



ТИМ
ЗА СОЦИЈАЛНО УКЉУЧИВАЊЕ
И СМАЊЕЊЕ СИРОМАШТВА
SOCIAL INCLUSION AND POVERTY REDUCTION UNIT



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ
РАЗВОЈА

ПРОГРАМ ЗА КРЕИРАЊЕ ОБРАЗОВНИХ ПОЛИТИКА НА ОСНОВУ ПОДАТАКА И РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

- Конкурс за предлоге истраживања -

Тим за социјално укључивање и смањење сиромаштва Владе Републике Србије и Министарство просвете, науке и технолошког развоја расписују конкурс под називом **Програм за креирање образовних политика на основу података и резултата истраживања**.

У оквиру овог програма биће финансирана **реализација студија и анализа**, чији резултати ће бити стављени у сврху креирања, односно спровођења јавних политика или припрему правног оквира.

Програм се финансира средствима пројекта Швајцарске агенције за развој и сарадњу (СДЦ) као део пројеката под називом „Подршка унапређењу процеса социјалног укључивања у Републици Србији – фаза 2“.

СДЦ пружа подршку Влади Републике Србије да унапреди процес социјалног укључивања у Републици Србије. Тим за социјално укључивање и смањење сиромаштва пружа подршку Влади да координира, прати, извештава и саветује у вези са активностима у области социјалног укључивања.

Циљеви Програма

Општи циљ овог програма је дубље разумевање фактора који утичу на квалитет, праведност и ефикасност система образовања и креирање препорука заснованих на подацима од важности за унапређење образовних политика.

Програмом се подстичу истраживачи/ице на почетку каријере да користе постојећу истраживачку грађу и различите доступне изворе података Министарства просвете, науке и технолошког развоја и других релевантних институција.

Циљ Програма је и подизање капацитета истраживача/ица за реализацију истраживања од значаја за креаторе јавних политика, као и унапређење капацитета креатора јавних политика за коришћење података и налаза истраживања у циљу унапређења јавних политика.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја улаже напоре да унапреди процес прикупљања и доступност података од значаја за боље сагледавање стања у образовању као и за унапређење квалитета, праведности и ефикасности система образовања.

Расположиве базе података у оквиру портала отворених података

Један од приоритета Министарства просвете, науке и технолошког развоја је формирање база података које су транспарентне и доступне јавности. Министарство је покренуло портал отворених података (*opendata.mpn.gov.rs*) који чини податке из области образовања и науке јавно доступним за коришћење и даљу обраду. Поред података доступних кроз портал отворених података, за потребе научно-истраживачког рада Министарство ставља анонимизирани индивидуалне податке о запосленима и ученицима на располагање регистрованим истраживачима/ицама. Циљ ових напора је такође да се подстакне сарадња Министарства просвете, науке и технолошког развоја и научно-истраживачке заједнице како би се унапредили механизми за доношење одлука на основу података и истраживања.

За потребе овог Програма, очекује се да истраживачи примарно користе расположиве базе података које су доступне јавности и истраживачима кроз портал отворених података(*opendata.mpn.gov.rs*):

✓ еЦенус 2015/2016: Основне и средње школе

База садржи податке о школском простору и одељењима (број ученика, полна структура ученика, број ученика за које је израђен индивидуални образовни план, степен оптерећености и ангажованост наставника у одељењима). База садржи и податке о наставним плановима и фонду часова за основне школе као и за све профиле у гимназијама и средњим стручним школама.¹

✓ ФИНВО база 2015/2016 је база високошколских установа које се финансирају из буџета

База садржи податке о наставним програмима (ниво студија, висина школарине, трајање студијског програма, поље студијског програма, број студената на буџету по годинама, број самофинансирајућих студената, број часова предавања по годинама, број часова вежби по годинама, број студената који су дипломирали током претходне школске године, број ЕСПБ бодова које су студенти стекли током претходне школске године), финансијама на нивоу установе (приходи из буџета и сопствени приходи буџетских корисника у 2014. години, планирани приходи из буџета и сопствени приходи за 2016. годину).

