

SAOPĆENJE PRIOPĆENJE FIRST RELEASE



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Federalni zavod za statistiku
Institute for Statistics of F BiH

GODINA / YEAR XIV

SARAJEVO, 10. 09. 2026.

BROJ / NUMBER: 26.1

ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ U 2025. GODINI RESEARCH AND DEVELOPMENT IN 2025

Na poslovima istraživanja i razvoja u 2025. godini bile su zaposlene 2.074 osobe, sa punim i kraćim od punog radnog vremena, od čega je 1.104 žena, odnosno 53,23%. Izraženo ekvivalentom pune zaposlenosti, na poslovima istraživanja i razvoja puno radno vrijeme bilo je angažirano 1.748,85 osoba.

U istom periodu na poslovima istraživanja i razvoja, na osnovu ugovora o djelu ili autorskog ugovora, bilo je angažirano 279 osoba, od čega je 127 žena, odnosno 45,52%. Izraženo ekvivalentom pune zaposlenosti, na poslovima istraživanja i razvoja puno radno vrijeme bilo je angažirano 168,30 osoba.

Od ukupnog broja zaposlenih, najveće učešće imaju istraživači (81,34%), tehničko osoblje (10,03%), ostalo osoblje (8,63%).

Najveći broj istraživača zaposlen je u sektoru visokog obrazovanja (89,03%), poslovnom sektoru (6,05%), državnom sektoru (4,92%).

Kada se posmatra naučna oblast istraživačkog rada najveći broj istraživača zaposlen je u oblasti inženjerstva (34,68%).

Bruto izdaci za istraživanje i razvoj u 2025. godini iznosili su 60.420.557 KM, od toga su tekući izdaci iznosili 55.805.167 KM (92%), a investicioni izdaci 4.615.389 KM (8%).

Bruto izdaci su najveći bili u oblasti inženjerstva (42%). Naučna oblast određena je prema pretežnoj oblasti, odnosno oblasti u kojoj radi najveći broj zaposlenih na poslovima istraživanja i razvoja.

Najviše utrošenih sredstava za naučnoistraživački rad je u oblasti obrazovanja (82%).

Ukupan broj istraživačko-razvojnih radova je 674, od čega je najveći broj radova iz inženjerstva i tehnologije (34%).

Od 40 posmatranih jedinica koje su u 2025. godini obavljale djelatnosti istraživanja i razvoja, 28 jedinica je iz sektora visokog obrazovanja, 10 jedinica iz poslovnog sektora, a 2 jedinice iz državnog sektora.

There were 2.074 persons engaged in R&D in full-time and part - time employment, out of which 1.234 or 53.23% were women. It is also possible to display the total number of employees by full-time equivalent, thus, in 2025 there were 1.748,85 persons working full-time in research and development activities.

In the same period, 279 persons were hired under temporary service contracts and copyright agreements in research and development activities, out of which 127 were women, 45,52%. Expressed in full time equivalent, 168.30 persons were hired under temporary service contracts and copyright agreements in research and development activities.

Out of the total number of employees, the largest share is that of researchers (81,34%), technicians (10,03%), other supporting staff (8,63%).

Most researchers were hired in the sector of higher education (89,03%), followed by business sector (6,05%), and government sector (4,92%).

By field of science, the highest number of researches was engaged in the field of Engineering (34.68%).

Gross expenditure on R&D in 2025 was 60.420.557 KM, out of which current expenditures were 55.805.167 KM (92%), and investment expenditure 4.615.389 KM (8%).

Gross expenditures were the highest in the field of Engineering (42%). The field of science is determined according to predominance. The predominant field is the one in which most personnel work in research and development.

The highest share of funds for R&D was intended for Education (82%).

The total number of R&D works was 674, with the majority of work being part of Engineering and Technology (34%).

Out of the total number of R&D units, which was 40 in 2025, 28 were part of the higher education sector, 10 were part of the business sector and 2 units were part both of government sector and non-profit sector.

1. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA IR PREMA SEKTORIMA I POLU U 2025.

PERSONS ENGAGED IN R&D BY SECTOR AND SEX, 2025

	Ukupno <i>Total</i>				Sa punim radnim vremenom <i>Working full - time</i>		Sa kraćim od punog radnog vremena <i>Working part - time</i>				
	Ukupno Total		u ekvivalentu pune zaposlenosti <i>in full-time equivalent</i>				ukupno <i>total</i>		u ekvivalentu pune zaposlenosti <i>in full-time equivalent</i>		
	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	

