

IFT függelék

Javasolt Fejlesztési Beavatkozások 2015-2020

A függelék az IFT-ben jelzett intézményi célok és intézkedések konkrét fejlesztési projektekre és tevékenységekre való lebontását szolgálja.

A 2014-2020-as programozási időszakban az alábbi fejlesztési lehetőségek állnak rendelkezésre

Emberi Erőforrás Operatív Program (EFOP)

Humánerőforrás fejlesztés, szolgáltatásfejlesztés (ESZA által társfinanszírozott)

- 3.4 intézkedés: A felsőfokúnak megfelelő szintű oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítás
- 3.5. intézkedés: A munkaerő-piaci kompetenciák javítása a felsőoktatási rendszerben
- 3.6 intézkedés: Kutatás, innováció és intelligens szakosodás növelése a felsőfokú oktatási rendszer fejlesztésén és kapcsolódó humán erőforrás fejlesztéseken keresztül

Oktatási infrastruktúra:

- 4.2 intézkedés: A felsőoktatási infrastruktúra fejlesztés

Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (GINOP).

- 2.3 intézkedés
 - Stratégiai K+F műhelyek kiválósága
 - K+F+I infrastruktúra megerősítése

NKFI Alap (illetve kisebb részben VEKOP)

- GINOP és VEKOP tükörpályázatok a Közép-Magyarországi Régióban (KMR) Stratégiai K+F műhelyek kiválósága K+F+I infrastruktúra megerősítése terén

Központi költségvetés

Sem EFOP-ból, sem GINOP-ból, sem VEKOP-ból, sem NKFI Alapból nem támogatható, egyedi tárgyalások alapján indított fejlesztés vagy beruházás

A lenti fejezetek a célok és a források szerint tagoltak, ezekbe szükséges besorolni a fejlesztési elképzeléseket.

Keretes leírásban vannak ismertetve az adott fejezethez tartozó célok és forrás keretek. Ezekhez kérjük igazítani az IFT-ben jelzett, fejlesztési forrást igénylő fejlesztéseket, beavatkozásokat, intézkedéseket.

A legtöbb fejezethez tartozik indikátor, kérünk ezekre becslést adni. Adott tevékenységekhez az intézmény által is megadható külön indikátor.

Piros betűszínnel vannak jelezve a kitöltési útmutatások. Ezeknek megfelelően kérjük kitölteni az adatlapot és az útmutatást magát minden esetben kérjük törölni.

Tartalom

1. Új telephely, KFKK létrehozási terve	4
2. Kárpát-medencei együttműködés, székhelyen kívüli képzés létrehozási terve.....	5
3. Duális képzés, kooperatív képzés, felsőoktatási szakképzés	5
4. Felsőoktatásba való bejutást illetve a felsőoktatásban bennmaradást támogató, lemorzsolódást csökkentő programok.....	6
5. Képzést és intézményi működést hatékonyabbá tevő komplex intézményi fejlesztések	6
6. Intelligens szakosodást támogató, a K+F folyamatokat hatékonyabbá tevő komplex intézményi fejlesztések	7
7. Felsőoktatási hallgatók tudományos műhelyeinek és programjainak támogatása	10
8. Tematikus kutatási hálózati együttműködések	13
9. Infrastrukturális beruházási (ERFA) igények mátrixa	13
9.1 EFOP 4.2.....	13
9.2 GINOP 2.	15
9.3 NKFI Alap illetve VEKOP	16
9.4 Központi költségvetés igények.....	19
9.4.1 KMR intézmények beruházási tervei.....	19
9.4.2 Konvergencia régiók klinikai beruházás igények.....	23
9.4.3 Kollégium	23
9.4.4 EFOP és GINOP forrásokból keret miatt kimaradt beruházási igények.....	24
10. Telephely racionalizálás	25

1. Új telephely, KFKK létrehozási terve

Kíván-e az intézmény új telephelyet, közösségi felsőoktatási képzési központot (KFKK) vagy más intézmény telephelyén, székhelyen kívüli képzést indítani Magyarország területén?

Igen / Nem

Ha igen:

Hol: *Budapest, VII. kerület*

Mely szervezetekkel együttműködésben: *önállóan*

Milyen szakokon, képzésekben: A Zeneakadémia jelenlegi képzés kínálatára építve, annak továbbfejlesztésével.

Stratégiai illeszkedés: Az új telephely létrehozása megfelelő infrastrukturális háttérrel teremt a szak módszertani kutatások és a jövő nemzedékek zeneoktatásáért felelős, új szemléletű pedagógusképzés számára, elősegítve ezzel a világon egyedülálló, még Kodály Zoltán által alapított magyar zeneoktatás megőrzését és fejlesztését.