Расположиве базе података које су доступне истраживачима на захтев:

✓ еЦенус 2015/2016: Основне и средње школе

Поред података доступних кроз портал отворених података, доступни су подаци о наставном особљу (стручна спрема, предмети које наставник предаје и може да предаје, стаж, тип уговора, обим ангажовања, број бодова стручног усавршавања) и ненаставном особљу (стручна спрема, стаж, тип уговора, обим ангажовања, број бодова стручног усавршавања,).

✓ База података о платама запослених у основним и средњим школама на месечном нивоу од маја 2015

¹База не садржи податке о уметничким школама.

База садржи податке о запосленима (радно место, стручна спрема, стаж, место запослења) и њиховим месечним примањима.

✓ **База података завршног испита у основним школама од 2008. до 2015. године**

База садржи индивидуалне податке о оценама од 6. до 8. разреда, бодовима на завршном испиту, жеље за упис и упис ученика.

✓ **ФИНВО база 2015/2016 високошколских установа које се финансирају из буџета**

Поред података доступних кроз портал отворених података, доступни су подаци о наставном особљу (стручна спрема, звање, година избора, институција, тип уговора, обим ангажовања, радно место, начин финансирања) и ненаставном особљу (стручна спрема, тип уговора, обим ангажовања, начин финансирања).

Базе еЦенус и ФИНВО јавно су доступне (осим табела са индивидуалним подацима) на порталу отворених података:

http://opendata.mpn.gov.rs/get.php?dataset=<naziv_tabele>&lang=sr&term=human (html формат)

http://opendata.mpn.gov.rs/get.php?dataset=<naziv_tabele>&lang=sr&term=csv (csv формат)

http://opendata.mpn.gov.rs/get.php?dataset=<naziv_tabele>&lang=sr&term=xls (xls формат)

Уместо <naziv_tabele> потребно је унети сам назив табеле из списка табела. На пример ако желите да приступите табели у html формату os_skole15 унесите:

http://opendata.mpn.gov.rs/get.php?dataset=os_skole15&lang=sr&term=human

Списак табела и опис односа између табела за сваку базу се може скинути на <https://www.dropbox.com/s/034dq19otqjujtd/MPNTR%20podaci.zip?dl=0>.

Предлог тема релевантних за реализацију Програма и извор података

Подстичемо истраживаче да размотре следећи списак тема који је од посебног значаја за креирање будућих образовних политика. Међутим, списак тема није искључив и теме које истраживачи предложе, а које се не налазе на овом списку, биће равноправно размотрене.

- Потражња и понуда радне снаге са средњом стручном спремом на нивоу општина

Основна база: Завршни испит

- Потражња и понуда радне снаге са високом школском спремом на нивоу округа

Основна база: ФИНВО

- Анализа комбинованих одељења и њихове оправданости; осипање деце из комбинованих одељења у 5. разред приликом преласка у матичну школу

Основна база: еЦенус

- Анализа величине и расподеле одељења која наставу прате на језицима националних мањина у основним и средњим школама.

Основна база: еЦЕнус

- Запослени у образовању - Анализа стручне спреме, месечне зараде, старости и родне заступљености по радним местима на свим нивоима образовања. Фреквенција презимена по институцијама, нивоима образовања и поређење са расподелом на националном нивоу, дефинисање “индекса непотизма”.²

Основна база: еЦЕнус, ФИНВО

- Изборни наставни предмети - Анализа понуде, одабира и заступљености изборних наставних предмета по разредима, општинама и наставним језицима. Анализа процедуре анкетања родитеља и деце о одабиру изборних предмета. Корелација изборних предмета за које су се ученици определили у основној школи са исказаним жељама ученика за упис у средњу школу, тј. да ли опредељивање ученика за изборне предмете у основној школи осликава њихова посебна интересовања и склоности које им касније помажу у професионалној оријентацији тј. избору образовног профила (или подручја рада).

Основна база: еЦЕнус, Завршни испит

- Инклузивно образовање – Анализа квалитета наставе у одељењима у којима се ради по индивидуалном образовном програму; анализа броја деце која раде по индивидуалном образовном програму по одељењима, школама и општинама; поређење постигнућа ученика на завршном испиту у одељењима у којима се ради и у којима се не ради по индивидуалном образовном програму.