UKUPNO	2.074	1.104	1.748,85	959,50	1.400	789	674	315	348,85	170,50	TOTAL
Istraživači	1.687	858	1.411,55	745,50	1.141	622	546	236	270,55	123,50	Researchers
Tehničko osoblje	208	125	185,20	114,60	127	78	81	47	58,20	36,60	Technicians
Ostalo osoblje	179	121	152,10	99,40	132	89	47	32	20,10	10,40	Other supporting staff
POSLOVNI SEKTOR	236	135	214,10	124,30	111	65	125	70	103,10	59,30	BUSINESS SECTOR
Istraživači	102	64	101,50	63,50	67	45	35	19	34,50	18,50	Researchers
Tehničko osoblje	95	55	78,50	47,10	26	13	69	42	52,50	34,10	Technicians
Ostalo osoblje	39	16	34,10	13,70	18	7	21	9	16,10	6,70	Other supporting staff
VISOKO OBRAZOVANJE	1.724	894	1420,75	760,20	1.175	649	549	245	245,75	111,20	HIGHER EDUCATION
Istraživači	1.502	740	1227,05	628,00	991	523	511	217	236,05	105,00	Researchers
Tehničko osoblje	92	55	85,70	52,50	80	50	12	5	5,70	2,50	Technicians
Ostalo osoblje	130	99	108,00	79,70	104	76	26	23	4,00	3,70	Other supporting staff
DRŽAVNI SEKTOR	114	75	114,00	75,00	114	75	-	-	-	-	GOVERNMENT SECTOR
Istraživači	83	54	83,00	54,00	83	54	-	-	-	-	Researchers
Tehničko osoblje	21	15	21,00	15,00	21	15	-	-	-	-	Technicians
Ostalo osoblje	10	6	10,00	6,00	10	6	-	-	-	-	Other supporting staff
NEPROFITNI SEKTOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NON-PROFIT SECTOR
Istraživači	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Researchers
Tehničko osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technicians
Ostalo osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other supporting staff

2. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA IR PREMA SEKTORIMA, NAUČNOJ OBLASTI I POLU U 2025.

PERSONS ENGAGED IN R&D BY SECTOR, FIELD OF SCIENCE AND SEX, 2025

	Ukupno/ Total		Istraživači Researchers		Tehničko osoblje Technicians		Ostalo osoblje Other supporting staff		
	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	
UKUPNO	2.074	1.104	1.687	858	208	125	179	121	TOTAL
Prirodne nauke	356	171	310	144	42	24	4	3	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	712	333	585	257	58	28	69	48	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	278	200	168	126	71	51	39	23	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	85	48	84	47	-	-	1	1	Agricultural sciences
Društvene nauke	138	68	125	61	12	7	1	-	Social sciences
Humanističke nauke	505	284	415	223	25	15	65	46	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
POSLOVNI SEKTOR	236	135	102	64	95	55	39	16	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	117	70	59	42	45	21	13	7	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	98	58	36	20	48	33	14	5	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	1	1	-	-	-	-	1	1	Agricultural sciences
Društvene nauke	1	-	1	-	-	-	-	-	Social sciences
Humanističke nauke	19	6	6	2	2	1	11	3	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
VISOKO OBRAZOVANJE	1.724	894	1.502	740	92	55	130	99	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	331	160	294	138	33	19	4	3	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	595	263	526	215	13	7	56	41	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	91	78	65	58	11	8	15	12	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	84	47	84	47	-	-	-	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	137	68	124	61	12	7	1	-	Social sciences
Humanističke nauke	486	278	409	221	23	14	54	43	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
DRŽAVNI SEKTOR	114	75	83	54	21	15	10	6	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	25	11	16	6	9	5	-	-	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	89	64	67	48	12	10	10	6	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Social sciences
Humanističke nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences

3. ZAPOSLENI NA POSLOVIMA IZ PREMA SEKTORIMA I NAUČNOJ OBLASTI, IZRAŽENI EKVIVALENTOM PUNE ZAPOSLENOSTI U 2025.

PERSONS ENGAGED IN R&D BY SECTOR AND FIELD OF SCIENCE, EXPRESSED IN FULL-TIME EQUIVALENT, 2025

	Ukupno <i>Total</i>		Istraživači <i>Researchers</i>		Tehničko osoblje <i>Technicians</i>		Ostalo osoblje <i>Other supporting</i>		
	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	
UKUPNO	1.748,85	959,50	1.412,55	749,00	185,20	113,10	151,10	97,40	TOTAL
Prirodne nauke	282,40	144,70	239,40	119,20	39,50	23,00	3,50	2,50	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	614,15	287,30	528,75	238,10	39,70	20,10	45,70	29,10	<i>Engineering and Technology</i>
Medicina i zdravstvo	278,00	200,00	168,00	126,00	71,00	51,00	39,00	23,00	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivreda	84,30	47,30	84,00	47,00	-	-	0,30	0,30	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	83,70	38,80	70,70	31,80	12,00	7,00	1,00	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	406,30	241,40	321,70	186,90	23,00	12,00	61,60	42,50	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
POSLOVNI SEKTOR	214,10	124,30	101,50	63,50	78,50	47,10	34,10	13,70	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	95,80	60,00	58,50	41,50	28,50	13,10	8,80	5,40	<i>Engineering and Technology</i>
Medicina i zdravstvo	98,00	58,00	36,00	20,00	48,00	33,00	14,00	5,00	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivreda	0,30	0,30	-	-	-	-	0,30	0,30	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	19,00	6,00	6,00	2,00	2,00	1,00	11,00	3,00	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
VISOKOSKOLSKJE USTANOVE	1.420,75	760,20	1.228,05	631,50	85,70	51,00	107,00	77,70	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	257,40	133,70	223,40	113,20	30,50	18,00	3,50	2,50	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	518,35	227,30	470,25	196,60	11,20	7,00	36,90	23,70	<i>Engineering and Technology</i>
Medicina i zdravstvo	91,00	78,00	65,00	58,00	11,00	8,00	15,00	12,00	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivreda	84,00	47,00	84,00	47,00	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	82,70	38,80	69,70	31,80	12,00	7,00	1,00	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	387,30	235,40	315,70	184,90	21,00	11,00	50,60	39,50	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
DRŽAVNI SEKTOR	114,00	75,00	83,00	54,00	21,00	15,00	10,00	6,00	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	25	11,00	16,00	6	9,00	5,00	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicina i zdravstvo	89,00	64,00	67,00	48,00	12,00	10,00	10,00	6,00	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivreda	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>

