



## DOKTORI ZNANOSTI U 2021.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2021. akademski stupanj postiglo je 737 doktora znanosti. Udio žena u tom broju iznosio je 399, odnosno 54,1%.

### Među doktorima znanosti više je žena

Od ukupno 737 doktora znanosti, na Sveučilištu u Zagrebu doktoriralo je 67,2%, na Sveučilištu u Splitu 11,1%, na Sveučilištu u Osijeku 9,5%, na Sveučilištu u Rijeci 8,0%, na Sveučilištu u Zadru 3,1%, na Sveučilištu u Slavonskom Brodu 0,5%, na Sveučilištu Sjever, Koprivnica, 0,4%, a na Sveučilištu u Puli – Pola i Hrvatskom katoličkom sveučilištu, Zagreb po 0,1% doktora znanosti.

Najviše je doktorica znanosti doktoriralo na Sveučilištu Sjever, Koprivnica, 100,0%, zatim slijede Sveučilište u Zadru, 78,3%, Sveučilište u Osijeku, 62,9%, Sveučilište u Splitu, 53,7%, Sveučilište u Zagrebu, 53,0%, i Sveučilište u Rijeci, 47,5%.

### Biomedicina i zdravstvo – najzastupljenije područje doktorskih disertacija

U 2021. najviše doktorskih disertacija bilo je iz područja biomedicine i zdravstva (29,6%), slijedilo je područje društvenih znanosti (19,9%), područje tehničkih znanosti (19,0%), područje prirodnih znanosti (12,5%), područje humanističkih znanosti (10,6%), područje biotehničkih znanosti (5,0%) i interdisciplinarna područja znanosti (2,7%). Najmanje doktorskih disertacija bilo je iz umjetničkog područja (0,7%).

Akademski stupanj magistra znanosti prethodno je steklo 7,6% doktora znanosti.

### Najviše doktora znanosti u dobnoj skupini 30 – 34 godine

Prema godinama života, najviše doktora znanosti bilo je u dobnoj skupini 30 – 34 godine (30,1%). U dobnoj skupini do 29 godina bilo je 8,0% doktora znanosti, u dobnoj skupini 35 – 39 godina bilo ih je 25,9%, u dobnoj skupini 40 – 44 godine bilo ih je 16,0%, u dobnoj skupini 45 – 49 godina bilo ih je 8,7%, a u dobnoj skupini 50 i više godina bilo ih je 11,3%.

### Doktori znanosti najviše su zaposleni u obrazovanju

Najveći broj doktora znanosti bio je zaposlen u djelatnosti obrazovanja (41,1%), u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi bilo ih je zaposleno 24,8%, u stručnim, znanstvenim i tehničkim djelatnostima 14,2%, a u djelatnosti javne uprave i obrane; obveznoga socijalnog osiguranja bilo ih je zaposleno 5,2%. U svim ostalim djelatnostima bilo je zaposleno 14,8% doktora znanosti, dok je 3,4% doktora znanosti bilo nezaposleno.

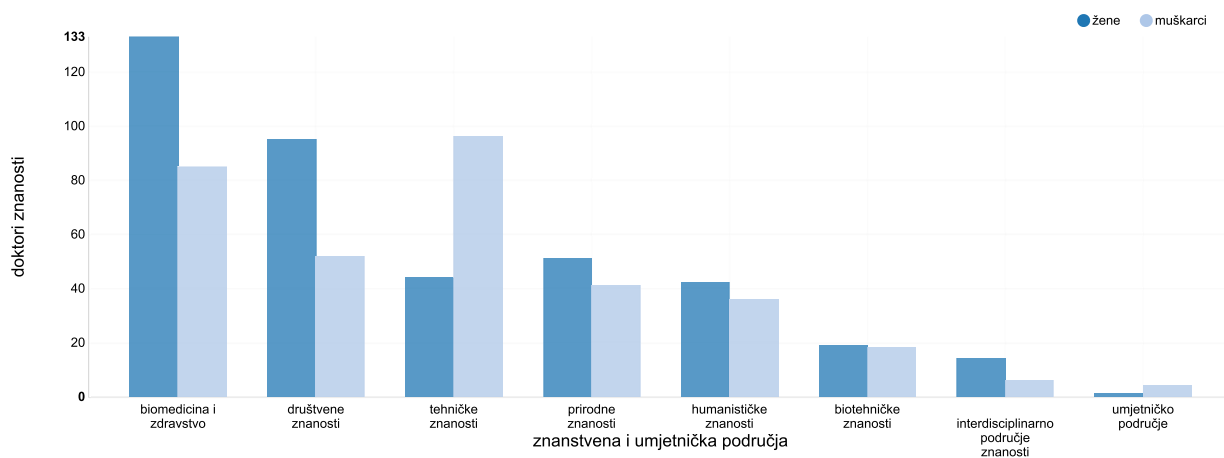
### Troškove studija uglavnom plaća poslodavac

Troškove doktorskog studija za 43,8% doktora znanosti platio je poslodavac, doktorski studij osobno je platilo 44,0% doktora znanosti, za 7,3% doktora znanosti bila su izdvojena sredstva iz državnog proračuna, a 4,9% pripadalo je kategoriji "ostalo".

