

# 1704

Visoko obrazovanje u 2021.

---

*Higher Education, 2021*





# 1704

Visoko obrazovanje u 2021.

---

*Higher Education, 2021*

**Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**  
*Published by the Croatian Bureau of Statistics, Zagreb, Ilica 3, P. O. B. 80*

**Telefon/ Phone:** (+385 1) 48 06 111

**Elektronička pošta/ E-mail:** stat.info@dzs.hr  
**Internetske stranice/ Web site:** https://dzs.gov.hr  
**Novinarski upiti/ Press corner:** press@dzs.hr

**Odgovorne osobe:**  
*Persons responsible:*

**Dubravka Rogić-Hadžalić, načelnica Sektora demografskih i društvenih statistika**  
*Dubravka Rogić-Hadžalić, Director of Demographic and Social Statistics Directorate*

**Lidija Brković, glavna ravnateljica**  
*Lidija Brković, Director General*

**Priredile:** Danijela Kurjaković, Josipa Jurić, Ana Šojat  
*Prepared by:*

**Redaktorice:** Marija Gojević, Dubravka Rogić-Hadžalić  
*Sub-editors:*

**Urednica:** Ljiljana Ostroški  
*Editor-in-Chief:*

**Lektorica za hrvatski jezik:** Maja Gregorić  
*Language Editor for the Croatian Language:*

**Prevoditeljica i lektorica za engleski jezik:** Ivana Tabak Smiljanić  
*Translator and Language Editor for the English Language:*

**Tehnička urednica:** Ankica Bajzek Cesar  
*Technical Editor:*

**Statistička izvješća** ISSN 1332-0297  
*Statistical Reports*

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**  
*USERS ARE KINDLY REQUESTED TO STATE THE SOURCE.*

**Tiskano u 30 primjeraka.**  
*Printed in 30 copies*

**Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka**  
*Customer Relations and Data Protection Department*

**Informacije i korisnički zahtjevi**  
*Information and user requests*

**Pretplata publikacija**  
*Subscription*

**Telefon/ Phone:** (+385 1) 48 06 138, 48 06 154  
**Elektronička pošta/ E-mail:** stat.info@dzs.hr

**Telefon/ Phone:** (+385 1) 48 06 115  
**Elektronička pošta/ E-mail:** prodaja@dzs.hr

## SADRŽAJ CONTENTS

UVOD INTRODUCTION .....	7
KRATICE I ZNAKOVI ABBREVIATIONS AND SYMBOLS .....	8
METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA NOTES ON METHODOLOGY .....	9
KOMENTAR COMMENTARY .....	12
G-1. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij na visokim učilištima prema godinama života i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study at institutions of higher education, by age and by sex, 2021</i> .....	13
G-2. Magistri znanosti i sveučilišni specijalisti prema godinama života i spolu u 2021. <i>Masters of science and university specialists, by age and sex, 2021</i> .....	14
G-3. Doktori znanosti prema godinama života i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by age and sex, 2021</i> .....	15
G-4. Nastavnici i suradnici u nastavi prema zvanju i spolu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by university titles and sex, 2021/2022 academic year</i> .....	16
1. STUDENTI KOJI SU DIPLOMIRALI/ZAVRŠILI SVEUČILIŠNI ILI STRUČNI STUDIJ <i>STUDENTS WHO GRADUATED FROM OR COMPLETED UNIVERSITY OR PROFESSIONAL STUDY</i> .....	17
1.1. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema nazivu i mjestu visokog učilišta te načinu studiranja od 2017. do 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by name and location of institution of higher education and mode of study, 2017 – 2021</i> .....	17
G-5. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij na visokim učilištima prema skupinama visokih učilišta i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study at institutions of higher education, by groups of institutions of higher education and by sex, 2021</i> .....	24
1.2. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema nazivu i mjestu visokog učilišta te načinu studiranja i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by name and location of institution of higher education, mode of study and by sex, 2021</i> .....	25
G-6. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij na visokim učilištima prema skupinama visokih učilišta u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study at institutions of higher education, by groups of institutions of higher education, 2021</i> .....	29
1.3. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema pravnom statusu visokih učilišta, vrsti i nazivu visokog učilišta te načinu studiranja i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by legal status of institutions of higher education, type and name of institution of higher education, mode of study and by sex, 2021</i> .....	30
1.4. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema vrsti studija, spolu i godinama života u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by type of study, sex and age, 2021</i> .....	40
1.5. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema skupinama visokih učilišta, godinama života i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by groups of institutions of higher education, age and by sex, 2021</i> .....	41
1.6. Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema skupinama visokih učilišta, vrsti studija i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by groups of institutions of higher education, type of study and by sex, 2021</i> .....	42

1.7.	Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema skupinama visokih učilišta, vrsti studija, načinu studiranja i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by groups of institutions of higher education, type of study, mode of study and by sex, 2021</i>	43
1.8.	Studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij prema županiji i gradu/općini prebivališta, skupinama visokih učilišta te načinu studiranja i spolu u 2021. <i>Students who graduated from or completed university or professional study, by county and town/municipality of residence, groups of institutions of higher education, mode of study and by sex, 2021</i>	46
2.	<b>MAGISTRI ZNANOSTI, MAGISTRI I SVEUČILIŠNI SPECIJALISTI</b> <b>MASTERS OF SCIENCE, MASTERS AND UNIVERSITY SPECIALISTS</b>	58
2.1.	Magistri znanosti, magistri i sveučilišni specijalisti prema znanstvenome i umjetničkom području i polju magistarskoga/specijalističkog rada te spolu od 2017. do 2021. <i>Masters of science, masters and university specialists, by scientific and artistic fields of their master's/specialist theses and by sex, 2017 – 2021</i>	58
2.2.	Magistri znanosti, magistri i sveučilišni specijalisti prema nazivu visokog učilišta na kojem su stekli akademski stupanj/naziv i spolu od 2017. do 2021. <i>Masters of science, masters and university specialists, by name of institution of higher education at which they obtained academic degree/title and by sex, 2017 – 2021</i>	60
2.3.	Sveučilišni specijalisti prema sveučilištu, nazivu i mjestu visokog učilišta na kojem su stekli akademski stupanj/naziv te prema znanstvenome i umjetničkom području specijalističkog rada i spolu u 2021. <i>University specialists, by university, name and location of institution of higher education at which they obtained their degrees/titles, scientific and artistic filed of their master's/specialist theses and by sex, 2021</i>	62
2.4.	Sveučilišni specijalisti prema sveučilištu na kojem su stekli akademski stupanj/naziv, državi u kojoj su diplomirali i spolu u 2021. <i>University specialists, by university at which they obtained their academic degrees/titles, country in which they graduated and by sex, 2021</i>	64
2.5.	Sveučilišni specijalisti prema znanstvenome i umjetničkom području magistarskoga/specijalističkog rada, godinama života i spolu u 2021. <i>University specialists, by scientific and artistic field of their master's/specialist theses, age and by sex, 2021</i>	64
G-7.	Sveučilišni specijalisti prema znanstvenome i umjetničkom području magistarskoga/specijalističkog rada i spolu u 2021. <i>University specialists, by scientific and artistic field of master's/specialist theses and sex, 2021</i>	65
2.6.	Sveučilišni specijalisti prema djelatnosti u kojoj obavljaju zanimanje, načinu plaćanja poslijediplomskog studija i spolu u 2021. <i>University specialists, by activity of employment, way of paying for postgraduate study and by sex, 2021</i>	65
2.7.	Sveučilišni specijalisti prema županiji, gradu/općini stalnog prebivališta i spolu u 2021. <i>University specialists, by county, town/municipality of usual residence and by sex, 2021</i>	66
3.	<b>DOKTORI ZNANOSTI</b> <b>DOCTORS OF SCIENCE</b>	68
3.1.	Doktori znanosti prema znanstvenome i umjetničkom području i polju doktorske disertacije te spolu od 2017. do 2021. <i>Doctors of science, by scientific and artistic field of their doctor's dissertation and by sex, 2017 – 2021</i>	68
3.2.	Doktori znanosti prema nazivu i mjestu visokog učilišta na kojem su stekli akademski stupanj i spolu od 2017. do 2021. <i>Doctors of science, by name and location of institution of higher education at which they obtained doctor's degree and by sex, 2017 – 2021</i>	71
3.3.	Doktori znanosti prema sveučilištu, nazivu i mjestu visokog učilišta na kojem su stekli akademski stupanj te znanstvenome i umjetničkom području doktorske disertacije i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by university, name and location of institution of higher education at which they obtained doctor's degree, by scientific and artistic field of doctoral dissertation and by sex, 2021</i>	74
3.4.	Doktori znanosti prema sveučilištu, postignutome magisteriju i državi u kojoj su magistrirali te spolu u 2021. <i>Doctors of science, by university, obtained master's degree, country of obtaining master's degree and by sex, 2021</i>	78
3.5.	Doktori znanosti prema znanstvenome i umjetničkom području i polju doktorske disertacije, godinama života i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by scientific and artistic field of doctoral dissertation, age and by sex, 2021</i>	79