4. ISTRAŽIVAČI ZAPOSLENI NA POSLOVIMA I R PREMA GODINAMA STAROSTI I POLU U 2025.

RESEARCHERS ENGAGED IN R&D BY AGE AND SEX, 2025

	Ukupno/ Total		Poslovni sektor <i>Business sector</i>		Visoko obrazovanje <i>Higher education</i>		Državni sektor Government sector		Neprofitni sektor <i>Non - profit sector</i>		
	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	

UKUPNO	1.687	858	102	64	1.502	740	83	54	-	-	TOTAL
manje od 25	7	6	2	2	5	4	-	-	-	-	<i>under 25</i>
25-29	112	70	12	8	97	61	3	1	-	-	<i>25-29</i>
30-34	163	91	13	8	144	80	6	3	-	-	<i>30-34</i>
35-39	285	155	38	25	242	125	5	5	-	-	<i>35-39</i>
40-44	232	130	9	6	217	119	6	5	-	-	<i>40-44</i>
45-49	284	141	13	8	253	120	18	13	-	-	<i>45-49</i>
50-54	233	88	5	1	217	84	11	3	-	-	<i>50-54</i>
55-59	164	87	5	4	145	72	14	11	-	-	<i>55-59</i>
60-64	162	75	4	2	141	63	17	10	-	-	<i>60-64</i>
65-69	43	15	1	-	39	12	3	3	-	-	<i>65-69</i>
70 i više	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	<i>70 and older</i>

5. ANGAŽOVANI NA OSNOVU UGOVORA O DJELU ILI AUTORSKOG UGOVORA, NA POSLOVIMA I R PREMA SEKTORIMA I POLU U 2025.

PERSONS HIRED UNDER TEMPORARY SERVICE CONTRACTS AND COPYRIGHT AGREEMENTS IN R&D BY SECTOR AND SEX, 2025

	Ukupno <i>Total</i>				Sa punim radnim vremenom <i>Working full - time</i>		Sa kraćim od punog radnog vremena <i>Working part - time</i>				
	ukupno <i>total</i>		u ekvivalentu pune zaposlenost <i>in full-time equivalent</i>				ukupno <i>total</i>		u ekvivalentu pune zaposlenost <i>in full-time equivalent</i>		
	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ / all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	svega/ all	žene/ female	
UKUPNO	279	127	168,30	84,40	87	43	192	84	81,30	41,40	TOTAL
Istraživači	229	91	126,20	54,00	70	33	159	58	56,20	21,00	Researchers
Tehničko osoblje	35	25	30,00	22,30	6	3	29	22	24,00	19,30	Technicians
Ostalo osoblje	15	11	12,10	8,10	11	7	4	4	1,10	1,10	Other supporting staff
POSLOVNI SEKTOR	30	22	29,30	21,30	8	1	22	21	21,30	20,30	BUSINESS SECTOR
Istraživači	10	3	10,00	3,00	8	1	2	2	2,00	2,00	Researchers
Tehničko osoblje	19	18	19,00	18,00	-	-	19	18	19,00	18,00	Technicians
Ostalo osoblje	1	1	0,30	0,30	-	-	1	1	0,30	0,30	Other supporting staff
VISOKO OBRAZOVANJE	249	105	139,00	63,10	79	42	170	63	60,00	21,10	HIGHER EDUCATION
Istraživači	219	88	116,20	51,00	62	32	157	56	54,20	19,00	Researchers
Tehničko osoblje	16	7	11,00	4,30	6	3	10	4	5,00	1,30	Technicians
Ostalo osoblje	14	10	11,80	7,80	11	7	3	3	0,80	0,80	Other supporting staff
DRŽAVNI SEKTOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GOVERNMENT SECTOR
Istraživači	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Researchers
Tehničko osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technicians
Ostalo osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other supporting staff
NEPROFITNI SEKTOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NON-PROFIT SECTOR
Istraživači	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Researchers
Tehničko osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technicians
Ostalo osoblje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other supporting staff

