



Статистичко истражување за лица кои се стекнале со научен назив магистер или звање специјалист

O_VOII.80_A_MK_2024_1

Референтни метаподатоци според SIMS 2.0 структура

S.1	Контакт
S.1.1	Организација/ институција за контакт
Државен завод за статистика	
S.1.2	Организациска единица за контакт
Одделение за образование	
S.1.3	Лице за контакт
Билјана Здравковска	
S.1.4	Звање на лицето за контакт
Соработник	
S.1.5	Поштенска адреса
ул. „Даме Груев“ бр. 4, 1000 Скопје, Република Македонија	
S.1.6	Електронска адреса
biljana.zdravkovska@stat.gov.mk	
S.1.7	Телефонски број
00389 2 3249 418	
S.1.8	Факс
00389 2 3111 336	
S.2	Ажурирање метаподатоци
S.2.1	Последна потврда на метаподатоците
15/05/2025	
S.2.2	Последна објава на метаподатоците
15/05/2025	
S.2.3	Последно ажурирање на метаподатоците

15/05/2025	
S.3	Статистичка презентација
S.3.1	Опис на податоците
Магистри според видот на високообразовната установа, научната гранка на магистерскиот труд, возраста и полот, магистри според видот на високообразовната установа на која магистрирале научната гранка на магистерскиот труд и видот на претходно завршените студии	
S.3.2	Систем на класификации
Национална класификација на дејности - НКД Рев.2, Номенклатура на територијалните единици за статистика - НТЕС, 2013, Системот на образование во Република Македонија во однос на ISCED2011 - Меѓународна стандардна класификација на образование МСКОБ (2013)	
S.3.3	Опфат на сектор/и
Секторот Р/М-Образование, класа 85.42-Високо образование, според НКД Рев.2.	
S.3.4	Статистички концепти и дефиниции
Факултет претставува високообразовна установа што врши високообразовна дејност, научноистражувачка и применувачка работа во една или повеќе сродни научни и стручни области. Висока стручна школа претставува високообразовна установа што врши висока образовна дејност. Научен институт врши високообразовна дејност за студии од втор и трет циклус во рамките на научната област за кој е основан во состав на универзитет како негова единица, научен институт кој не е во состав на универзитет може да врши високообразовна дејност за студии од втор и трет циклус во рамките на научната област за која е основан.	
S.3.5	Статистичка единица
Високообразовни установи (факултети, високи стручни школи и институти) кои припаѓаат на секторот Р/М - Образование класа 85.42.	
S.3.6	Статистичка популација
Лицата кои одбрале магистерски труд на факултетите и високи стручни школи кои припаѓаат на секторот Р/М - Образование класа 85.42.	
S.3.7	Референтна област
Општини	
S.3.8	Временска покриеност
Од 1945 година.	
S.3.9	Базен период
S.4	Единица на мерење
Број.	

S.5	Референтен период
Година.	
S.6	Институционален мандат
S.6.1	Законски акти и други договори
НАЦИОНАЛНА ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА Закон за државна статистика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 54/1997, 21/2007, 51/2011, 104/2013, 42/2014, 192/2015, 27/16, 83/18, 220/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 31/20)) http://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx и Програма за статистички истражувања, 2018-2022 и („Службен весник на Република Северна Македонија“ 18/200 i 300/20) http://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=8	
S.6.2	Споделување на податоци
"Временска серија од 1998 година: преку eDAMIS до Евростат со ""UNESCO/OECD/Eurostat data collection on education and training statistics""."	
S.7	Доверливост
S.7.1	Доверливост - политика
1. Заштитата на индивидуалните податоци е регулирана со Законот за државна статистика https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx 2. Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливост на податоците се опишани во Политиката за статистичка доверливост https://www.stat.gov.mk/pdf/PolitikaZaDoverlivost.pdf	
S.7.2	Доверливост - третирање на податоците
Во согласност со член 38 од Законот за државна статистика (https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx) и Политиката за доверливост (https://www.stat.gov.mk/pdf/PolitikaZaDoverlivost.pdf), индивидуалните податоци не се објавуваат.	
S.8	Политика за објавување
S.8.1	Календар на објавување
Објавувањето на податоците е во согласност со Календарот на навременост, кој се објавува на веб-страницата на Државниот завод за статистика. Календарот на навременост се подготвува еднаш годишно, пред почетокот на календарската година, а се ажурира квартално.	
S.8.2	Пристап до Календарот на објавување

<http://www.stat.gov.mk/Kalendar.aspx>

S.8.3 Кориснички пристап

Сите корисници имаат истовремено (или еднаков) пристап до статистичките податоци: ова значи дека датумите за објавување на статистичките податоци се претходно јавно објавени и никој корисник нема пристап до официјалните статистички податоци пред нивното објавување. Статистичките податоци прво се објавуваат во едицијата „Соопштенија “ на ВЕБ страницата на Државниот завод за статистика во 12.00 часот.