3.6.	Doktori znanosti prema djelatnosti u kojoj obavljaju zanimanje, načinu plaćanja stjecanja doktorata i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by activity of employment, way of paying for postgraduate doctoral study and by sex, 2021</i> .....	81
G-8.	Doktori znanosti prema znanstvenome i umjetničkom području doktorske disertacije i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by scientific and artistic field of doctoral dissertation and by sex, 2021</i> .....	81
3.7.	Doktori znanosti prema županiji, gradu/općini stalnog prebivališta i spolu u 2021. <i>Doctors of science, by county, town/municipality of usual residence and by sex, 2021</i> .....	82
<b>4.</b>	<b>NASTAVNICI I SURADNICI</b>	
	<b>ACADEMIC STAFF</b> .....	<b>84</b>
4.1.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema akademskome i stručnom nazivu i akademskom stupnju, spolu i vrsti ugovora u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by academic and professional title and academic degree, sex and type of contract, 2021/2022 academic year</i> .....	84
4.2.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema zvanju, vrsti zaposlenosti/angažiranosti i spolu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by university titles, type of employment/engagement and by sex, 2021/2022 academic year</i> .....	84
G-9.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema zvanju, zaposleni na temelju ugovora o radu i angažirani na temelju ugovora o djelu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by university titles, working on employment contract and contractual agreement bases, 2021/2022 academic year</i> .....	85
4.3.	Nastavnici i suradnici u nastavi zaposleni na temelju ugovora o radu prema vrsti radnog vremena i spolu te prema sveučilištima i vrstama visokih učilišta u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff working on employment contract basis, by type of working hours and by sex and by universities and types of institutions of higher education, 2021/2022 academic year</i> .....	86
4.4.	Nastavnici i suradnici u nastavi angažirani na temelju ugovora o djelu prema vrsti angažiranosti i spolu te prema sveučilištima i vrstama visokih učilišta u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff working on contractual agreement basis, by type of engagement and by sex and by universities and types of institutions of higher education, 2021/2022 academic year</i> .....	87
4.5.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema zvanju, akademskome i stručnom nazivu i akademskom stupnju, vrsti radnog vremena i spolu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by university titles, academic and professional title and academic degree, type of working hours and by sex, 2021/2022 academic year</i> .....	88
4.6.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema skupinama, nazivu i mjestu visokog učilišta, zvanju i akademskom nazivu i stupnju u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by groups, name and location of institutions of higher education, university titles and academic title/degree, 2021/2022 academic year</i> .....	90
4.7.	Nastavnici i radnici u nastavi prema statusu ustanove, vrsti radnog vremena, spolu i zvanju u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by status of institution of higher education, working hours, sex and university titles, 2021/2022 academic year</i> .....	103
4.8.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema godinama života i spolu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by age and by sex, 2021/2022 academic year</i> .....	109
G-10.	Nastavnici i suradnici u nastavi prema godinama života i spolu u akademskoj godini 2021./2022. <i>Academic staff, by age and by sex, 2021/2022 academic year</i> .....	109
	<b>OBJAVLJENE PUBLIKACIJE IZ PODRUČJA STATISTIKE VISOKOG OBRAZOVANJA</b> <b>RELEASED PUBLICATIONS ON HIGHER EDUCATION STATISTICS</b> .....	<b>110</b>





## UVOD

Statistička izvješća Državnog zavoda za statistiku publikacije su s opširnim podacima iz različitih područja statističkih istraživanja, a svako sadržava cjelovit pregled podataka jednoga statističkog istraživanja ili više njih.

Serijska publikacija Statistička izvješća nastavak je serije Dokumentacije, koja se do 1965. objavljivala povremeno, i to kao Bilteni, Publikacije i Saopćenja. Od 1965. objavljuje se redovito, a od 1997. nosi sadašnje ime.

Statistička izvješća Visoko obrazovanje redovito se objavljuju svake godine. Podaci iz djelatnosti visokog obrazovanja prikupljaju se od visokih učilišta.

Podaci iz statistike visokog obrazovanja objavljuju se još u Priopćenjima i Statističkim informacijama.

Statistička izvješća sadržavaju uvod, metodološka objašnjenja, komentar, tablični pregled i grafikone.

Na kraju Statističkih izvješća objavljuje se popis objavljenih publikacija iz obrađenog područja.

