Статистичко истражување за наставниот персонал на високообразовните установи во академската година

О_ВОИ.60_А_МК_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

Наставници и соработници по групи на школи, научни квалификации, универзитети и според траењето на работното време, наставници и соработници според возраста и полот, наставници и соработници според научната квалификација и припадноста кон етничка заедница.

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, научно-истражувачка и применувачка работа во една или повеќе сродни научни и стручни области. На факултетите научно наставни звања се доцент, вонреден професор и редовен професор. На факултетите од областа на филолошките науки и на другите високообразовни науки на кои се изведува настава по јазик, научно-стручните звања се лектор и виш лектор. Висока стручна школа претставува високообразовна установа што врши висока образовна дејност за стручни студии и високостручни работи во една и повеќе стручни области. На високите стручни школи наставни звања се предавач, виш предавач и професор на висока стручна школа.

S.3.5 Статистичка единица

Високообразовни установи (факултети и високи стручни школи) кои припаѓаат на секторот Р/М - Образование класа 85.42.

S.3.6 Статистичка популација

Научно-наставни звања на факултетите и високи стручни школи кои припаѓаат на секторот Р/М - Образование класа 85.42.

S.3.7 Референтна област

Република Северна Македонија

S.3.8 Временска покриеност

Од 1997 година.

S.3.9 Базен период

S.4 Единица на мерење

Број.

S.5	Референтен период
Година (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)	
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 доверливостана 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 сеобјавуваат	
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 декадатумите 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: „Наставници и соработници во наставата во високообразовните установи“.

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/nastavnifi-i-sorabotnifi-vo-nastavata-vo-visokoobrazovnite-ustanovi/nastavnifi-i-sorabotnifi-vo-visokoobrazovnite-ustanovi-akademska-20242025godina/

S.10.2	**Публикации**

PxWeb - Select table

S.10.3	**Онлајн база на податоци**

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

Бројот на прегледи на макстат базата е 94

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 застатистика „Пристап до анонимизирани микроподатоциза 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	**AC 2. Број на прегледи на метаподатоците**

S.10.6	**Документација за методологијата**

Методолошки објаснувања кои се дел од публикацијата „Запишани студенти во учебната година, 2014/2015“. http://www.stat.gov.mk/Publikacii/2.4.15.18.pdf

S.10.6.1	**AC 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(hthttps://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=2 и Рамката за оценка на квалитетот во рамкитена Европскиот статистички систем (ESS Quality Assusrance 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 член4в (https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx).

S.11.2	**Оценка на квалитетот**

Државниот завод за статистика ги реализира статистичките активности во согласност соСтатистичкиот бизнис процес модел, кој се базира на меѓународниот модел - Генеричкистатистички бизнос процес модел (Generic Statistical Business Process Model-GSBPM) . Применатана овој модел, како и примената на меѓународните стандарди во статистичката продукцијаобезбедуваат високо ниво на точност и споредливост на податоците.

S.12	**Релевантност**
S.12.1	**Потреби на корисниците**

Податоци 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.

S.12.2	**Задоволство на корисниците**

Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува Анкета зазадоволство на корисниците. Оваа Анкета се спроведува на секои три години, при што последната спроведена Анкета е во 2015година. 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 80% 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 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. 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+120

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 1997 година, без прекин во временската серија. Бројот на референтни периоди од временската серија е 19.	
S.15.2.1	**CC2. 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 - факултетите и високите стручни школи. Секоја извештајна единица (факултет, висока стручна школа) доставува еден прашалник за наставниот персонал на високообразовната институција - наставници и соработници во наставата без оглед на видот на работниот однос.

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 наставен персонал на високообразовните установи (Образец ВОИ.60) од страна на извештајните единици. Самопополнувањето на прашалникот се врши електронски, преку е стат системот. Извештајот се пополнува со состојба на 30 септември.

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

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**