6. ANGAŽOVANI NA OSNOVU UGOVORA O DJELU ILI AUTORSKOG UGOVORA, NA POSLOVIMA IR PREMA SEKTORIMA I NAUČNOJ OBLASTI U 2025.

PERSONS HIRED UNDER TEMPORARY SERVICE CONTRACTS AND COPYRIGHT AGREEMENTS IN R&D BY SECTOR AND FIELD OF SCIENCE, 2025

	Ukupno <i>Total</i>		Istraživači <i>Researchers</i>		Tehničko osoblje <i>Technicians</i>		Ostalo osoblje <i>Other supporting staff</i>		
	sv ega/ all	žene/ female	sv ega/ all	žene/ female	sv ega/ all	žene/ female	sv ega/ all	žene/ female	
UKUPNO	279	127	229	91	35	25	15	11	TOTAL
Prirodne nauke	5	3	3	2	2	1	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	128	44	111	34	6	3	11	7	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	34	31	15	13	19	18	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	39	22	38	21	-	-	1	1	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	20	7	20	7	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	53	20	42	14	8	3	3	3	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
POSLOVNI SEKTOR	30	22	10	3	19	18	1	1	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	7	1	7	1	-	-	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	19	18	-	-	19	18	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	1	1	-	-	-	-	1	1	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	1	-	1	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	2	2	2	2	-	-	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
VISOKO OBRAZOVANJE	249	105	219	88	16	7	14	10	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	5	3	3	2	2	1	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	121	43	104	33	6	3	11	7	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	15	13	15	13	-	-	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	38	21	38	21	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	19	7	19	7	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	51	18	40	12	8	3	3	3	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
DRŽAVNI SEKTOR	-	-	-	-	-	-	-	-	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>

7. ANGAŽOVANI NA OSNOVU UGOVORA O DJELU ILI AUTORSKOG UGOVORA, NA POSLOVIMA I R PREMA SEKTORIMA I NAUČNOJ OBLASTI, IZRAŽENI EKVIVALENTOM PUNE ZAPOSLENOSTI U 2025.

PERSONS HIRED UNDER TEMPORARY SERVICE CONTRACTS AND COPYRIGHT AGREEMENTS IN R&D BY SECTOR AND FIELD OF SCIENCE, IN FULL TIME EQUIVALENT, 2025

	Ukupno <i>Total</i>		Istraživači <i>Researchers</i>		Tehničko osoblje <i>Technicians</i>		Ostalo osoblje <i>Other supporting staff</i>		
	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	svega <i>all</i>	žene <i>female</i>	
UKUPNO	168,30	84,40	126,20	54,00	30,00	22,30	12,10	8,10	TOTAL
Prirodne nauke	2,50	1,00	1,50	0,50	1,00	0,50	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	88,50	30,30	71,50	20,30	6,00	3,00	11,00	7,00	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	34,00	31,00	15,00	13,00	19,00	18,00	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	17,50	12,50	17,20	12,20	-	-	0,30	0,30	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	10,50	3,50	10,50	3,50	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	15,30	6,10	10,50	4,50	4,00	0,80	0,80	0,80	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
POSLOVNI SEKTOR	29,30	21,30	10,00	3,00	19,00	18,00	0,30	0,30	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	7,00	1,00	7,00	1,00	-	-	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	19,00	18,00	-	-	19,00	18,00	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	0,30	0,30	-	-	-	-	0,30	0,30	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
VISOKO OBRAZOVANJE	139,00	63,10	116,20	51,00	11,00	4,30	11,80	7,80	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	2,50	1,00	1,50	0,50	1,00	0,50	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	81,50	29,30	64,50	19,30	6,00	3,00	11,00	7,00	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	15,00	13,00	15,00	13,00	-	-	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	17,20	12,20	17,20	12,20	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	9,50	3,50	9,50	3,50	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	13,30	4,10	8,50	2,50	4,00	0,80	0,80	0,80	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>
DRŽAVNI SEKTOR	-	-	-	-	-	-	-	-	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjerstvo i tehnologija	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>

8. BRUTO DOMAĆI IZDACI ZA IR PREMA SEKTORIMA, NAUČNOJ OBLASTI I VRSTI TROŠKOVA U 2025.

GROSS DOMESTIC EXPENDITURE FOR R&D BY SECTOR, FIELD OF SCIENCE AND TYPE OF COSTS, 2025

u hilj./thousand KM

	Bruto domaći izdaci Gross domestic expenditure	Tekući izdaci Current expenditures			Investicioni izdaci Capital expenditure	
		ukupno total	troškovi rada labour costs	ostali tekući troškovi other current costs		
UKUPNO	60.421	55.805	48.578	7.228	4.615	TOTAL
Prirodne nauke	17.743	17.267	15.431	1.837	476	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	25.539	23.289	20.099	3.189	2.251	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	1.529	1.517	1.375	143	12	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	1.695	1.502	552	950	193	Agricultural sciences
Društvene nauke	2.960	2.948	2.439	509	12	Social sciences
Humanističke nauke	10.954	9.281	8.681	600	1.672	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
POSLOVNI SEKTOR	8.188	7.268	5.769	1.498	920	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	-	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	7.038	6.123	4.752	1.371	915	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	627	627	566	62	-	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	7	1	1	-	5	Agricultural sciences
Društvene nauke	73	73	49	24	-	Social sciences
Humanističke nauke	443	443	401	42	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
VISOKO OBRAZOVANJE	49.874	46.365	40.817	5.548	3.508	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	16.183	15.893	14.238	1.655	289	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	18.501	17.166	15.347	1.819	1.336	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	104	92	11	81	12	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	1.689	1.501	551	950	188	Agricultural sciences
Društvene nauke	2.887	2.875	2.390	485	12	Social sciences
Humanističke nauke	10.511	8.839	8.280	558	1.672	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences
DRŽAVNI SEKTOR	2.359	2.172	1.991	181	187	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	1.561	1.374	1.193	181	187	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	-	-	-	-	-	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	798	798	798	-	-	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	-	-	-	-	-	Social sciences
Humanističke nauke	-	-	-	-	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences

9. IZVORI FINANSIJSKIH SREDSTAVA UTROŠENIH ZA IR U 2025.

SOURCES OF FINANCIAL FUNDS SPENT ON R&D, 2025

u hilj./thousand KM

	Ukupno <i>Total</i>	Poslovni sektor <i>Business sector</i>	Visoko obrazovanj e Higher education	Državni sektor <i>Governme nt sector</i>	Neprofitni sektor <i>Non - profit sector</i>	
UKUPNO	60.421	8.188	49.874	2.359	-	TOTAL
Finansijska sredstva iz Federacije BiH	52.275	7.569	42.838	1.867	-	FUNDS OF FB&H
Budžetska sredstva namijenjena za IR	11.669	102	10.095	1.473	-	Government funds intended for R&D
Sredstva za IR od fondova, agencija i fondacija FBiH	295	18	192	85	-	Funds of funds, agencies and foundations in FB&H
Sredstva za IR od nižih nivoa vlasti u FBiH	26.866	291	26.575	-	-	Funds of local communities
Sredstva za IR od poslovnih subjekata	2.037	548	1.179	310	-	Funds of business subjects
Sredstva za IR od neprofitnih organizacija FBiH	-	-	-	-	-	Funds of non-profit organisations in FB&H
Sredstva za IR od visokoškolskih ustanova	-	-	-	-	-	Funds of higher education institutions in FB&H
Sredstva za IR od patenata, licenci i slično od prodaje u FBiH	11.408	6.611	4.797	-	-	Funds from patents,licenses, etc.
Ostala sopstvena sredstva	-	-	-	-	-	Other own funds
Sredstva insitucija BiH	17	-	17	-	-	FUNDS OF INSTITUTIONS OF BIH
Sredstva od Ministarstava civilnih poslova	17	-	17	-	-	Funds of Ministries of Civil Affairs B&H
Sredstva od Ministarstva vanjske trgovine i ekonomskih poslova	-	-	-	-	-	Funds of funds, agencies and foundations in B&H
Sredstva od Ministarstva vanjskih poslova	-	-	-	-	-	Funds of Ministry of foreing affairs in B&H
sredstva za IR od fondova, agencija i fondacija na nivou BiH	-	-	-	-	-	Funds of funds, agencies and foundations in B&H
Finansijska sredstva iz RS ili BD	-	-	-	-	-	FUNDS OF THE RS or BD
Sredstva od ministarstava, agencija, fondova iz RS ili DB	-	-	-	-	-	Funds of Ministries of the Republika Srpska or BD
Sredstva od poslovnih subjekata iz RS ili DB	-	-	-	-	-	Funds of business subjects
Ostali izvori sredstava iz RS ili DB	-	-	-	-	-	Other sources of funds from RS or DB
Finansijska sredstva iz inozemstva	8.129	618	7.019	492	-	FUNDS FROM ABROAD

10. SREDSTVA ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ PREMA PRIMARNIM DRUŠTVENO-EKONOMSKIM CILJEVIMA U 2025.

RESOURCES FOR R&D BY MAJOR SOCIO-ECONOMIC GOALS, 2025

u hilj./thousand KM

	Ukupno <i>Total</i>	Poslovni sektor <i>Business sector</i>	Visoko obrazova nje <i>Higher education</i>	Državni sektor <i>Government sector</i>	Neprofitni sektor <i>Non - profit sector</i>	
UKUPNO	60.421	8.188	49.874	2.359	-	TOTAL
Istraživanje i eksploatacija Zemlje	1.561	-	-	1.561	-	Exploration and exploitation of the Earth Environment
Očuvanje životne sredine	1.138	-	1.138	-	-	
Istraživanje i eksploatacija svemira	-	-	-	-	-	Exploration and exploitation of space
Transport, komunikacije i ostale infrastrukture	-	-	-	-	-	Transport, telecommunication and
Energija	2.604	2.595	9	-	-	Energy
Industrijska proizvodnja i tehnologija	129	-	129	-	-	Industrial production and technology
Zdravstvo	5.830	4.235	797	798	-	Health
Poljoprivreda	7	7	-	-	-	Agriculture
Obrazovanje	25.985	-	25.985	-	-	Education
Kultura, rekreacija, religija i masovni mediji	2.214	-	2.214	-	-	Culture, recreation, religion and mass media
Politički i društveni sistemi, strukture i procesi	1.388	73	1.315	-	-	Political and social systems, structures and processes
Opće unapređenje znanja	19.564	1.278	18.286	-	-	General advancement of knowledge
Obrana	-	-	-	-	-	Defense

11. BROJ ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNIH RADOVA PREMA NAUČNOJ OBLASTI I VRSTI ISTRAŽIVANJA, 2025.