## INTRODUCTION

*Statistical reports of the Croatian Bureau of Statistics are publications offering detailed data from various areas of statistical surveys, each of them containing complete data of one or several statistical surveys.*

*The series entitled the Statistical Reports is a continuation of the series under the heading Documentations, which was published periodically as Bulletins, Publications and Releases until 1965. Since 1965, it has been published regularly and, since 1997, it has been published under the present heading.*

*The Statistical Reports entitled Higher Education are published regularly every year. Data on higher education activities are collected from institutions of higher education.*

*Data on higher education statistics are also published in First Releases and the Statistical Information.*

*The Statistical Reports contain an introduction, notes on methodology, commentary, tables and graphs.*

*At the end of the Statistical Reports, a list of issued publications from the surveyed area is published.*

## KRATICE

ECTS	europski sustav prijenosa bodova
FTE	ekvivalent punoga radnog vremena
ISCED	Nacionalna standardna klasifikacija obrazovanja
NN	Narodne novine

## ABBREVIATIONS

<i>ECTS</i>	<i>European Credit Transfer and Accumulation System</i>
<i>FTE</i>	<i>full-time equivalent</i>
<i>ISCED</i>	<i>International Standard Classification of Education</i>
<i>NN</i>	<i>Narodne novine, official gazette of the Republic of Croatia</i>

## ZNAKOVI

- nema pojave

## SYMBOLS

- *no occurrence*

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

### Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o visokom obrazovanju prikupljaju se od visokih učilišta u Republici Hrvatskoj. Podaci o studentima koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij, magistrima znanosti ili umjetnosti, sveučilišnim specijalistima i doktorima znanosti prikupljaju se individualnim upitnicima (Statistički list za studente koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij (obrazac ŠV-50), Statistički list za sveučilišne specijaliste (obrazac ŠV-80) i Statistički list za doktore znanosti (obrazac ŠV-70), koje ispunjavaju svi studenti pri diplomiranju/završetku studija, magistri znanosti ili umjetnosti, sveučilišni specijalisti te doktori znanosti pri stjecanju akademskog naziva ili akademskog stupnja. Podaci se odnose na kalendarsku godinu.

Podaci o nastavnicima i suradnicima u nastavi na visokim učilištima prikupljaju se Godišnjim izvještajem o nastavnom osoblju visokih učilišta, na obrascu ŠV-60, koji ispunjavaju visoka učilišta na početku akademske godine. Podaci odgovaraju stanju na dan 31. listopada.

### Obuhvat i usporedivost

Statističkim istraživanjem obuhvaćeni su studenti koji su završili studij na visokim učilištima na teritoriju Republike Hrvatske prema predbolonjskom programu i oni koji su završili studij prema bolonjskom programu. Podaci su usporedivi s podacima iz prijašnjih godina.

### Definicije i objašnjenja

**Visoko obrazovanje** provodi se na sveučilišnim i stručnim studijima.

**Studenti** su osobe upisane na visoka učilišta, a mogu biti redoviti i izvanredni. Redoviti su oni studenti koji studiraju prema programu koji se temelji na punoj nastavnoj satnici (puno radno vrijeme). Troškovi studija (studijskog programa) mogu redovitim studentima biti dijelom ili u cijelosti financirani iz državnog proračuna ili mogu plaćati školarinu u cijelosti. Izvanredni su oni studenti koji obrazovni program pohađaju uz rad ili drugu aktivnost koja traži posebno prilagođene termine i načine izvođenja studija u skladu s izvedbenim planom nastave. Troškove takva studija u cijelosti ili dijelom snosi sam student.

**Visoka učilišta** jesu sveučilište te fakultet i umjetnička akademija u njegovu sastavu, veleučilište i visoka škola.

Visoka učilišta mogu biti javna i privatna.

**Sveučilište** je ustanova koja osniva i provodi sveučilišne studije u najmanje dva znanstvena ili umjetnička područja u većem broju polja te interdisciplinarnu studiju kao autonomni i integrirani proces, neposredno ili na svojim fakultetima, umjetničkim akademijama i odjelima.

Sastavnice sveučilišta jesu fakulteti, umjetničke akademije, odjeli i instituti te druge sastavnice u skladu sa zakonom.

Sveučilište i njegove sastavnice mogu izvoditi i stručne studije.

**Fakultet** je visoko učilište koje kao sastavnica sveučilišta ustrojava i izvodi sveučilišne studije te razvija znanstveni i stručni rad u jednome ili više znanstvenih i stručnih polja, a može izvoditi i stručne studije.

## NOTES ON METHODOLOGY

### Sources and methods of data collection

Data on higher education are collected from institutions of higher education in the Republic of Croatia. Data on students who graduated from or completed a university or a professional study, masters of science or masters of arts, university specialists and doctors of science are collected through individual questionnaires: the Statistical Sheet for Students Who Graduated from or Completed University or Professional Study (ŠV-50 form), the Statistical Sheet for University Specialists (ŠV-80 form) and the Statistical Sheet for Doctors of Science (ŠV-70 form), which are filled in by students who are about to graduate/complete their study and by masters of science or masters of arts, university specialists and doctors of science who are about to achieve their academic title or academic degree. Data relate to a calendar year.

Data on academic staff in institutions of higher education are collected on the Annual Report on Academic Staff in Institutions of Higher Education (ŠV-60 form) and filled in by institutions of higher education at the beginning of an academic year. Data refer to the situation as on 31 October.

### Coverage and comparability

The statistical survey covers students who graduated from institutions of higher education on the territory of the Republic of Croatia. It includes both students who graduated according to the pre-Bologna programme and those who graduated according to the Bologna programme. The data are comparable to those from previous years.

### Definitions and explanations

**Higher (tertiary) education** is carried out through university and professional studies.

**Students** are persons enrolled in institutions of higher education. There are full-time and part-time students. Full-time students are those who study according to a programme based on a full-time teaching schedule. For regular students, costs of study (study programme) may be, in full or in part, financed from the state budget or they may fully participate in paying their tuition fee. Part-time students are those who participate in the educational programme while they work or perform some other activity requiring a specific programme and methods of performing studies in line with an operational teaching plan. Costs of such a study are paid by a student, either in full or in part.

**Institutions of higher education** are university and faculty and art academy as its component parts, polytechnic and school of higher education.

Institutions of higher education can be public and private.

**University** is an institution that establishes and conducts university and interdisciplinary studies in at least two areas of scientific or artistic activity in a number of fields, as an autonomous and integrated process, indirectly or at its faculties, art academies and departments.

University comprises the following: faculties, art academies, departments, institutes, and other units according to law.

Professional courses can also be taught at universities and their units.

**Faculty** is an institution of higher education, a component part of a university, where university studies are organised and conducted, and where scientific and professional work in one or more scientific or professional fields are developed. Professional studies can also be conducted there.

**Umjetnička akademija** jest visoko učilište koje kao sastavnica sveučilišta ustrojava i izvodi sveučilišne umjetničke studije te razvija vrhunsko stvaralaštvo i znanstvenoistraživačku djelatnost u području umjetnosti, a može izvoditi i stručne studije.

**Sveučilišni odjel** osniva se kao sastavnica sveučilišta koja sudjeluje u izvedbi studijskih programa te razvija znanstveni, umjetnički i stručni rad u jednome znanstvenom polju ili interdisciplinarnome znanstvenom području te sudjeluje u izvedbi studija.

**Veleučilište i visoka škola** jesu ustanove koje ustrojavaju i izvode stručne studije. Veleučilište je visoka škola koja izvodi barem tri različita studija iz barem tri različita polja i ne može imati visoke škole kao sastavnice.

**Sveučilišni studij** osposobljava studente za obavljanje poslova u znanosti, umjetnosti i visokom obrazovanju, u poslovnom svijetu, javnom sektoru i društvu općenito te za razvoj i primjenu znanstvenih, umjetničkih i stručnih dostignuća. Sveučilišni studiji ustrojavaju se i izvode na sveučilištu.

