul este competitiv dacă ISD + PC + PI + PADE = >= +3

**X = 4 – Sectorul este competitiv**

***Dacă sectorul este competitiv sau prezintă anumite avantaje competitive se vor preciza mai jos:***

* ***principalele domenii de cercetare ale instituțiilor care activează în acest sector***
* ***principalele activități ale agenților economici care activează în domeniu***

Principalele domenii de cercetare ale instituțiilor care activează în sector:

* metode avansate de conducere cu aplicații în biotehnologie, chimie, energetică, aeronautică
* sisteme robotice și mecatronice
* sisteme informatice multimedia
* sisteme inteligente distribuite
* sisteme și tehnologii avansate pentru educație (e-learning)

Principalele activitati ale agenților economici care activează în domeniu:

* editare de produse software
* soluții și servicii web
* activități de telecomunicații prin rețele cu cablu
* consultanță în tehnologia informației
* Activități de cercetare-dezvoltare, software, automatizari si sisteme IT la cheie; unitati de cercetare-dezvoltare ca suport pentru afaceri și inovare

1. Calculat ca medie aritmetică a indicelui de competitivitate aferent fiecărui județ [↑](#footnote-ref-1)