

Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu” pieejamā publiskā finansējuma sadalījuma pa augstākās izglītības institūcijām aprēķināšanas metodika

1. Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu” (turpmāk – specifiskais atbalsts) pieejamā publiskā finansējuma F_i sadalījumu pa augstākās izglītības institūcijām (turpmāk – institūcijām) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$F_i = F_{Si} + \sum_{p=1}^t F_{Pl}, \text{ kur}$$

F_i – finansējuma saņēmējam “ i ” pieejamais finansējums (*euro*);
 i – finansējuma saņēmēja variānte ($i = 1, 2, \dots, n$, n – finansējuma saņēmēju skaits);
 F_{Si} – finansējuma saņēmējam pieejamais sākotnējais finansējums 100 000 *euro* apmērā;
 F_{Pl} – finansējuma saņēmējam pieejamais papildu finansējums augstākās izglītības (STEM jomas) vides (turpmāk – augstākās izglītības vide) kvalitātes paaugstināšanai;
 p – šo noteikumu 15.1 un 15.2. apakšpunktā minēto aģentūru (koledžu) variānte ($p = 1, 2, \dots, t$, t – projekta iesniedzēju skaits).

2. Papildu finansējumu augstākās izglītības vides kvalitātes paaugstināšanai F_P aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$F_{Pl} = \left(F_{811} - \sum_{i=1}^n F_{Si} \right) \times \frac{R}{\sum_l R}, \text{ kur}$$

F_{Pl} – papildu finansējums augstākās izglītības vides kvalitātes paaugstināšanai;
 F_{811} – specifiskā atbalsta ietvaros kopējais pieejamais publiskais finansējums;
 i – finansējuma saņēmēja variānte ($i = 1, 2, \dots, n$; n – finansējuma saņēmēju skaits);
 $\sum_{i=1}^n F_{Si}$ – finansējuma saņēmēju kopējais sākotnējais finansējums (*euro*);
 R – projekta īstenošanā iesaistītās institūcijas (l) raksturlielumu koeficients;
 $\sum_l R$ – visu projekta īstenošanā iesaistīto institūciju raksturlielumu koeficientu summa;
 l – projekta īstenošanā iesaistītās institūcijas (turpmāk – institūcija) variānte ($l = 1, 2, \dots, z$, z – projekta īstenošanā iesaistīto institūciju skaits).

3. Institūcijas raksturlielumu koeficientu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$R = \frac{K_c}{D}$$

R – institūcijas raksturlielumu koeficients;

K_c – institūcijas kapacitātes koeficientu summa;

D – institūcijā veikto ieguldījumu indekss, kas raksturo, cik standartnoviržu attālumā no vidējā aritmētiskā atrodas konkrētā variānte – publiskā finansējuma ieguldījumi uz vienu studējošo institūcijā 2007.- 2013.gada plānošanas periodā.

4. Institūcijas kapacitātes koeficientu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$K_c = \frac{S_{STEM}}{\sum_{p=1}^t S_{STEM}} + 0,6 * \frac{S_N}{\sum_{p=1}^t S_N} + \frac{KV_{STEM}}{\sum_{p=1}^t KV_{STEM}} + 0,6 * \frac{KV_N}{\sum_{p=1}^t KV_N} + \frac{A}{\sum_{p=1}^t A} + \frac{P}{\sum_{p=1}^t P}, \text{ kur}$$

K_c – institūcijas kapacitātes koeficients;

$\frac{S_{STEM}}{\sum_{p=1}^t S_{STEM}}$ – institūcijā 2015./2016. akadēmiskajā gadā studējošo skaita īpatsvars

augstākās izglītības STEM studiju programmās;

$\frac{S_N}{\sum_{p=1}^t S_N}$ – institūcijā 2015./2016. akadēmiskajā gadā studējošo skaita īpatsvars augstākās

izglītības studiju programmās, kas neatbilst STEM;

$\frac{KV_{STEM}}{\sum_{p=1}^t KV_{STEM}}$ – institūcijā 2014./2015. akadēmiskajā gadā kvalifikāciju ieguvušo personu

skaita īpatsvars augstākās izglītības STEM studiju programmās;

$\frac{KV_N}{\sum_{p=1}^t KV_N}$ – institūcijā 2014./2015. akadēmiskajā gadā kvalifikāciju ieguvušo personu

skaita īpatsvars augstākās izglītības studiju programmās, kas neatbilst STEM;

$\frac{A}{\sum_{p=1}^t A}$ – institūcijā strādājošā akadēmiskā personāla ar zinātnisko grādu skaita īpatsvars;

$\frac{P}{\sum_{p=1}^t P}$ – pētniecībai piesaistītā finansējuma īpatsvars.