Sveučilišno obrazovanje obuhvaća preddiplomski sveučilišni, diplomski sveučilišni i poslijediplomski studij. U skladu s Europskim sustavom prijenosa bodova (ECTS), jednom godinom studija po pravilu se stječe 60 ECTS bodova. Studijski programi mogu se provoditi i kao integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studiji čijim se završetkom stječe najmanje 300 ECTS bodova.

**Stručni studij** pruža studentima primjerenu razinu znanja i vještina koje omogućuju obavljanje stručnih zanimanja i osposobljava ih za neposredno uključivanje u radni proces. Stručni studiji provode se na visokoj školi ili veleučilištu, a mogu se provoditi i na sveučilištu 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.).

Stručno obrazovanje obuhvaća kratki stručni studij, preddiplomski stručni studij i specijalistički diplomski stručni studij. Stručni studiji traju dvije do tri godine, završavaju polaganjem svih ispita, a studijskim se programom može predvidjeti polaganje završnog ispita i/ili izrada završnog rada. Njihovim završetkom stječe se 120 – 180 ECTS bodova. Iznimno, stručni studij može trajati četiri godine. Takvim studijem stječe se 240 ECTS bodova.

Veleučilišta ili visoke škole mogu organizirati specijalistički diplomski stručni studij u trajanju od jedne do dvije godine za osobe koje su završile stručni studij ili preddiplomski sveučilišni studij.

Završetkom specijalističkoga diplomskoga stručnog studija u trajanju od jedne do dvije godine te polaganjem svih ispita, izradom završnog rada i polaganjem odgovarajućega završnog ispita stječe se po pravilu 60 – 120 ECTS bodova.

**Poslijediplomski sveučilišni studij** može upisati osoba koja je završila odgovarajući diplomski studij. Po pravilu traje tri godine i njegovim se završetkom stječe 180 ECTS bodova, a završava se polaganjem svih ispita, izradom i javnom obranom znanstvenoga ili umjetničkoga doktorskog rada (disertacije) te se stječe akademski stupanj doktora znanosti ili doktora umjetnosti. Sveučilište može propisati i druge uvjete za opis poslijediplomskog studija.

**Poslijediplomski specijalistički studij** može upisati osoba koja je završila odgovarajući diplomski studij. Traje jednu do dvije godine, stječe se po pravilu od 60 do 180 ECTS bodova i završava polaganjem svih ispita, izradom završnog rada i/ili polaganjem odgovarajućega završnog ispita u skladu sa studijskim programom. Stječe se akademski naziv sveučilišnog specijalista odnosno sveučilišne specijalistice uz naznaku struke ili dijela struke u skladu s nazivom studijskog programa.

*Art academy is an institution of higher education, a component part of a university, where artistic studies are organised and conducted, and where top artistic endeavours and scientific activity in the field of art are nourished. Professional studies can also be conducted there.*

*University department is a component part of a university where university courses are taught and where scientific, artistic or professional work in a particular field of science or an interdisciplinary area is developed.*

*Polytechnic and school of professional higher education are institutions that establish and conduct professional courses. Polytechnic is a school of higher education that conducts at least three different courses in at least three different fields and cannot have schools of professional higher education as its component parts.*

*University studies prepare students for performing work in science, arts and higher education, in business, public sector and society in general and also for the development and application of scientific, artistic and professional achievements. University studies are organised and conducted at universities.*

*University education encompasses undergraduate, graduate and postgraduate study. In accordance with the European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS), 60 ECTS credits measure the workload of a full-time student during one academic year. Study programmes may also be carried out as an integral undergraduate and graduate university study, whose completion brings at least 300 ECTS credits.*

*Professional studies provide students with an adequate level of knowledge and skills that enable the performance of professional occupations and prepares them for direct entry into the labour market. Professional studies are conducted at schools of professional higher education or at polytechnics according to the Scientific Activity and Higher Education Act (NN, Nos 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 and 131/17).*

*Professional education includes a short professional study, undergraduate professional study and specialist graduate professional study. Professional studies last two to three years and are completed upon passing all the examinations. Passing of the final examination and/or producing the final paper may also be provided by the programme of study. This brings students 120 to 180 ECTS credits. Exceptionally, professional study may last up to four years and students earn up to 240 ECTS credits.*

*Polytechnics or schools of professional higher education can organise a specialist graduate professional study lasting one to two years for persons who completed a professional study or an undergraduate university study.*

*The completion of a specialist graduate professional study lasting one to two years, passing all the examinations, producing a final paper and passing of the final examination bring students 60 to 120 ECTS credits.*

*Postgraduate university study may be enrolled into upon the completion of a graduate university study. It lasts, as a rule, for three years and 180 ECTS credits are earned upon its completion. It is considered completed upon passing all the exams, producing and publicly defending a scientific or artistic doctoral dissertation and after the academic degree of a Doctor of Science (DSc) or a Doctor of Arts (Dr. Art.) is awarded. The university may also define other conditions for the enrollment into a postgraduate study.*

*Postgraduate specialist study may be enrolled into upon the completion of a graduate university study. It lasts from one to two years and 60 to 180 ECTS credits are earned by its completion. It is considered completed upon passing all the exams, producing a final paper and passing the final exam according to the programme of study. Upon completion, a specialist title for a particular area (Spec.) shall be awarded.*

Osobe koje su upisale dodiplomski i poslijediplomski magistarski ili doktorski studij prije ustrojavanja preddiplomskih i poslijediplomskih studija u skladu s odredbama Zakona 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.) imaju pravo dovršiti studij prema nastavnom programu i uvjetima koji su vrijedili pri upisu u prvu godinu studija te steći odgovarajući akademski naziv/stupanj prema propisima koji su vrijedili prije stupanja Zakona na snagu.

**Interdisciplinarni studijski programi** izvode se iz više različitih znanstvenih područja. U izvođenju studija surađuje više visokih učilišta ili znanstvenih instituta.

**Diplomirani studenti** jesu studenti koji su diplomirali/završili sveučilišni ili stručni studij, a mogu biti redoviti ili izvanredni.

**Magistar** je osoba koja je završila poslijediplomski stručni studij i obranila stručni ili umjetnički rad i/ili položila završni ispit.

**Magistar znanosti/magistar umjetnosti** jest osoba koja je završila poslijediplomski znanstveni/umjetnički studij i obranila magistarski rad.

**Sveučilišni specijalist** uz naznaku struke (univ. spec.) jest osoba koja je završila poslijediplomski specijalistički studij i izradila završni rad i/ili položila odgovarajući završni ispit (ISCED, razina 7.). Iznimno, završetkom poslijediplomskoga specijalističkog studija u medicini, stomatologiji i veterinarstvu osoba stječe naziv sveučilišnog magistra odnosno sveučilišne magistre uz naznaku struke ili dijela struke.

**Doktor znanosti** jest osoba koja je završila poslijediplomski studij i obranila doktorsku disertaciju.

**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 dokorskog rada stječe se akademski stupanj doktora znanosti odnosno doktorice znanosti (dr. sc.) ili doktora umjetnosti odnosno doktorice 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.).

Doktorske disertacije, magistarski i specijalistički radovi klasificiraju se prema Pravilniku o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN, br. 118/09., 82/12., 32/13. i 34/16.).