Illeszkedés: Fokozatváltás a felsőoktatásban, Digitális Nemzet Fejlesztési Program.

IFT illeszkedés: A jelentősen kibővült tevékenységi portfólió, illetve a kutatási területen tervezett fejlesztés következtében, a megnövekedő humán erőforrás számára, valamint a kialakítandó munkahelyek, raktárhelyek, kutatóhelyek, illetve informatikai tárhelyek kialakítása végett feltétlenül szükségünk van a rendelkezésre álló infrastruktúra bővítésére. Az infrastrukturális bővítés keretében kívánjuk megoldani az egyelőre messze nem kielégítő kollégiumi elhelyezés problémáját is. Ezzel egy időben az Egyetem vagyongazdálkodási körébe tartozó ingatlanok racionalizálása is megtörténik.

2. Kárpát-medencei együttműködés, székhelyen kívüli képzés létrehozási terve

NEM RELEVÁNS

3. Duális képzés, kooperatív képzés, felsőoktatási szakképzés

NEM RELEVÁNS

4. Felsőoktatásba való bejutást illetve a felsőoktatásban benmaradást támogató, lemorzsolódást csökkentő programok

Az elkövetkező 5 évben nem tervezzük a felsőoktatásba bejutást támogató, illetve a lemorzsolódást csökkentő programok beindítását, mivel az LFZE-en a minőség megőrzése és a legtehetségesebb tanulók azonosítása érdekében meg kívánjuk őrizni a jelenlegi hallgatói létszámot, illetve intézményünkben rendkívül alacsony a lemorzsolódási arány. Ld. IFT 2.2.4 és 2.2.5 pontja.

5. Képzést és intézményi működést hatékonyabbá tevő komplex intézményi fejlesztések

NEM RELEVÁNS

6. Intelligens szakosodást támogató, a K+F folyamatokat hatékonyabbá tevő komplex intézményi fejlesztések

A felsőoktatás kutatási feltételrendszerének és a felsőoktatás K+F+I rendszerben betöltött szerepének fejlesztésére három beavatkozás és ennek megfelelően három, komplex intézményi fejlesztéseket támogató konstrukció kerül párhuzamosan meghirdetésre:

1. az intelligens szakosodás keretében a kutatóhelyek, felsőoktatási intézmények profiljának specializálása, a tudásháromszög kiépítése, azaz az oktatás – kutatás – innováció kapcsolódásának elősegítése valamint a vállalati és felsőoktatási – akadémiai intézményi együttműködések támogatása: intézményi projektek
(EFOP 3.6.1 = 20 Mrd Ft, csak konvergencia régiók)
2. az alapkutatások nemzetközi beágyazottságának növelése a Horizon2020 projektekben és az európai kutatási hálózatokban, programokban való magas arányú részvétel elérésével, a hazai és európai kutatóhelyek közötti kapcsolatok erősítésével: tematikusan szerveződő konzorciumok
(EFOP 3.6.2 = 15,4 Mrd Ft, csak konvergencia régiók)
3. a kutatói létszám növelése az utánpótlás biztosításával, a nemzetközi, szektorközi és ágazati kutatói mobilitás ösztönzése: intézményi projektek
(EFOP 3.6.3 = 8 Mrd Ft, mind konvergencia régiók, mind KMR)

Támogatott intézkedések az EFOP 3.6.1 keretében

- A hazai intelligens szakosodási stratégia kutatási fejlesztési irányaihoz illeszkedő intézményi célzott alapkutatások és alkalmazott kutatások emberi erőforrás feltételeinek fejlesztése
- Az intézmény K+F+I folyamatainak racionalizálása, rögzítése
- A felsőoktatási intézmények kutatási portfóliójának fókuszálása
- A nemzetközi szintű kutatási területek azonosítása, valamint azok nemzetközi szintéren láthatóvá tétele
- A felsőoktatási intézmények és a gazdasági szféra közötti kutatási kapcsolatok erősítése a technológia transzfer folyamatok támogatása által.
- A felsőoktatási intézmények szerepének erősítése a technológia intenzív vállalatok – elsősorban KKV-k – innovációs tevékenységének felépítésében, összhangban a Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia által kijelölt irányokkal.
- A felsőoktatási intézmények klaszterekben és aktív nemzeti technológiai platformokban való részvételének erősítése.
- A felsőoktatási doktori képzések helyi K+F fejlesztési igényekhez hangolása.
- A felsőoktatási intézmények *open access* rendszerben történő publikációs tevékenységének erősítése.
- A felsőoktatási intézmények tudománynpszerűsítő tevékenységének erősítése, valamint a helyi és regionális művelődési, ismeretterjesztő lehetőségek bővítése.
- A társadalmi innováció erősítése, a társadalmi innovációhoz kapcsolódó szolgáltatások, tudásbázisok, tevékenységek valamint kapcsolódó pedagógiai szolgáltatások bővítése.