NUMBER OF R&D WORKS BY FIELD OF SCIENCE AND TYPE OF RESEARCH, 2025

	Ukupno Total	Vrsta istraživanja Type of research			
		fundamentalna fundamental	primjenjena applied	razvojna experimental development	
UKUPNO	674	330	239	105	TOTAL
Prirodne nauke	115	63	23	29	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	231	125	100	6	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	149	88	16	45	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	1	-	1	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	137	26	86	25	Social sciences
Humanističke nauke	32	27	5	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	9	1	8	-	Multidisciplinary sciences
POSLOVNI SEKTOR	95	28	20	47	BUSINESS SECTOR
Prirodne nauke	-	-	-	-	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	21	16	3	2	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	63	8	10	45	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	1	-	1	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	1	-	1	-	Social sciences
Humanističke nauke	8	3	5	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	1	1	-	-	Multidisciplinary sciences
VISOKO OBRAZOVANJE	533	256	219	58	HIGHER EDUCATION
Prirodne nauke	114	62	23	29	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	210	109	97	4	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	41	35	6	-	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	136	26	85	25	Social sciences
Humanističke nauke	24	24	-	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	8	-	8	-	Multidisciplinary sciences
DRŽAVNI SEKTOR	46	46	-	-	GOVERNMENT SECTOR
Prirodne nauke	1	1	-	-	Natural sciences
Inženjerstvo i tehnologija	-	-	-	-	Engineering and Technology
Medicinske i zdravstvene nauke	45	45	-	-	Medical and Health sciences
Poljoprivredne nauke	-	-	-	-	Agricultural sciences
Društvene nauke	-	-	-	-	Social sciences
Humanističke nauke	-	-	-	-	Humanities
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	Multidisciplinary sciences

12. JEDINICE KOJE SE BAVE ISTRAŽIVANJEM I RAZVOJEM, 2025.

R&D UNITS BY SECTOR, 2025

	Ukupno <i>Total</i>	Poslovni sektor <i>Business sector</i>	Visoko obrazovanje <i>Higher education</i>	Državni sektor <i>Government sector</i>	Neprofitni sektor <i>Non - profit sector</i>	
--	------------------------	--	--	--	--	--

UKUPNO	40	10	28	2	-	TOTAL
Prirodne nauke	4	-	3	1	-	<i>Natural sciences</i>
Inženjstvo i tehnologija	13	4	9	-	-	<i>Engineering and Technology</i>
Medicinske i zdravstvene nauke	5	2	2	1	-	<i>Medical and Health sciences</i>
Poljoprivredne nauke	3	1	2	-	-	<i>Agricultural sciences</i>
Društvene nauke	7	1	6	-	-	<i>Social sciences</i>
Humanističke nauke	8	2	6	-	-	<i>Humanities</i>
Multidisciplinarne nauke	-	-	-	-	-	<i>Multidisciplinary sciences</i>

Podaci su rezultat statističke obrade godišnjih izvještaja prikupljenih od poslovnih subjekata koji su obavljali djelatnosti istraživanja i razvoja u Federaciji Bosne i Hercegovine u referentnoj godini i to od poslovnog sektora na godišnjem izvještaju o istraživanju i razvoju za poslovni sektor (obrazac IR-1), od visokoškolskih ustanova na godišnjem izvještaju o istraživanju i razvoju (obrazac IR-2) i od državnog sektora i neprofitnih organizacija (obrazac IR-3).

Data issued here are the result of statistical processing of annual reports collected from business entities engaged in the research and development activity in Federation of B&H during reference year, as follows: from business sector through the Annual Report on Research and Development for Business Entities (form IR-1), from institutions of higher education through the Annual Report on Research and Development for Higher Education Institutions (form IR-2), and from government and non-profit sector (form IR-3).

Metodologija za sprovođenje istraživanja je usklađena sa međunarodnim standardima koje je postavio OECD i objavio u priručniku Frascati Manual (The Measurement of Scientific and Technological Activities – Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development – Frascati Manual, 2002 i revidirana izdanja 2007 i 2015. godine; izdavač: OECD).

Methodology used while conducting this survey is harmonised with the international standards which the OECD established and published in the Frascati Manual (The Measurement of Scientific and Technological Activities – Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development–Frascati Manual, 2002 and revised editions 2007 and 2015; publisher: Organisation for Economic Cooperation and Development).

DEFINICIJE

Naučna istraživanja su teorijski ili eksperimentalni rad koji se preduzima radi sticanja novih naučnih saznanja i povećanja sveukupnog ljudskog znanja. Naučnim istraživanjima se smatraju osnovna i primijenjena istraživanja.

DEFINITION

Scientific research activity refers to theoretical or experimental work undertaken to acquire new scientific knowledge and to increase overall human knowledge. Scientific research refers to basic and applied research.

Osnovna (fundamentalna, bazična) istraživanja obuhvataju ona istraživanja koja povećavaju opšti fond naučnih činjenica i znanja i koja određuju nova područja ljudskog znanja i spoznaja, ali koja nemaju ili ne moraju imati direktnu praktičnu primjenu dobijenih rezultata. Osnovna istraživanja otkrivaju pojave, procese, uzročno-posljedične veze i zakonitosti u prirodi, društvu i ljudskom mišljenju, i to, prije svega, radi unapređenja ljudskog znanja i stvaranja bazičnog znanja, koja dalje služe kao osnova za primijenjena i razvojna istraživanja i ona nemaju direktne komercijalne ciljeve.

Basic (fundamental) research refers to research that increases the general fund of scientific facts and knowledge, also defining new areas of human knowledge and understanding, but which does not have or does not have to have direct practical application of the results obtained. Basic research reveals phenomena, processes, causal relationships and laws of nature, society and human thinking, and, above all, which aim to advance human knowledge and creation of the basic knowledge, which further serve as a basis for applied and development research. It has no direct commercial objectives.