**Nastavnici i suradnici** koji izvode nastavu na visokim učilištima jesu: redoviti profesor, izvanredni profesor, docent, profesor visoke škole, predavač, viši predavač, viši lektor, lektor, viši umjetnički suradnik, umjetnički suradnik, viši asistent, asistent, viši stručni suradnik, stručni suradnik, stručni savjetnik i gostujući profesor ili nastavnik.

**Znanstveno-nastavna zvanja i umjetničko-nastavna zvanja** jesu: redoviti profesor, izvanredni profesor i docent.

Nastavna zvanja jesu: profesor visoke škole, viši predavač, predavač, viši lektor, lektor, viši umjetnički suradnik i umjetnički suradnik.

Suradnička zvanja jesu: viši asistent i asistent.

Stručna zvanja jesu: viši stručni suradnik, stručni suradnik i stručni savjetnik.

Gostujući profesori ili nastavnici jesu osobe (znanstvenici, umjetnici ili stručnjaci) koje mogu provoditi nastavu na visokim učilištima bez obveze sklapanja ugovora o radu, a u skladu s odredbama statuta i bez izbora u znanstveno-nastavno zvanje.

*Persons who enrolled in an undergraduate, postgraduate, master's or doctoral study before the establishing of undergraduate and postgraduate studies according to the Act on Scientific Activity and Higher Education (NN, Nos 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 and 131/17) have the right to complete their studies according to the educational programme and under the conditions that were in force at the time of their enrollment and to be awarded an appropriate academic title/degree, according to the regulations that were in force prior to the entry of this Act into force.*

*Interdisciplinary studies cover many different scientific fields. They are conducted in cooperation by institutions of higher education and institutes.*

*Graduate students are students who graduated from a university or completed a professional study. There are full-time and part-time students.*

*Master is a person who completed a postgraduate professional study and defended a professional or artistic paper and/or passed an appropriate final exam.*

*Master of Science (MSc)/Master of Arts is a person who completed a postgraduate scientific/art study leading to a master's degree and defended a master's thesis.*

*University specialist for a particular area (Univ.Spec.) is a person who completed a postgraduate specialist study, prepared a final paper and/or passed an appropriate final exam (ISCED, level 7). In exceptional cases, persons who completed a postgraduate specialist study in medicine, dental medicine and veterinary medicine attain the title of a university master with an indication of the area in question.*

*Doctor of Science (DSc) is a person who completed a postgraduate study and defended a doctoral dissertation.*

*Postgraduate university study can be enrolled in after the completion of a graduate university study.*

*Postgraduate university study, as a rule, lasts for three years. After fulfilling all the prescribed conditions and after publicly defending a doctoral dissertation, a person obtains an academic degree of the doctor of science (Dr. Sc.) or the doctor of art (Dr. Art) with a reference to the scientific or artistic field and branch of study, in line with the Ordinance on Scientific and Artistic Areas, Fields and Branches (NN, Nos 118/09, 82/12, 32/13, and 34/16).*

*Doctor's dissertations as well as master's and specialist theses are classified according to the Ordinance on Scientific and Artistic Areas, Fields and Branches (NN, Nos 118/09, 82/12, 32/13, and 34/16).*

*Academic staff teaching at institutions of higher education consists of full professors, associate professors, assistant professors, college professors, senior lecturers, senior language instructors, language instructors, senior artistic associates, art associates, senior assistants, assistants, senior professional associates, professional associates, professional advisers, visiting professors or teachers.*

*Scientific/educational titles and artistic/educational titles are full professor, associate professor and assistant professor.*

*Educational titles are college professor, lecturer, senior lecturer, senior language instructor, language instructor, senior artistic associate, and artistic associate.*

*Associate titles are senior assistant and assistant.*

*Professional titles are senior professional associate, professional associate and professional adviser.*

*Visiting professors or lecturers are persons (scientists, artists or specialists) who may teach at higher education institutions without the obligation of signing an employment contract with them, in conformity with the provisions of the statute and without being elected to a scientific/educational title.*

Na visokim učilištima na kojima se studira glazba nastavnici se biraju i u zvanje višega umjetničkog suradnika i umjetničkog suradnika, a na visokim učilištima na kojima se kao glavni predmet studiraju strani jezici, nastavnici se biraju i u zvanje višeg lektora i lektora.

Ukupan broj nastavnika nije stvarni broj osoba; broj nastavnika zaposlenih/angažiranih s punim radnim vremenom odgovara stvarnom broju osoba, a broj osoba zaposlenih/angažiranih s kraćim od punoga radnog vremena manji je od prikazanog broja jer ista osoba može raditi na nekoliko visokih učilišta s kraćim od punoga radnog vremena.

**Ekvivalent punoga radnog vremena (FTE)** iskazuje se u čovjek/godinama, a predstavlja vrijeme koje je zaposleni radio, kao udio punoga radnog vremena.

### Teritorijalni ustroj

Podaci po županijama prikazani su na temelju Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN, br. 86/06., 125/06., 16/07., 46/10., 145/10., 37/13., 44/13., 45/13. i 110/15.), sa stanjem na dan 31. prosinca 2021.

## KOMENTAR

U 2021. diplomiralo je ili završilo studij 33 415 studenata. Udio studentica u tom broju iznosio je 20 369, odnosno 61,0%.

### Među studentima koji su diplomirali ili završili studij više je studentica

Od ukupno 33 415 studenata koji su diplomirali/završili studij, na visokim je školama diplomiralo/završilo studij 4,0% studenata, na veleučilištima 13,3%, na fakultetima 80,5% (na stručnom studiju 12,7%, a na sveučilišnom studiju 67,8% studenata), dok je na umjetničkim akademijama diplomiralo 2,2% studenata.

Najviše studentica koje su diplomirale/završile studij zastupljeno je na umjetničkim akademijama, 65,2%, a slijede sveučilišni studij na fakultetima, 63,4%, stručni studij na fakultetima, 59,6%, veleučilišta, 53,8%, te visoke škole s 45,7% studentica.

### Najviše studenata diplomiralo je na sveučilišnome preddiplomskom studiju

Najviše studenata prema bolonjskom je programu diplomiralo na sveučilišnome preddiplomskom studiju, njih 30,5%, na sveučilišnome diplomskom studiju 30,0%, na stručnome preddiplomskom studiju 21,6%, na integriranome preddiplomskome i diplomskom studiju 9,3%, na specijalističkome diplomskome stručnom studiju 8,4%, a kratki stručni preddiplomski studij završilo je 0,1% studenata. Prema predbolonjskom programu diplomiralo je ili završilo studij 0,1% studenata.

### Najviše studenata koji su diplomirali/završili studij jesu osobe u dobi od 22 do 24 godine

Prema godinama života, najviše studenata koji su diplomirali/završili studij bilo je u skupini 22 – 24 godine (46,1%), a najmanje u skupini 37 – 39 godina (1,5%). U skupini do 21 godine bilo je 3,5% studenata, u skupini 25 – 27 godina bilo je 31,6% studenata, u skupini 28 – 30 godina bilo je 7,7% studenata, u skupini 31 – 33 godine bilo je 3,5% studenata, u skupini 34 – 36 godina bilo je 2,3% studenata, a u skupini 40 i više godina bilo je 3,8% studenata.