1. DOKTORI ZNANOSTI PREMA SVEUČILIŠTIMA NA KOJIMA SU DOKTORIRALI, ZNANSTVENOME I UMJETNIČKOM PODRUČJU DOKTORSKE DISERTACIJE TE SPOLU U 2021.

	Ukupno		Znanstveno i umjetničko područje doktorske disertacije							
	svega	žene	prirodne znanosti	tehničke znanosti	biomedicina i zdravlje	biotehničke znanosti	društvene znanosti	humanističke znanosti	umjetničko područje	interdisciplinarna područja znanosti
Ukupno	737	399	92	140	218	37	147	78	5	20
Sveučilište u Osijeku	70	44	2	3	32	8	21	4	-	-
Sveučilište u Puli – Pola	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Sveučilište u Rijeci	59	28	-	17	10	-	20	4	-	8
Sveučilište Sjever, Koprivnica	3	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Sveučilište u Slavonskom Brodu	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Sveučilište u Splitu	82	44	6	20	35	-	14	6	-	1
Sveučilište u Zadru	23	18	-	-	-	-	7	15	-	1
Sveučilište u Zagrebu	494	262	84	96	141	29	80	49	5	10
Hrvatsko katoličko sveučilište, Zagreb	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-

G-1. DOKTORI ZNANOSTI PREMA ZNANSTVENOME I UMJETNIČKOM PODRUČJU DOKTORSKE DISERTACIJE I SPOLU U 2021.

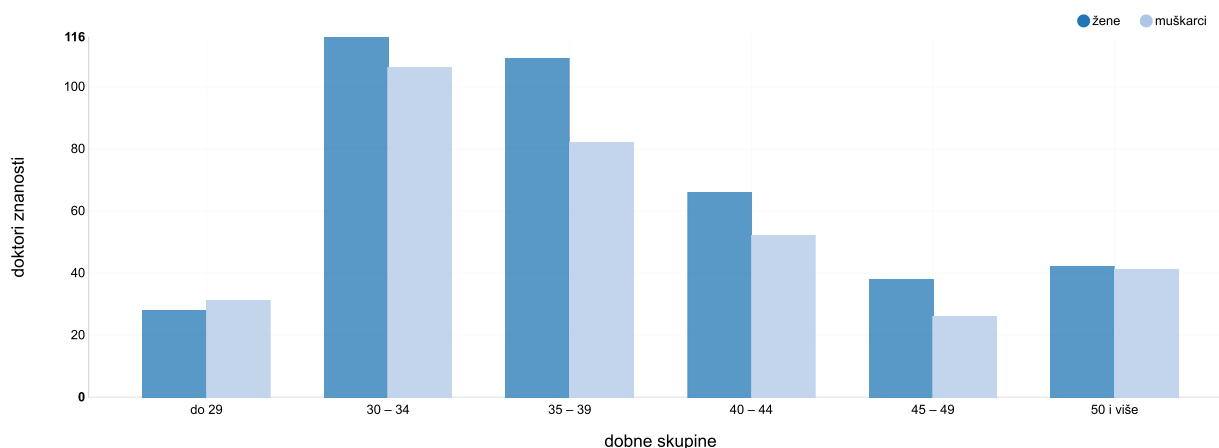


2. DOKTORI ZNANOSTI PREMA ZNANSTVENOME I UMJETNIČKOM PODRUČJU I POLJU DOKTORSKE DISERTACIJE, DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU U 2021.