Intézmény méret hallgatói létszám	Maximum összeg 2016-2020	Maximum összeg évente átlagosan
Legalább 18 ezer fő	3 500 000 000 Ft	875 000 000 Ft
5 ezer fő 18 ezer fő között	1 200 000 000 Ft	300 000 000 Ft
5 ezer fő alatt	400 000 000 Ft	100 000 000 Ft

A következő táblában bemutatandó fejlesztések mennyiben járulnak hozzá az alábbi indikátorokhoz?

Doktori fokozatszerzések száma

Amennyiben releváns: 2023-ban mérve reálisan hány fokozatszerzés lesz az intézmény konvergencia régiókban található doktori iskoláiban? (Elvárás minden konvergencia régióbeli doktori iskolával rendelkező intézmény esetében: a 2012-2013-2014 éves átlagához képest 20%-os növekedést biztosítása.)

0 fő Nem releváns, Doktori Iskola helyszíne: Budapest

Kutatói utánpótlást támogató programokban résztvevők száma

(Minden, kutató-oktatói utánpótlást támogató vagy tehetséggondozási programban elismerés vagy ösztöndíj jellegű személyi támogatást kapó vagy szolgáltatásban részesülő hallgató, oktató, tudományos munkatárs, innovációs munkatárs. Nem számítandó be az a megvalósító, aki konkrét projektfeladatot végez bér jellegű juttatásért.)

10 fő

Kutatói utánpótlást támogató programokba bevont új résztvevők száma

(Eddigi programokban – pl. TÁMOP kutatói teamekben – nem részt vevő, újonnan bevont résztvevők száma, a fenti körnek megfelelően)

6 fő

A projektben közreműködő fiatal kutatók száma összesen

8 fő

A projektben közreműködő azon fiatal kutatók száma összesen, akik esetében a projekt időszaka alatt doktori fokozatszerzés, kinevezés, habilitáció vagy egyéb tudományos vagy oktatási besorolási rendszer szerint formális „szintlépés” vagy nemzetközi díj elnyerése történik.

6 fő

Újonnan kialakított vagy új szolgáltatási tartalommal bővült felsőoktatás – vállalati (vagy egyéb szervezeti) együttműködések száma.

3 db

A projekt keretében / annak eredményeként létrejött publikációk száma

30 db

A projekt keretében / annak eredményeként létrejött idegen nyelvű publikációk száma

30 db

Támogatott hazai és nemzetközi konferencia-előadások

Támogatás révén tudományos konferencia részvételre támogatást kapó hallgatók részvétel alapján

40 fő

Stratégiai illeszkedés	IFT illeszkedés / intézményi cél	Tevékenység / tevékenységcsoport	Célcsoport(ok)	Célcsoport létszám fő	Forrásigény összesen	Számszerűsített célok a tevékenységhez vagy tevékenységcsoportához tartozóan
Pedagógusképzés, nemzetközi szerepvállalás	Szaktárgyszaktárgyfejlesztés és harmadik misszió keretében kapcsolat a közoktatással, nemzetköziesítés	Zenepedagógiai szakemberek támogatása: A Kodály zenepedagógiával összefüggő magyar és idegen nyelvű tananyagok és hanganyagok online adatbázisa	magyar és külföldi zenepedagógusok	50-60 000 fő	35 m Ft	3
Pedagógusképzés, nemzetközi szerepvállalás	Szaktárgyszaktárgyfejlesztés és tananyagfejlesztés	a Kodály pedagógián alapuló, az oktatás teljes vertikális spektrumát lefedő digitális tananyagfejlesztés	magyar zenepedagógusok	30 000 fő	230 m Ft	2
Pedagógusképzés, nemzetközi szerepvállalás	Szaktárgyszaktárgyfejlesztés és harmadik misszió keretében kapcsolat a közoktatással	Kokas hagyaték feldolgozás és új tananyagcsoport létrehozása	magyar és külföldi zenepedagógusok	50-60 000 fő	120 m Ft	2
ÖSSZESEN				50-60 000 fő	m Ft	7