*At higher education institutions for musical study, teachers are elected to the senior artistic associate and artistic associate title, and at higher education institutions for language studies, teachers are elected to senior language instructor and language instructor title.*

*The total number of lecturers does not correspond to the actual number of natural persons; the number of teachers presented as full-time equivalent corresponds to the actual number of natural persons and the number of persons employed/engaged part-time is less than presented because the same natural person can work part-time at several institutions of higher education.*

*Full-time equivalent (FTE) is expressed in person-years and presents time as a share of full working time in which persons in employment are engaged in work.*

### Territorial constitution

*Data by counties are presented in accordance with the Act on Areas of Counties, Towns and Municipalities in the Republic of Croatia (NN, Nos 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/1, 44/13, 45/13 and 110/15), with the situation as on 31 December 2021.*

## COMMENTARY

*A total of 33 415 students graduated from university study or completed professional study in 2021. The share of female students in that number amounted to 20 369, that is, 61.0%.*

### More female students among students who graduated from university study or completed professional study

*Out of the total of 33 415 students who graduated from university study or completed professional study, 4.0% graduated from or completed the study at schools of professional higher education, 13.3% at polytechnics, 80.5% at faculties (12.7% at professional studies and 67.8% at university studies) and 2.2% at art academies.*

*The highest share of female students graduated from or completed professional study at art academies, 65.2%, followed by university studies, 63.4%, professional studies at faculties, 59.6%, polytechnics, 53.8%, and schools of professional higher education, 45.7%.*

### The largest number of students graduated from an undergraduate university study

*According to the Bologna programme, the largest number of students, 30.5% of them, graduated from an undergraduate university study, followed by 30.0% who graduated from a graduate university study, 21.6% from an undergraduate professional study, 9.3% from an integrated undergraduate and graduate study, 8.4% from a specialist professional graduate study and 0.1% students who completed an undergraduate short professional study. Out of the total number of students, 0.1% of them graduated from or completed the study according to the pre-Bologna programme.*

### The largest number of students who graduated from university study or completed professional study are in the 22 to 24 age group

*Regarding age, the largest number of students who graduated from university study or completed professional study was classified in the 22 – 24 age group (46.1%) and the smallest one in the 37 – 39 age group (1.5%). There were 3.5% of students in the up-to-21 age group, 31.6% of students in the 25 – 27 age group, 7.7% in the 28 – 30 age group, 3.5% in the 31 – 33 age group, 2.3% in the 34 – 36 age group and 3.8% in the 40-and-over age group.*

### Najviše je studenata diplomiralo/završilo studij iz područja društvenih znanosti

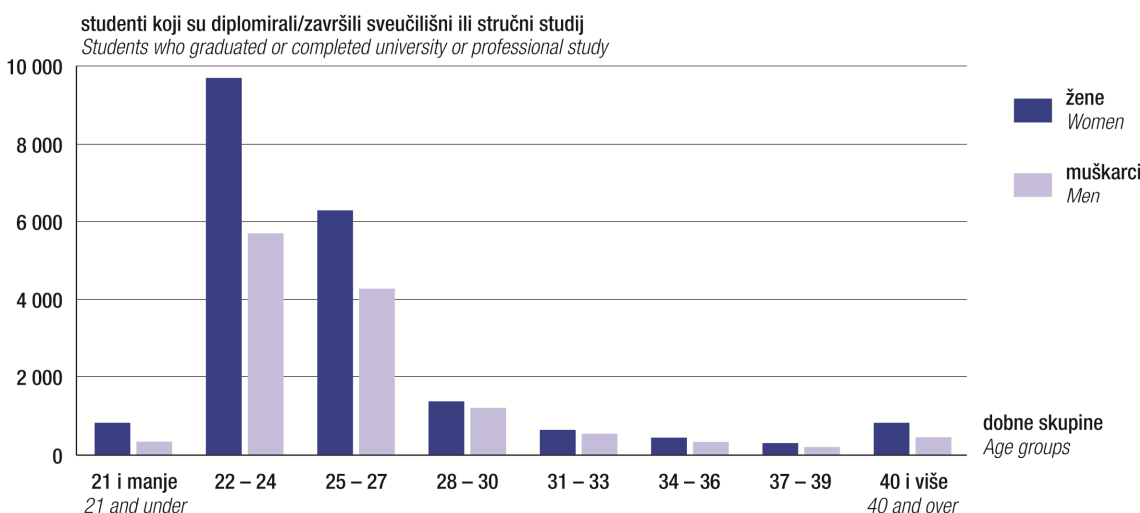
U 2021. najveći je broj studenata koji su diplomirali/završili studij bio iz područja društvenih znanosti (42,7%), slijedi područje tehničkih znanosti (25,6%), područje biomedicine i zdravstva (11,6%), područje humanističkih znanosti (6,4%), područje biotehničkih znanosti (5,3%), područje prirodnih znanosti (4,4%) i umjetničko područje (2,3%). Najmanje studenata koji su diplomirali/završili studij bilo je iz interdisciplinarnih područja znanosti (1,7%).

### The greatest number of students graduated from or completed study in the field of Social sciences

In 2021, the greatest number of students graduated from or completed study in the field of Social sciences (42.7%), followed by Engineering (25.6%), Biomedicine and health (11.6%), Humanities (6.4%), Biotechnical sciences (5.3%), Natural sciences (4.4%) and Artistic field (2.3%). The smallest number of students graduated from or completed study in the Interdisciplinary fields of science (1.7%).

### G-1. STUDENTI KOJI SU DIPLOMIRALI/ZAVRŠILI SVEUČILIŠNI ILI STRUČNI STUDIJ NA VISOKIM UČILIŠTIMA PREMA GODINAMA ŽIVOTA I SPOLU U 2021.

STUDENTS WHO GRADUATED FROM OR COMPLETED UNIVERSITY OR PROFESSIONAL STUDY AT INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION, BY AGE AND BY SEX, 2021



U 2021. akademski naziv postigao je 521 sveučilišni specijalist, a od toga je udio žena iznosio 345, odnosno 66,2%.

A total of 521 university specialists obtained their degree in 2021. The share of women in that number amounted to 345, that is, 66.2%.

### Među sveučilišnim specijalistima više je žena

Od ukupnog broja sveučilišnih specijalista na Sveučilištu u Zagrebu poslijediplomski specijalistički studij završilo ih je 57,6%, na Sveučilištu u Rijeci 18,4%, na Sveučilištu u Osijeku 14,5%, na Sveučilištu u Splitu 5,2%, na Sveučilištu Sjever, Koprivnica 1,9%, na Libertas međunarodnom sveučilištu, Zagreb kao i na Sveučilištu u Puli – Pola po 0,8%, na Sveučilištu u Zadru 0,6% te na Sveučilištu u Slavonskom Brodu 0,2% sveučilišnih specijalista.

### More women than men among university specialists

Out of the total number of university specialists, 57.6% completed a postgraduate specialist study at the University of Zagreb, 18.4% at the University of Rijeka, 14.5% at the University of Osijek, 5.2% at the University of Split, 1.9% at the University North, Koprivnica, 0.8% at the Libertas International University and at the University of Pula – Pola (each), 0.6% at the University of Zadar, and 0.2% at the University of Slavonski Brod.