Primijenjena (aplikativna) istraživanja su teorijski ili eksperimentalni rad koji se preduzima radi sticanja novih znanja, a koji je usmjeren na rješavanje nekog praktičnog zadatka, odnosno ostvarenje nekog praktičnog cilja. Primijenjena istraživanja proširuju i produbljuju postojeća znanja radi rješavanja određenih problema. Ono se preduzima ili radi ispitivanja moguće primjene rezultata fundamentalnih istraživanja ili utvrđivanja novih metoda ili postupaka za postizanje unaprijed određenog cilja. Primijenjena istraživanja su, prema tome, usmjerena na otkrivanje novih naučnih znanja, primjenu tih znanja u svrhu realizacije određenih komercijalnih ciljeva.

Applied (application) research refers to experimental or theoretical work undertaken in order to acquire new knowledge, aimed at solving a practical task or achieving a practical goal. Applied research expands and deepens the existing knowledge in order to solve specific problems. It is carried out in order to investigate possible application of results of fundamental research or to establish new methods or procedures to be used to achieve a predefined goal. Therefore, applied research is focused towards the discovery of new scientific knowledge and application of the knowledge in order to achieve certain commercial objectives.

Razvojna (stručna) istraživanja, odnosno eksperimentalni razvoj je sistematski rad, utemeljen na znanjima stečenim osnovnim ili primijenjenim istraživanjima, odnosno praktičnom iskustvu, koje je, prije svega, usmjereno na uvođenje novih ili znatno poboljšanje postojećih postupaka, proizvoda i usluga. To su svi postupci koji se javljaju između izuma i proizvodnje: eksperimentiranja na crtežu i razvoj prototipova, eksperimenti, pilot-projekti, modeli, nova rješenja. Ova istraživanja imaju izrazito praktični cilj, njihovo osnovno obilježje je jasna namjena, te direktna i brzo postignuta korist u nekom uskom području. Razvojna istraživanja se još nazivaju i tehnološka usavršavanja.

Naučnoistraživački rad je sistematska stvaralačka aktivnost kojom se primjenom naučnih metoda stiču nove naučne spoznaje, odnosno stvaralački koristi postojeće znanje za nove primjene. To je stvaralački rad na osvajanju novih znanja, a cilj mu je podizanje opšteg civilizacijskog nivoa društva i korišćenje tih znanja u svim oblastima društveno-ekonomskog razvoja. Naučnoistraživačkim radom se bave naučnici i istraživači koji su izabrani u odgovarajuća naučna, naučno-nastavna i istraživačka zvanja.

Poslovni sektor obuhvata preduzeća (privredne subjekte) i organizacije čija je primarna djelatnost tržišna proizvodnja robe i usluga i njihova prodaja po ekonomskim cijenama, kao i istraživačko-razvojne jedinice u sastavu preduzeća.

Visoko obrazovanje obuhvata univerzitete sa jedinicama u sastavu, fakultetima, akademijama, naučno-istraživačkim institutima bez obzira na izvore finansiranja/financiranja i pravni status. Ovom sektoru pripadaju i istraživački instituti i klinike koje su pod neposrednom kontrolom ili upravom visokoškolske ustanove.

Državni sektor obuhvata organizacije, službe i druga tijela osim visokog obrazovanja, koja društvu pružaju one besplatne usluge koje se po tržišnim uslovima ne bi mogle obezbijediti, a predstavljaju izraz ekonomske i socijalne politike društva; prema definiciji ovaj sektor obuhvata aktivnosti administracije, odbrane i reguliranja javnog reda; zdravstvo, obrazovanje, kulturu i druge društvene usluge.

Sektor neprofitnih organizacija obuhvata netržišne privatne neprofitne organizacije koje domaćinstvima pružaju usluge bez naplate ili po niskoj cijeni. Ove organizacije mogu biti osnovane od strane udruženja građana radi obezbjeđenja robe i usluga za članstvo udruženja ili radi opće svrhe.

Istraživači su stručnjaci angažirani na stvaranju novih znanja, metoda i sistema, te provođenju istraživačkih projekata.

Development (professional) research, that is, experimental development, represents systematic work, based on the knowledge acquired through basic or applied research or practical experience, which is primarily focused on the introduction of new or significantly improved existing processes, products and services. These are all actions that occur between invention and production: experiments on drafts and development of prototypes, experiments, pilot projects, models, new solutions. These researches have a very practical objective, their main feature is a clear purpose and direct benefit achieved quickly and in a very narrow field. Developmental research is also called technological advancement.

Scientific research is a systematic creative activity that aims to gain new scientific insights through the application of scientific methods, that is, creative use of the existing knowledge for new applications. This is creative work on the acquirement of new knowledge, and the goal is to raise the general level of civilisation of society and to use this knowledge in all areas of socio-economic development. Scientific research is carried out by scientists and researchers who were elected in the appropriate scientific, scientific-teaching and research positions.

Business sector covers enterprises (business entities) and organisations whose primary activity is the market production of goods and services and their sale at economically significant prices, as well as research and development units in the composition of enterprises.

Higher education covers universities with units in composition, faculties, academies and scientific research institutes, regardless of their funding sources and legal status. This sector also covers research institutes and clinics that are under the direct control or administration of higher education institutions.

Government sector covers organisations, services and other bodies, except higher education, that provide the society with free common services, which could not be provided under market conditions and which represent an expression of the socio-economic policy of the society; by definition, this sector covers activities of administration, defense and public order; health care, education, culture, recreation and other social services.