	Ukupno		Dobne skupine					
	svega	žene	do 29	30 – 34	35 – 39	40 – 44	45 – 49	50 i više
Ukupno	737	399	59	222	191	118	64	83
Prirodne znanosti	92	51	22	39	21	4	2	4
Matematika	14	7	4	8	2	-	-	-
Fizika	15	4	6	6	-	-	2	1
Geologija	4	1	-	1	1	2	-	-
Kemija	25	17	9	8	7	-	-	1
Biologija	23	14	3	10	7	1	-	2
Geofizika	2	-	-	1	-	1	-	-
Interdisciplinarne prirodne znanosti	9	8	-	5	4	-	-	-
Tehničke znanosti	140	44	13	59	35	13	5	15
Brodogradnja	2	2	-	1	1	-	-	-
Elektrotehnika	8	1	-	4	2	-	2	-
Arhitektura i urbanizam	4	2	-	1	-	-	-	3
Geodezija	4	1	1	1	1	-	-	1
Građevinarstvo	7	4	-	6	1	-	-	-
Grafička tehnologija	10	5	-	1	3	5	-	1
Kemijsko inženjerstvo	10	5	3	3	2	1	1	-
Računalstvo	4	1	-	2	2	-	-	-
Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo	6	5	-	3	1	1	-	1
Strojarstvo	35	9	4	18	8	1	-	4
Tehnologija prometa i transport	14	2	-	3	5	3	1	2
Tekstilna tehnologija	3	2	-	-	1	-	-	2
Temeljne tehničke znanosti	33	5	5	16	8	2	1	1
Biomedicina i zdravstvo	218	133	12	52	57	51	22	24
Temeljne medicinske znanosti	38	21	3	12	8	8	5	2
Kliničke medicinske znanosti	123	73	2	19	38	33	15	16
Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita	4	3	-	2	2	-	-	-
Veterinarska medicina	14	9	-	4	3	5	-	2
Dentalna medicina	24	16	1	12	3	3	1	4
Farmacija	15	11	6	3	3	2	1	-
Biotehničke znanosti	37	19	2	15	6	6	5	3
Poljoprivreda (agronomija)	16	5	-	4	3	4	3	2
Šumarstvo	6	2	1	4	-	-	1	-
Drvena tehnologija	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotehnologija	7	6	-	4	-	2	-	1
Prehrambena tehnologija	5	4	1	2	1	-	1	-
Nutricionizam	2	2	-	1	1	-	-	-
Društvene znanosti	147	95	3	36	38	28	21	21
Ekonomija	51	28	1	11	12	11	8	8
Pravo	10	7	-	5	2	2	1	-
Politologija	1	-	-	-	1	-	-	-
Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti	3	3	-	-	2	1	-	-
Informacijske i komunikacijske znanosti	21	13	-	3	7	5	4	2
Sociologija	6	3	1	2	2	-	1	-
Psihologija	8	8	-	6	2	-	-	-
Pedagogija	15	13	-	6	4	1	2	2
Kineziologija	22	10	1	2	5	5	4	5
Socijalne djelatnosti	8	8	-	-	1	2	1	4
Interdisciplinarne društvene znanosti	2	2	-	1	-	1	-	-
Humanističke znanosti	78	42	3	17	30	11	8	9
Filozofija	11	4	1	4	3	2	-	1
Teologija	5	2	-	-	2	1	1	1
Filologija	25	15	1	4	11	4	3	2

Povijest	4	-	-	1	1	-	-	2
Povijest umjetnosti	6	3	-	3	1	1	1	-
Znanost o umjetnosti	4	2	-	-	2	1	-	1
Arheologija	7	5	-	3	2	1	-	1
Etnologija i antropologija	3	2	-	-	2	1	-	-
Interdisciplinarne humanističke znanosti	13	9	1	2	6	-	3	1
Umjetničko područje	5	1	-	-	1	3	-	1
Likovne umjetnosti	5	1	-	-	1	3	-	1
Interdisciplinarna područja znanosti	20	14	4	4	3	2	1	6
Geografija	2	1	1	-	-	-	-	1
Kroatologija	4	2	-	-	-	-	1	3
Obrazovne znanosti	6	5	-	1	2	1	-	2
Biotehnologija u medicini	8	6	3	3	1	1	-	-

## G-2. DOKTORI ZNANOSTI PREMA DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU U 2021.



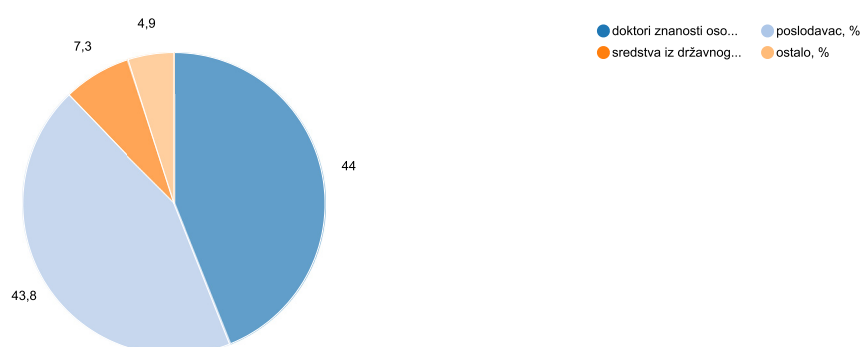
## 3. DOKTORI ZNANOSTI PREMA ZNANSTVENOME I UMJETNIČKOM PODRUČJU DOKTORSKE DISERTACIJE I MAGISTARSKOG RADA U 2021.