5. Pētniecībai piesaistītā finansējumu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

IZMnotp1_811_SAM_110816; Pielikums Ministru kabineta noteikumu projektam „Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu” īstenošanas noteikumi”

$$P = I_{18.3.1.3.} + I_{18.3.1.4.} + I_{21.1.9.1.} + I_{21.1.9.2.} + I_{21.3.9.6.}, \text{ kur}$$

P – institūcijas vidējie ieņēmumi par pētniecības projektu īstenošanu laika periodā no 2014. gada līdz 2015. gadam), kas atbilstoši Ministru kabineta 2005. gada 27. decembra noteikumiem Nr. 1032 „Noteikumi par budžeta ieņēmumu klasifikāciju” norādīti a) pārskatos par budžeta izpildi (2. veidlapa) un b) apgrozījuma pārskatos par naudas plūsmām šādos budžeta ieņēmumu klasifikācijas kodos: 1) 18.3.1.3. Valsts budžeta daļēji finansēto atvasināto publisko personu un budžeta nefinansēto iestāžu saņemtie transferti no ministrijas vai centrālās valsts iestādes budžeta, kuras institucionālā padotībā tās atrodas, Eiropas Savienības politikas instrumentu un pārējās ārvalstu finanšu palīdzības līdzfinansētajiem projektiem (pasākumiem); 2) 18.3.1.4. Valsts budžeta daļēji finansēto atvasināto publisko personu un budžeta nefinansēto iestāžu saņemtie transferti no citas ministrijas vai centrālās valsts iestādes, Eiropas Savienības politikas instrumentu un pārējās ārvalstu finanšu palīdzības līdzfinansētajiem projektiem (pasākumiem); 3) 21.1.9.1. Ieņēmumi no citu Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzfinansēto projektu un pasākumu īstenošanas un saņemtās ārvalstu finanšu palīdzības, kas nav Eiropas Savienības struktūrfondi. Uz 21.1.9.1. kodu attiecina Eiropas Savienības finansēto palīdzības programmu īstenošanas līdzekļus, ko no valsts budžeta daļēji finansēta atvasināta publiska persona saņēmusi no Eiropas Savienības atbalsta transporta, telekomunikāciju un enerģijas infrastruktūras tīkliem (piemēram, TEN-T, TEN-E, eTEN), Konkurētspējas un inovāciju programmas, Izpētes Ietvarprogrammas, Life+, Šengenas konvencijas finanšu programmas, „3.mērķis „Eiropas teritoriālā sadarbība”” un citiem Eiropas Savienības politiku instrumentiem, kā arī saņemto ārvalstu finanšu palīdzību; 4) 21.1.9.2. Ieņēmumi no citu valstu finanšu palīdzības programmu īstenošanas. Uz 21.1.9.2. kodu attiecina citus ārvalstu finanšu palīdzības programmu īstenošanas līdzekļus (piemēram, ieņēmumi, ko atvasināta publiska persona saņēmusi no NATO, Norvēģijas un EEZ finanšu instrumenta, Šveices sadarbības programmas); 5) 21.3.9.6. Ieņēmumi par zinātnes projektu īstenošanu. Uz 21.3.9.6. kodu attiecina ieņēmumus, kas radušies, īstenojot pasūtīto zinātnisko pētījumu vai projektu.

6. Institūcijā veikto ieguldījumu indeksu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$D = -0,123 \times t_l + 1,374, \text{ kur}$$

t_l – institūcijā veikto ieguldījumu infrastruktūras attīstībai uz vienu studējošo (2007.–2013.gada plānošanas perioda darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” 3.1.2.1.1.apakšaktivitātes „Augstākās izglītības iestāžu telpu un iekārtu modernizēšana studiju programmu kvalitātes uzlabošanai, tajā skaitā, nodrošinot izglītības programmu apgūšanas iespējas arī personām ar funkcionāliem traucējumiem” projektos) normētās novirzes vērtība (turpmāk – institūcijā veikto ieguldījumu uz vienu studējošo normētās novirzes vērtība). Institūcijā veikto ieguldījumu indeksu aprēķina, lai pārietu no negatīvām normēto noviržu vērtībām uz pozitīviem raksturlielumiem.

7. Veikto ieguldījumu normētās novirzes vērtību aprēķina, izmantojot šādu formulu (1):

$$t_i = \frac{x_l - \bar{x}}{s}, \text{ kur} \quad (1)$$

t_1 – institūcijā veikto ieguldījumu uz vienu studējošo normētās novirzes vērtība;

x_1 – institūcijā veikto ieguldījumu uz vienu studējošo rādītājs;

l – variācija ($l = 1, 2, \dots, z$, z – institūciju skaits);

IZMnotp1_811_SAM_110816; Pielikums Ministru kabineta noteikumu projektam „Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu” īstenošanas noteikumi”

\bar{x} – institūcijās veikto ieguldījumu uz vienu studējošo (turpmāk – izvēles kopa) rādītāju vidējais aritmētiskais;

s – standartnovirze izvēles kopai, kuru aprēķina, izmantojot *MS Excel* funkciju *STDEV* vai šādu formulu (2):

$$s = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n}}, \text{ kur} \quad (2)$$

x_i – i -tā novērojuma rādītājs;

i – variācija ($i = 1, 2, \dots, n$, n – izvēles kopas apjoms);

\bar{x} – rādītāja vidējais aritmētiskais.

Izglītības un zinātnes ministrs

Kārlis Šadurskis

Vizē:

Valsts sekretāra vietnieks,

Nodrošinājuma un finanšu departamenta direktors,

valsts sekretāra pienākumu izpildītājs

E.Martinsons

12.08.2016 10:12

825

I.Švirksta

67047882, Inta.Svirksta@izm.gov.lv