Основна база: еЦЕнус, Завршни испит

А) ПРИПРЕМА ПРЕДЛОГА ИСТРАЖИВАЊА

Пројектни задатак:

Кандидати достављају предлог истраживања који садржи информације о: опису проблема и циљевима истраживања, планираној методологији и изворима података који ће бити коришћени, потребној додатној стручној подршци и значају који ће истраживање имати на формулисање мера у јавним политикама.

Методологија:

Кандидати се подстичу да предложе истраживачке методолошке приступе који могу садржати квантитативну, квалитативну и партиципативну методологију са фокусом на коришћење података који су доступни кроз отворени портал Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

²Методологија за индекс непотизма може се преузети из:

Academic dynasties: decentralization and familism in the Italian academia. Durante, R., Labartino, G. and Perotti, R., 2011, No. w17572, National Bureau of Economic Research.

Кандидати се подстичу да истражују појаве од значаја за креирање образовних политика уз коришћење ових података, као и уз коришћење осталих релевантних извора података и налаза постојећих истраживања. Посебно подстичемо комплементарно коришћење различитих извора податка у случајевима када такав приступ омогућава свеобухватније и целовитије разумевање тематике и води формулисању ефикаснијих јавних политика.

У току рада на истраживањима, одабрани кандидати имаће стручну подршку ментора/ки у вођењу и реализацији истраживања, обезбеђен приступ релевантним институцијама, као и неопходним подацима.

За одабране кандидате биће организоване и обуке на теме, као што су креирање јавних политика заснованих на подацима и представљање истраживачких налаза за потребе креирања јавних политика.

Резултати истраживања биће промовисани у сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја и Тимом за социјално укључивање и смањење сиромаштва Владе Републике Србије, као и на релевантним скуповима.

Очекивани резултати:

Завршни извештај треба да буде дужине до 20 страна (без пратећих анекса, табела и сл.) и треба да садржи следеће елементе:

- сажетак извештаја са нагласком на главним налазима и препорукама,
- опис тренутне ситуације и идентификованог проблема због којег се истраживање спроводи,
- циљеве истраживања,
- опис методологије,
- анализу и представљање података и главних налаза,
- закључак са препорукама за доносиоце одлука.

Б) КО МОЖЕ ДА КОНКУРИШЕ:

Кандидати могу да се пријаве на овај конкурс самостално и у тиму. Посебно подстичемо пријављивање кандидата који се налазе на почетку истраживачке каријере.

Један кандидат, односно тим може да пријави највише два пројектна предлога.

Кандидати ће током реализације истраживања имати подршку стручних ментора/ки, а резултати истраживања ће бити представљени широј јавности, укључујући надлежне институције.

Расположива средства:

У оквиру конкурса биће одабрано највише пет предлога истраживања са буџетом до 120.000 РСД у нето износу. Буџет треба да покрије све трошкове истраживања.

Критеријуми за одабир истраживачких пројеката:

Критеријум	Максимум бодова
✓ Оцена професионалне биографије	20
✓ Квалитет описа тренутне ситуације и идентификованог проблема и познавање проблематике из области која ће бити предмет истраживања	30
✓ Квалитет и адекватност методологије	30
✓ Мотивисаност истраживача	20
Укупан збир поена	100

Комисија за одабир пројеката биће састављена од: представника/ца Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Тима за социјално укључивање и смањење сиромаштва Владе Републике Србије, УНИЦЕФ-а, Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања и Републичког секретаријата за јавне политике.

Избор ће се вршити у складу са Критеријумима за одабир истраживачких пројеката, описаним у тексту.

В) АДМИНИСТРАТИВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

а) Подношење пријава

Пријаве се достављају искључиво електронским путем.

Пријава треба да садржи:

1. Пројектни предлог на предвиђеном формулару који можете преузети [овде](#)
2. Биографију истраживача/ица
3. Мотивационо писмо

Предлоге пројекта треба доставити до 20. јуна 2016. године, на е-mail адресу: sipru@gov.rs и razvoj@mpn.gov.rs.

Предмет електронске поште у свом називу обавезно треба да садржи следеће: „Креирање образовних политика заснованих на подацима“

За више информација можете се обратити Министарству просвете, науке и технолошког развоја на е-мејл адресу: razvoj@mpn.gov.rs.

б) Ко може да се пријави

Физичка лица.