



Статистичко истражување за запишани студенти на додипломски студии (прв циклус) на факултетите и високите стручни школи во академската година

O_BOII.20_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
Снежана Стојковиќ	
S.1.4	Звање на лицето за контакт
Помлад соработник	
S.1.5	Поштенска адреса
ул. „Даме Груев“ бр. 4, 1000 Скопје, Република Македонија	
S.1.6	Електронска адреса
snezana.stojkovic@stat.gov.mk	
S.1.7	Телефонски број
00389 2 3249 408	
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
Запишани студенти според начинот на студирањето и полот, запишани студенти, државјани на Република Северна Македонија, според припадноста кон етничка заедница, запишани редовни и вонредни студенти според возраста и полот, запишани студенти според местото (општината) на постојано живеење, видот на високообразовната установа и начинот на студирање, запишани студенти, државјани од други држави, според начинот на студирање и полот, студенти-државјани на Република Македонија запишани како редовни и вонредни студенти.	
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), Прирачникот за полиња (подрачја) на образование и обука во ISCED 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, научно-истражувачка и применувачка работа во една или повеќе сродни научни и стручни области. Висока стручна школа претставува високообразовна установа што врши висока образовна дејност за стручни студии и високостручни работи во една и повеќе стручни области. Студенти се лица што по завршувањето на претходното средно образование и исполнетите услови за упис на повисоките образовни установи го продолжуваат своето натамошно образование на високите стручни школи и на факултетите во Република Македонија како редовни или вонредни студенти.	
S.3.5	Статистичка единица
Високообразовни установи (факултети и високи стручни школи) кои припаѓаат на секторот Р/М-Образование класа, 85.42-Високо образование.	
S.3.6	Статистичка популација
Запишаните студенти на факултетите и високи стручни школи кои припаѓаат на секторот Р/М-Образование, класа 85.42-Високо образование.	
S.3.7	Референтна област
Општини	
S.3.8	Временска покриеност
Од 1947 година.	
S.3.9	Базен период

S.4	Единица на мерење
Број.	
S.5	Референтен период
Академска година 01.10.2024 до 30.09.2025.	
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) (https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx) Програма за статистички истражувања за периодот 2023-2027 година („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.29/23). (https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=8) Меѓународни : Регуллатива (ЕУ) бр. 88/2011 од 02 февруари 2011 година за спроведување на регулативата (ЕЗ) бр. 452/2008 на Европскиот парламент и на Советот во врска со создавањето и развојот на статистички податоци за образованието и доживотното учење, што се однесува на статистичките податоци за образованието и системите за обука, OJ L 2011/03/02.	
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/ZakonZaStatistika.aspx) . 2.Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливоста 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 подготвуваа 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_nov.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: „Запишани студенти на високите стручни школи и факултетите во Република Македонија во академската 2024/2025 година“.

<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/zapishani-studenti-na-dodiplomski-studii-na-fakultetite-i-visokite-struchni-shkoli/zapishani-studenti-na-prv-fiklus-studii-akademska-20242025-godina/>

S.10.2 Публикации

Статистички преглед: „Запишани студенти во учебна година, 2023/2024“. Државен завод за статистика - публикација: Запишани студенти на додипломски студии .

S.10.3 Онлајн база на податоци

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

Во МАКСтат база на податоци достапна на ВЕБ страната на ДЗС: Запишани студенти на додипломски студии според начинот на студирање, годината на студии, полот и високообразовната институција, по години. Бројот на прегледи на табелата од МАКСтат е 25

https://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/MakStat__ObrazovanieNauka__VisokoObrazovanie__ZapisaniStudenti__PrvCiklus/

S.10.4 Пристап до микроподатоци

Користењето на микроподатоци за надворешни корисници е можно само за истражувачки цели и се 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=29&rbrObl=5>
Методолошки објаснувања кои се дел од публикацијата „Запишани студенти во учебната година, 2024/2025“. Државен завод за статистика - публикација: Запишани студенти на додипломски студии

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 4б 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 Потребите на корисниците

Податоците се користат од Владата, министерствата, агенциите и локалната самоуправа заради нивно користење при утврдувањето и водењето на развојната политика, од

студенти, истражувачи, како и меѓународните институции UNESCO, OECD, Евростат и други. Индикатори: Опфат во високото образование (брuto и нето стапки на запишување), процент на странски студенти кои студираат во националниот образовен систем на ниво на високото образование.

S.12.2 Задоволство на корисниците

Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува Анкета за задоволство на корисниците. Оваа Анкета се спроведува на секои три години, при што последната спроведена Анкета е во 2015 година <http://www.stat.gov.mk/Dokumenti/izvestai/IzvestajAnketaZadovNaKorisnici2015.pdf>

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 60% од нив.

S.12.3.1 R1. Стапка на комплетност на податоците за производители

S.13 Точност и веродостојност

S.13.1 Свкупна 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 откривање на грешките. Собраните податоци се контролираа од страна на задолженото лице за истражувањето, доколку се откриени грешки во прашалниците се контактира со извештајните единици и се корегираат. Грешки при обработката на податоците: Внесот на податоците се прави преку однапред подготвена апликација за внес, со мануелен начин на внес. За време на внесот на податоците се применуваа автоматски контроли и тоа контрола при внес, како и дополнителна контрола по завршување на внесот.

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+270	
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. Во однос на географската споредливост со останатите европски земји, исто така, е обезбедена споредливост бидејќи податоците се прибираат во согласност со европските регулативи.	
S.15.1.1	CC1. Коефициент на асиметрија на тековите од мирор-статистиките
S.15.2	Временска споредливост и CC2. Должина на споредливи временски серии за корисници

Обезбедена е споредливост на податоците од 1947 година, без прекин во временската серија. Бројот на референтни периоди од временската серија е 69.	
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
Ревизијата на податоците се прави во согласност со Политиката за ревизија на ДЗС: https://www.stat.gov.mk/RevizijaNaPodatocite.aspx .	
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 - факултетите и високите стручни школи. Секоја извештајна единица (факултет, висока стручна школа) доставува индивидуални прашалници за секој студент кој запишал година (прва, втора, трета, четврта и апсолвент) во академската година.	
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 запишани студенти (Образец ВОИ.20) од страна на студентите, потврдени и заверени од факултетот на кој се запишале т.е. извештајните единици. Самопополнувањето (околу	

40%) се врши електронски, а во останатите извештајни единици (факултетите) каде не постои можност за електронски внес, самопополнувањето на прашалникот се врши рачно и се доставува во хартиена форма до ДЗС. Пополнетите прашалници се доставуваат по завршувањето на уписниот рок.

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 страна на задолжените лица за истражувањето во стручното одделение при добивање на пополнетите прашалници. Проверка на податоците се врши со логичка и математичка контрола.

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. Од страна на лицето задолжено за истражувањето по потреба се контактира со факултетите и високите стручни школи во врска со опфатот и комплетноста на прашалниците. Контролираните прашалници од лицето задолжено за истражувањето, се внесуваат во апликацијата со вметнати математички и логички контроли, како и дополнителни контроли по внесувањето на податоците. Доколку се откриени грешки во прашалниците дополнително се контактира со извештајните единици и се корегираат. Податоците се контролираат, споредуваат и анализираат и пред нивно објавување, на агрегирано ниво.

S.18.5.1 A7. 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