Najviše je žena sveučilišnih specijalistica steklo akademski naziv na Sveučilištu u Zadru i na Libertas međunarodnom sveučilištu, Zagreb (100,0%). Zatim slijede Sveučilište Sjever, Koprivnica (80,0%), Sveučilište u Osijeku (78,9%), Sveučilište u Zagrebu (64,3%), Sveučilište u Splitu (62,9%), Sveučilište u Rijeci (60,4%) i Sveučilište u Puli – Pola (50,0%). Na Sveučilištu u Slavonskom Brodu nije bilo niti jedne sveučilišne specijalistice.

The highest share of female university specialists obtained their degree at the University of Zadar and at the Libertas International University, Zagreb (100.0% each), followed by the University North, Koprivnica (80.0%), University of Osijek (78.9%), University of Zagreb (64.3%), University of Split (62.9) University of Rijeka (60.4%) and the University of Pula – Pola (50.0%). There were no female university specialists at the University of Slavonski Brod.

### Društvene znanosti najzastupljenije je područje specijalističkih radova

U 2021. najveći je broj specijalističkih radova bio iz područja društvenih znanosti (40,7%), a slijedi područje biomedicine i zdravstva (38,0%), područje tehničkih znanosti (7,3%), interdisciplinarna područja znanosti (6,5%), područje biotehničkih znanosti (3,8%), područje prirodnih znanosti (1,7%), umjetničko područje (1,2%) te područje humanističkih znanosti (0,8%).

### Social sciences – the most often chosen field of specialist theses

In 2021, the greatest number of specialist theses was written in the field of Social sciences (40.7%), followed by Biomedicine and health (38.0%), Engineering (7.3%), Interdisciplinary fields of science (6.5%), Biotechnical sciences (3.8%), Natural sciences (1.7%), Artistic field (1.2%), and Humanities (0.8%).

### Najviše sveučilišnih specijalista jesu osobe u dobi od 30 do 34 godine

Prema godinama života, najviše sveučilišnih specijalista bilo je u skupini 30 – 34 godine (36,3%), a najmanje ih je bilo u skupini 50 i više godina (6,3%). U skupini do 29 godina bilo je 8,1% sveučilišnih specijalista, u skupini 35 – 39 godina bilo ih je 25,1%, u skupini 40 – 44 godine bilo ih je 13,4%, a u skupini 45 – 49 godina bilo ih je 10,8%.

Od ukupnog broja sveučilišnih specijalista, 93,5% ih je prethodno diplomiralo u Republici Hrvatskoj, a 6,5% izvan nje.

### Sveučilišni specijalisti najviše su zaposleni u području Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Najveći broj sveučilišnih specijalista bio je zaposlen u području Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (28,6%), zatim u području Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (17,5%), u području Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, jednako kao i u području Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla (po 9,8%), u području Obrazovanje (8,1%), u području Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja (5,2%), u području Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (3,8%) te u području Prerađivačka industrija (2,3%). U ostalim područjima djelatnosti bilo je zaposleno 12,2% sveučilišnih specijalista, dok ih je 2,7% bilo nezaposleno.

### Troškove studija uglavnom plaća poslodavac

Za 50,7% sveučilišnih specijalista troškove studija platio je poslodavac. Udio sveučilišnih specijalista koji su sami platili troškove studija bio je 46,6%, a 2,7% pripadalo je kategoriji "ostalo".

### The largest number of university specialists in the 30 to 34 age group

Regarding age, the largest number of university specialists was classified in the 30 – 34 age group (36.3%) and the smallest one in the 50-and-over age group (6.3%). There were 8.1% of university specialists in the up-to-29 age group, 25.1% in the 35 – 39 age group, 13.4% in the 40 – 44 age group and 10.8% in the 45 – 49 age group.

Out of the total number of university specialists, 93.5% of them had previously graduated in the Republic of Croatia and 6.5% outside the Republic of Croatia.

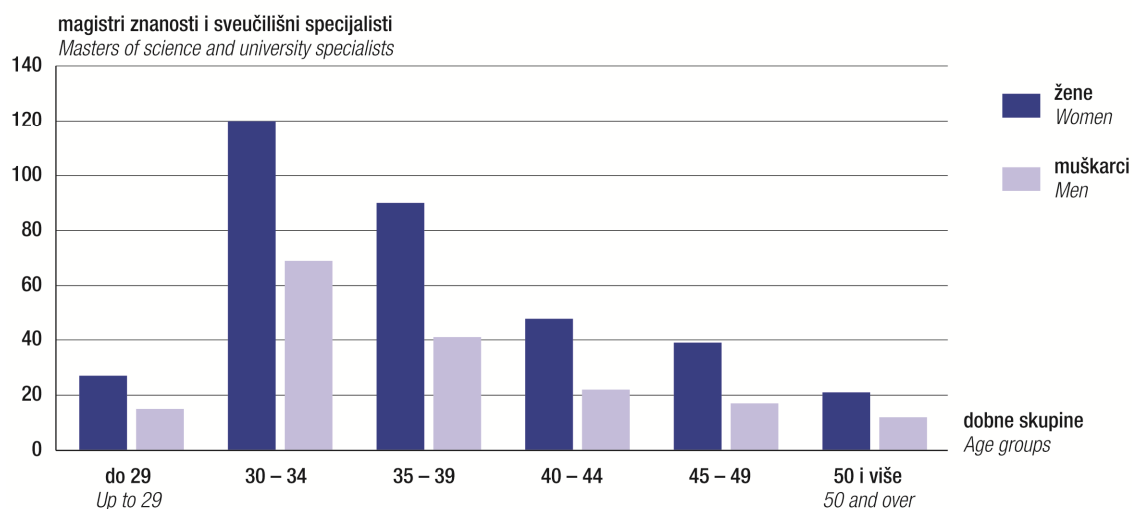
### The largest number of university specialists employed in Human health and social work activities

The greatest number of university specialists were employed in Human health and social work activities (28.6%), followed by Public administration and defence; compulsory social security (17.5%), Professional, scientific and technical activities and Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles (9.8% each), Education (8.1%), Financial and insurance activities (5.2%), Electricity, gas, steam and air conditioning supply (3.8%), and Manufacturing (2.3%). There were 12.2% of university specialists employed in other activities, while 2.7% were unemployed.

### Study expenses mostly paid by employers

Employers covered study expenses for 50.7% of university specialists. The share of university specialists who paid the study expenses themselves was 46.6%, while 2.7% of them belonged to the category "Other".

## G-2. MAGISTRI ZNANOSTI I SVEUČILIŠNI SPECIJALISTI PREMA GODINAMA ŽIVOTA I SPOLU U 2021. MASTERS OF SCIENCE AND UNIVERSITY SPECIALISTS, BY AGE AND BY SEX, 2021



U 2021. akademski stupanj postiglo je 737 doktora znanosti. Udio žena u tom broju iznosio je 399, odnosno 54,1%.

A total of 737 persons obtained their degree of doctor of science in 2021. The share of women in that number amounted to 399, that is, 54.1%.