Znanstveno i umjetničko područje magistarskog rada	Ukupno	Znanstveno i umjetničko područje doktorske disertacije							
		prirodne znanosti	tehničke znanosti	biomedicina i zdravstvo	biotehničke znanosti	društvene znanosti	humanističke znanosti	umjetničko područje	interdisciplinarna područja znanosti
Ukupno	737	92	140	218	37	147	78	5	20
Prirodne znanosti	2	1	-	-	1	-	-	-	-
Tehničke znanosti	10	-	9	-	-	-	-	-	1
Biomedicina i zdravstvo	10	-	-	9	-	1	-	-	-
Biotehničke znanosti	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Društvene znanosti	24	-	-	-	-	23	-	-	1
Humanističke znanosti	6	-	-	-	-	-	6	-	-
Nisu stekli magisterij znanosti	681	91	131	209	32	123	72	5	18

#### 4. DOKTORI ZNANOSTI PREMA DJELATNOSTI U KOJOJ OBAVLJAJU ZANIMANJE, NAČINU PLAĆANJA DOKTORATA I SPOLU U 2021.

	Ukupno		Način plaćanja stjecanja doktorata			
	svega	žene	poslodavac	sredstva iz državnog proračuna	doktori znanosti osobno	ostalo
Ukupno	737	399	323	54	324	36
Zaposleni	712	391	318	52	309	33
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	7	2	2	2	3	-
Rudarstvo i vađenje	2	1	2	-	-	-
Prerađivačka industrija	17	9	6	1	9	1
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	4	2	3	-	1	-
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	1	1	-	-	1	-
Građevinarstvo	3	3	2	1	-	-
Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla	2	-	2	-	-	-
Prijevoz i skladištenje	3	-	1	-	2	-
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	5	3	3	-	2	-
Informacije i komunikacije	14	5	6	1	7	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	4	1	1	-	3	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	105	58	47	24	27	7
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	1	1	-	-	1	-
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	38	25	12	-	22	4
Obrazovanje	303	158	187	22	84	10
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	183	110	39	1	134	9
Umjetnost, zabava i rekreacija	13	9	4	-	9	-
Ostale uslužne djelatnosti	7	3	1	-	4	2
Nezaposleni	25	8	5	2	15	3

#### G-3. DOKTORI ZNANOSTI PREMA NAČINU PLAĆANJA DOKTORATA U 2021.



#### Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci su rezultat godišnje obrade Statističkih listova za doktore znanosti (obrazac ŠV-70), koje ispunjavaju doktori znanosti ili doktori umjetnosti pri stjecanju toga akademskog stupnja.

Obuhvat i usporedivost

Statističkim istraživanjem obuhvaćena su visoka učilišta na području Republike Hrvatske koja ustrojavaju i izvode poslijediplomski sveučilišni studij za stjecanje doktorata znanosti ili omogućuju stjecanje doktorata znanosti u skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN, br. 123/03., 198/03., 105/04, 174/04., 02/07., 46/07., 45/09., 63/11., 94/13., 139/13., 101/14., 60/15. i 131/17.).

Podaci su usporedivi s podacima iz prijašnjih godina.

Definicije i objašnjenja

**Doktor znanosti** jest osoba koja je obranila doktorsku disertaciju.

**Visoko učilište** jest ustanova visoke naobrazbe ovlaštena za ustroj i izvedbu studija te znanstvenoga, visokostručnoga ili umjetničkog rada. Visoka učilišta jesu sveučilište te fakulteti i umjetničke akademije u njegovu sastavu, veleučilište i visoka škola. Visoka učilišta mogu biti javna i privatna.

**Poslijediplomski sveučilišni studij** može se upisati nakon završetka diplomskoga sveučilišnog studija.

Poslijediplomski sveučilišni studij traje po pravilu tri godine. Ispunjenjem svih propisanih uvjeta te javnom obranom doktorskog rada stječe se akademski stupanj doktor znanosti odnosno doktorica znanosti (dr. sc.) ili doktor umjetnosti odnosno doktorica umjetnosti (dr. art.) uz naznaku znanstvenoga ili umjetničkog polja i grane, u skladu s Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN, br. 118/09., 82/12., 32/13. i 34/16.).

**Kratice**

NN Narodne novine

**Znakovi**

- nema pojave

**Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**

Telefon: (+385 1) 48 06 111

Novinarski upiti: [press@dzs.hr](mailto:press@dzs.hr)

Odgovorne osobe:

Dubravka Rogić-Hadžalić, načelnica Sektora demografskih i društvenih statistika

Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredile:

Danijela Kurjaković i Josipa Jurić

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi

Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154

Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)