S.9 Фреквенција на дисеминација

Годишна.

S.10 Достапност и јасност

S.10.1 Соопштенија

Годишно соопштение: Магистри на науки и специјалисти

<https://www.stat.mk/mk/stat/%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B8-%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8-%D0%B7%D0%B0-%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D0%B5%D1%9A%D0%B5/obrazovanie/%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8-%D0%BD%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%B8-%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8/%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8-%D0%BD%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8-%D0%B8-%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8-2024-%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0/>

S.10.2 Публикации

Табелите се објавени во мак стат

<http://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/?rxid=46ee0f64-2992-4b45-a2d9-cb4e5f7ec5ef> <http://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/?rxid=46ee0f64-2992-4b45-a2d9-cb4e5f7ec5ef>

S.10.3 Онлајн база на податоци

S.10.3.1 AC1. Број на прегледи на табелите со податоци

Макстат база на податоци

https://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/MakStat_ObrazovanieNauka_VisokoObrazovanie_ZapisaniStudenti_VtorCiklus/125_VisObr_RSM_T_2_ml.px/?rxid=46ee0f64-2992-4b45-a2d9-cb4e5f7ec5ef

S.10.4 Пристап до микроподатоци

Користењето на микроподатоци за надворешни корисници е можно само за истражувачки цели исе врши во согласност со Законот за државна статистика (член 41,

член 42 и член 43). Пристапот до анонимизирани микроподатоци е дефиниран со интерна процедура на Државниот завод за статистика „Пристап до анонимизирани микроподатоци за научно-истражувачки цели“. (https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=22).	
S.10.5	Друго
Податоците од истражувањето се испраќаат во Евростат и тие се објавени на веб-страницата на оваа институција.	
S.10.5.1	АС 2. Број на прегледи на метаподатоците
S.10.6	Документација за методологијата
Методолошките објаснувања се објавени на веб-страницата на Државниот завод за статистика. http://www.stat.gov.mk/MetodoloskiObjasSoop.aspx?id=28&rbrObl=5 Методолошки објаснувања кои се дел од публикацијата „Дипломирани студенти, 2014 (прв, втор и трет циклус)“	
S.10.6.1	АС 3. Стапка на комплетност на метаподатоците
S.10.7	Документација за квалитетот
Национален методолошки извештај испратен во Евростат. http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/educ_uoe_enr_esqrs_mk.htm	
S.11	Управување со квалитет
S.11.1	Обезбедување на квалитетот
Квалитетот на процесите и продуктите, во Државниот завод за статистика се обезбедува сопочитување на Европскиот Кодекс за работа на европската статистика (https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=2 и Рамката за оценка на квалитетот во рамките на Европскиот статистички систем (ESS Quality Assurance Framework-- https://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/ESS-QAF-V2.0-final.pdf). Критериумите за квалитет се утврдени и во Законот за државна статистика во член 46 и член 4в (https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx).	
S.11.2	Оценка на квалитетот
Државниот завод за статистика ги реализира статистичките активности во согласност со Статистичкиот бизнис процес модел, кој се базира на меѓународниот модел - Генерички статистички бизнис процес модел (Generic Statistical Business Process Model- GSBPM). Примената на овој модел, како и примената на меѓународните стандарди во статистичката продукција обезбедуваат високо ниво на точност и споредливост на податоците.	
S.12	Релевантност
S.12.1	Потреби на корисниците
Индикатори: студенти кои дипломираше на втор циклус на студии.	
S.12.2	Задоволство на корисниците

Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува Анкета за задоволство на корисниците.	
S.12.3	Комплетност и R1. Стапка на комплетност на податоците за корисници
Во однос на индикаторите кои се предвидени според Регулативата бр. 88/2011 на Европската Комисија, ДЗС обезбедува околу 100% од нив.	
S.12.3.1	R1. Стапка на комплетност на податоците за производители
S.13	Точност и веродостојност
S.13.1	Севкупна точност
Точноста на податоците се обезбедува со преземање мерки за намалување на примерочните и/или на непримерочните грешки, како и со дополнителна споредба и анализа на податоците пред тие да бидат објавени.	
S.13.2	Примерочни грешки и A1. Индикатори за примерочни грешки за корисници
Не е применливо (истражувањето е со целосен опфат).	
S.13.2.1	A1. Индикатори за примерочни грешки за производители
S.13.3	Непримерочни грешки и A4. Стапка на неодговор на единица за корисници и A5. Стапка на неодговор на белег за корисници
Грешки во опфат: Се обезбедува 100% опфат. Давателите на податоци навреме се потсетуваат за исполнување на својата обврска. За време на спроведување на истражувањето секојдневно се прибираа изваштаи од терен, заради контрола на опфатот и навремено открива	
S.13.3.1	Грешки во опфатот
S.13.3.1.1	A2. Стапка на преопфатеност
S.13.3.1.2	A3. Учество на заедничките единици
S.13.3.2	Грешки при мерење
S.13.3.3	Грешки при неодговор
S.13.3.3.1	A4. Стапка на неодговор на единица
S.13.3.3.2	A5. Стапка на неодговор на белег
S.13.3.4	Грешки при обработката на податоците

S.13.3.5	Грешка од избраниот модел
S.14	Навременост и точност
S.14.1	Навременост и TP2. Временско задоцнување на конечните резултати за корисници
T+90	
S.14.1.1	TP1. Временско задоцнување на првите резултати за производители
S.14.1.2	TP2. Временско задоцнување на конечните резултати за производители
S.14.2	Точност и TP3. Точност во доставувањето и објавувањето за производители
Податоците се објавени во утврдените рокови во согласност со Календарот на навременост.	
S.14.2.1	TP3. Точност во доставувањето и објавувањето за производители
S.15	Кохерентност и споредливост
S.15.1	Географска споредливост
Постои географска споредливост на дисеминираните податоците на национално ниво и на ниво на региони. Споредливост е обезбедена и на меѓународно ниво.	
S.15.1.1	СС1. Коефициент на асиметрија на тековите од мирор-статистиките
S.15.2	Временска споредливост и СС2. Должина на споредливи временски серии за корисници
Обезбедена е споредливост на податоците од 1945 година, без прекин во временската серија.	
S.15.2.1	СС2. Должина на споредливи временски серии за производители
S.15.3	Меѓудоменска кохерентност
Направени се споредби на податоците на микрониво со административните податоци.	
S.15.3.1	Кохерентност на месечните / кварталните / полугодишните статистики со годишните статистики
S.15.3.2	Кохерентност со национални сметки
S.15.4	Внатрешна кохерентност
Внатрешната кохерентност на податоците е обезбедена.	

S.16	Трошок и оптовареност
S.17	Ревизија на податоците
S.17.1	Политика за ревизија на податоците
Во согласност со Политиката за ревизија на податоци во ДЗС. http://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=25	
S.17.2	Практика за ревизија на податоците и А6. Просечна големина на ревизијата на податоците за корисници
S.17.2.1	А6. Просечна големина на ревизијата на податоците за производители
S.18	Статистичка обработка
S.18.1	Извори на податоци
Податоците се добиваат со истражувањето кое е со целосен опфат. Извор на податоците се извештаите добиени од извештајните единици - институтите, факултетите и високите стручни школи. Секоја извештајна единица (институт, факултет, висока стручна школа) доставува индивидуални прашалници	
S.18.2	Фреквенција на прибирање податоци
Годишна	
S.18.3	Прибирање на податоците
Податоците се прибират со метод на самопополнување на статистичкиот прашалник за лица кои се стекнале со научен назив магистер или звање специјалист (Образец ВОИ.80) од студентите, потврдени и заверени од факултетот на кој дипломирале, т.е. извештајните единици	
S.18.4	Проверка на податоците
Проверка на податоците се врши во согласност со дефинираните критериуми за контрола. Првична проверка на податоците се врши од задолжените лица за истражувањето во стручното одделение при добивање на пополнетите прашалници.	
S.18.5	Компилирање податоци
Податоците се добиени на хартија, се контролира опфатот на добиените извештаи. Извештаите се систематизираат по универзитети, факултети и отсеци во рамките на факултетите. Лицето задолжено за истражувањето по потреба контактира со факултетите и научните и	
S.18.5.1	А7. Стапка на импутација
S.18.6	Прилагодување
Не се врши израмнување на податоците.	

S.18.6.1	Сезонско прилагодување
S.19	Коментар
A.1	Анекси