### Među doktorima znanosti više je žena

Od ukupno 737 doktora znanosti, na Sveučilištu u Zagrebu doktoriralo ih 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

### More women than men among doctors of science

Out of the total of 737 doctors of science, 67.2% of them obtained their degree at the University of Zagreb, 11.1% at the University of Split, 9.5% at the University of Osijek, 8.0% at the University of Rijeka, 3.1% at the University of Zadar, 0.5% at the



0,5%, na Sveučilištu Sjever, Koprivnica 0,4%, dok je na Sveučilištu u Puli – Pola i Hrvatskome katoličkom sveučilištu u Zagrebu doktoriralo po 0,1% doktora znanosti.

Najviše je žena 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 je područje doktorskih disertacija

U 2021. najviše doktorskih disertacija bilo je iz područja biomedicine i zdravstva (29,6%), a slijedi 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 jesu osobe u dobi od 30 do 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 11,3% doktora znanosti, dok je 3,4% doktora znanosti bilo nezaposleno.

University of Slavonski Brod, 0.4% at the University North, Koprivnica, and 0.1% at the University of Pula – Pola and the Catholic University of Croatia, Zagreb (each).

The highest share of female doctors of science obtained their degree at the University North, Koprivnica (100.0%), followed by the University of Zadar (78.3%), the University of Osijek (62.9%), the University of Split (53.7%), the University of Zagreb (53.0%) and the University of Rijeka (47.5%).

#### Biomedicine and health – the most often chosen field of doctoral dissertations

The majority of doctoral dissertations in 2021 were defended in the field of Biomedicine and health (29.6%), followed by the field of Social sciences (19.9%), Engineering (19.0%), Natural sciences (12.5%), Humanities (10.6%), Biotechnical sciences (5.0%) and Interdisciplinary fields of science (2.7%). The smallest number of them were defended in the Artistic field (0.7%).

There were 7.6% of doctors of science who have already obtained a master's degree.

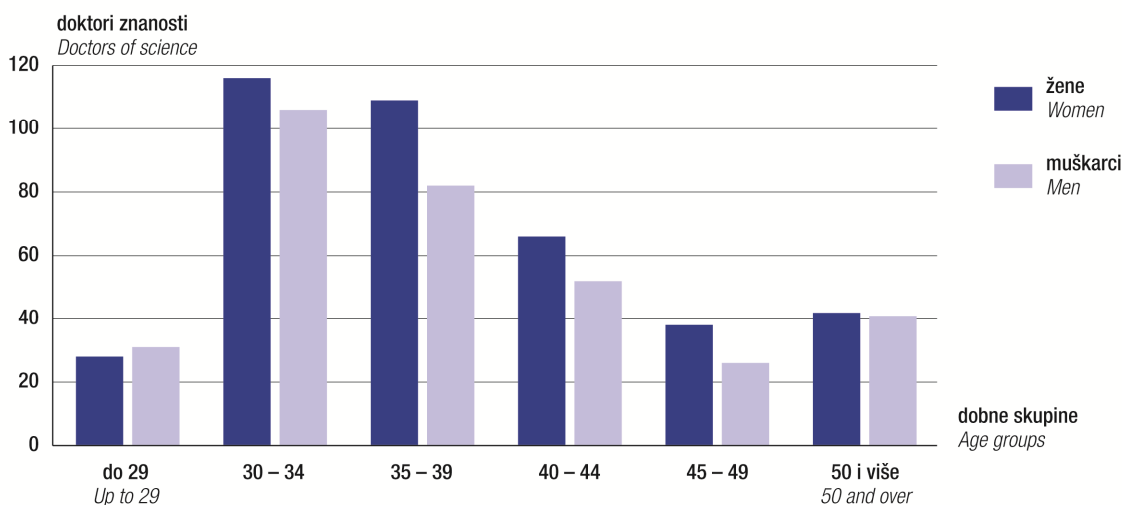
#### The largest number of doctors of science in the 30 to 34 age group

Regarding age, the largest number of doctors of science was classified in the 30 – 34 age group (30.1%). There were 8.0% of doctors of science in the up-to-29 age group, 25.9% of doctors of science in the 35 – 39 age group, 16.0% in the 40 – 44 age group, 8.7% in the 45 – 49 age group and 11.3% in the 50-and-over age group.

#### The largest number of doctors of science employed in Education

The largest number of doctors of science were employed in the following activities: 41.1% in Education, 24.8% in Human health and social welfare, 14.2% in Professional, scientific and technical activities and 5.2% in Public administration and defence; compulsory social security. There were 11.3% of doctors of science employed in other activities, while 3.4% of them were unemployed.

**G-3. DOKTORI ZNANOSTI PREMA GODINAMA ŽIVOTA I SPOLU U 2021.**  
DOCTORS OF SCIENCE, BY AGE AND BY SEX, 2021



U akademskoj godini.2021./2022. na visokim su učilištima zaposlena na temelju ugovora o radu ili angažirana na temelju ugovora o djelu 18 892 nastavnika i suradnika u nastavi. Iskazan ekvivalentom pune zaposlenosti/angažiranosti, ukupan broj nastavnika i suradnika u nastavi jest 13 195,2. Od toga je 84,9% udio nastavnika i suradnika u nastavi koji predaju na temelju ugovora o radu, a 15,1% udio nastavnika i suradnika u nastavi koji predaju na temelju ugovora o djelu.

Od ukupnog broja nastavnika i suradnika u nastavi zaposlenih na temelju ugovora o radu 70,6% jesu doktori znanosti, a 13,4% magistri znanosti i magistri/specijalisti. Udio žena zaposlenih na temelju ugovora o radu jest 50,1% (od toga je udio žena s doktoratom 69,5%, a udio žena magistara znanosti i magistara/specijalista 13,8%).

Od ukupnog broja nastavnika i suradnika u nastavi angažiranih na temelju ugovora o djelu 51,9% jesu žene. Među nastavnicima i suradnicima u nastavi angažiranim na temelju ugovora o djelu 38,8% je doktora znanosti (udio žena s doktoratom jest 34,4%), a udio magistara znanosti i magistara/specijalista jest 24,5% (udio žena jest 22,1%).

*In the 2021/2022 academic year, there were 18 892 members of academic staff working at institutions of higher education on employment contract or contractual agreement basis. Expressed by the full-time equivalent, the total number of members of academic staff amounted to 13 195.2, out of which the share of those working on the employment contract basis was 84.9% and of those working on the contractual agreement basis 15.1%.*

*Out of the total number of academic staff working on the employment contract basis, there were 70.6% of doctors of science and 13.4% of masters of science and masters/specialists. The share of women in the total number of academic staff working on the employment contract basis was 50.1% (the share of women holding a degree of doctor of science was 69.5%, while 13.8% of women held a degree of masters of science and masters/specialists).*

*The share of women in the total number of academic staff working on the contractual agreement basis was 51.9%. There were 38.8% of doctors of science among academic staff working on the contractual agreement basis (the share of women holding a degree of doctor of science was 34.4%), and 24.5% of masters of science and masters/specialists (the share of women was 22.1%).*

**G-4. NASTAVNICI I SURADNICI U NASTAVI PREMA ZVANJU I SPOLU U AKADEMSKOJ GODINI 2021./2022.**  
ACADEMIC STAFF, BY UNIVERSITY TITLE AND SEX, 2021/2022 ACADEMIC YEAR