Sector of non-profit organisations covers non-market private non-profit organisations which provide households with services free of charge or at low prices; these organisations may be established by associations of citizens in order to provide association members with goods and services or for the general purpose.

Researchers are professionals engaged in the creation of new knowledge, methods and systems, and also in the management of the projects concerned.

Stručni saradnici su zaposleni sa visokim obrazovanjem, koji direktno učestvuju sa istraživačima pri izvršavanju istraživačko - razvojnih zadataka, ali nisu nosioci istraživačko – razvojnih projekata.

Tehničko osoblje su zaposleni koji obavljaju tehnički dio istraživačko - razvojnog zadatka, pod nadzorom istraživača. Stepenn obrazovanja je u pravilu srednji, ali može biti i viša i visoka škola, u zavisnosti od standardizacije tehničkih zadataka.

Rukovodeće osoblje su zaposleni koji se veći dio radnog vremena bave upravljačko – organizacijskim poslovima; u suprotnom se razvrstavaju među istraživače ili stručno osoblje.

Drugo osoblje (pomoćno) su zaposleni koji obavljaju sekretarske i druge administrativne poslove (administrativno osoblje koje se uglavnom bavi finansijskim/financijskim i kadrovskim poslovima i uopće administracijom), ako je njihov rad direktno povezan sa istraživačko - razvojnim projektima. Tu se uključuju pod istim uslovima i rukovodioci mašina i uređaja i industrijski proizvođači i sastavljači.

Ekvivalent pune zaposlenosti se izračunava za osobe koje rade kraće od punog radnog vremena na poslovima istraživanja i razvoja. Zaposleni sa punim radnim vremenom odgovaraju jedinici ekvivalenta pune zaposlenosti.

Ukupni izdaci za istraživanje i razvoj koji obuhvataju sva finansijska/financijska sredstva potrošena za istraživanje i razvoj čine:

1) tekući izdaci (troškovi) koji obuhvataju:

a) troškove rada i troškove naknada zaposlenima (bruto plaće i naknade bruto plaća za sve zaposlene u IR djelatnosti; druge naknade zaposlenima u IR, npr. stipendije, nagrade i ostalo.

b) ostale tekuće troškove (materijalne troškove na istraživačko-razvojni rad, sirovine, materijal, energija; isplate na osnovu ugovora o djelu i autorskih ugovora; dnevnice, putne troškove, reprezentaciju i druge izdatke.

2) investicijski izdaci koji obuhvataju izdatke za zemljište i građevinske objekte; mašine i opremu; patente, licence, studije i projekte; softver i hardver (koji podrazumijeva ukupne troškove vezane za nabavku računara, uređaja, sistema, komponenti i opreme, kao i troškove nabavke ili razvijanja softvera za vlastite potrebe) i ostale izdatke.

Research associates are employees with completed higher education, who directly participate alongside researchers in the performing research and development activities.

Technicians are employees who perform the technical part of the research and development task, under the supervision of researchers. Education level is generally secondary, but may be higher, depending on the standardisation of technical tasks.

Management refers to employees dealing mainly with managerial and organisational tasks. Otherwise, they should be classified in the category of "researchers" or "research associates".

Other supporting personnel are employees performing secretarial and other administrative tasks, insofar as their activities are a direct service to research and development projects. This category includes also, under the same provisions, plant and machine operators, and industrial manufacturers and assemblers.

Full-time equivalent was calculated for persons who were engaged shorter than full-time employment on research and development jobs. Full-time equivalent for persons engaged in full-time employment on R&D is equal to the unit of full time equivalent.

Total expenditures for research and development, which includes all funds expended for research and development, are:

1) current expenditures (costs) that include:

a) labor costs and costs of compensation of employees (gross salaries and allowances of gross salaries for all those employed on R&D activities, other compensation of those employed in R&D, such as fellowships, awards, and other costs).

b) other current costs (material costs of research and development activities – raw material, energy, payments based on temporary service contracts and copyright agreements, daily wages, travelling allowances, representation and similar, and other costs).

2) Capital expenditures which cover expenditures on land and buildings, machinery and equipment, patents, licences, studies and projects, software and hardware (which means total expenditure on purchase of computers, devices, systems, components and equipment, as well as expenditure on acquisition or development of software for own needs), and other expenditures.

Izdaje Federalni zavod za statistiku, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 20 64 52, Fax: +387 (33) 22 61 51
Elektronska pošta/E-mail: fedstat@fzs.ba, Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovorne osobe:

Person responsible:

Haris Karačić, šef odsjeka za statistiku pravosuđa, kulture, inovacija, zdravstva i gender statistika

Head of department for justice, culture, innovation, health and gender statistics

Hidaeta Čolović, pomoćnik direktora Sektora za statistiku stanovništva i društvene statistike

Assistant director of Department for Population and Social Statistics

Po ovlaštenju Vlade Federacije Bosne i Hercegovine

Šemso Šurković, dipl.ing.elektrotehnike

By the authorization of the Government of the Federation of Bosnia and Herzegovina

Šemso Šurković, B.Sc. in Electrical engineering

Saopćenje pripremio: Emir Oruč

Prepared by: Emir Oruč

Molimo korisnike da prilikom korištenja podataka navedu izvor

Users are kindly requested to state the source

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu

First Release data are published on the Internet