7. Felsőoktatási hallgatók tudományos műhelyeinek és programjainak támogatása

EFOP-3.4.3	<p>Felsőoktatási hallgatók tudományos műhelyeinek és programjainak támogatása</p> <p>1) A doktori képzés színvonalának és minőségének fejlesztése 2) A tehetséges hallgatók tudományos diákköri tevékenységének fejlesztése 3) A szakkollégiumok színvonalának és minőségének fejlesztése 4) Tehetséges hallgatók bevonása a képzési és kutatási folyamatba: demonstrátori, gyakorlatvezetői és laborgyakorlat-vezetői munkájuk támogatása; 5) Kutatói teljesítményt fokozó közegek fejlesztése - tudományos és K+F valamint innovációs versenyek és problémamegoldó felhívások bővítése, fejlesztése, részvételi körének kiterjesztése; - felsőoktatási tudományos és K+F valamint innovációs díjak bővítése, fejlesztése, részvételi körének kiterjesztése</p>
------------	---

Konvergencia régió intézmény, telephely

Intézmény méret hallgatói létszám	Maximum összeg 2016-2020 2016/2017, 2017/2018. 2018/2019, 2019/2020	Maximum összeg évente átlagosan
Legalább 18 ezer fő	850 000 000 Ft	212 500 000 Ft
5 ezer fő 18 ezer fő között	310 000 000 Ft	77 500 000 Ft
5 ezer fő alatt	170 000 000 Ft	42 500 000 Ft

KMR intézmények, telephely

Intézmény méret hallgatói létszám	Maximum összeg 2016-2020 2016/2017, 2017/2018. 2018/2019, 2019/2020	Maximum összeg évente átlagosan
Legalább 18 ezer fő	200 000 000 Ft	50 000 000 Ft
5 ezer fő 18 ezer fő között	90 000 000 Ft	20 000 000 Ft
5 ezer fő alatt	50 000 000 Ft	12 500 000 Ft

A következő táblában bemutatott tervezett fejlesztések mennyiben járulnak hozzá az alábbi indikátorokhoz?

Doktori fokozatszerzések száma

Amennyiben releváns: 2023-ban mérve reálisan hány fokozatszerzés lesz az intézmény konvergencia régiókban található doktori iskoláiban?

Konvergencia régióban nincs Doktori Iskola.

Budapesten: kb.70 fő

Kutatói utánpótlást támogató programokban résztvevők száma

(Minden, kutató-oktató utánpótlást támogató programban tehetséggondozási programban elismerés vagy ösztöndíj jellegű személyi támogatást kapó vagy szolgáltatásban hallgató, oktató, tudományos munkatárs, innovációs munkatárs beszámítandó. Nem számítandó be az a személyi megvalósító, aki konkrét projektfeladatot végez bér jellegű juttatásért.)

30 fő

Kutatói utánpótlást támogató programokba bevont új résztvevők száma

(Eddigi programokban – pl. TÁMOP kutatói teamekben – nem részt vevő, újonnan bevont résztvevők száma, a fenti körnek megfelelően)

10 fő

A projektben közreműködő fiatal kutatók száma összesen

10 fő

A projektben közreműködő azon fiatal kutatók száma összesen, akik esetében a projekt időszaka alatt doktori fokozatszerzés, kinevezés, habilitáció vagy egyéb tudományos vagy oktatási besorolási rendszer szerint formális „szintlépés” vagy nemzetközi díj elnyerése történik.

7 fő

A projekt keretében / annak eredményeként létrejött publikációk (tudományos közlemények) száma

70 db

A projekt keretében / annak eredményeként létrejött idegen nyelvű publikációk száma

30 db

Támogatott hazai és nemzetközi konferencia-előadások

Támogatás révén tudományos konferencia részvételre támogatást kapó hallgatók részvétel alapján

70 fő

Stratégiai illeszkedés	IFT illeszkedés / intézményi cél	Tevékenység / tevékenységcsoport	Célcsoport(ok)	Célcsoport létszám fő	Forrásigény összesen	Számszerűsített célok a tevékenységhez vagy tevékenységcsoportához tartozóan
doktori képzés kapacitásának növelésére és ezzel párhuzamosan a végzési arány emelésére egyaránt.	Nemzetköziesítés (angol nyelvű képzés indítása) és oktatásfejlesztés az LFZE Doktori Iskolában	Doktori Iskola fejlesztése 2017-2021	Magyar és külföldi MA diplomával rendelkező zenei előadó- és alkotóművészek, illetve zenetudósok	évente 20 fő	210 m Ft	2
Pedagógusképzés	Szaktudományfejlesztés és kiválóságon alapuló tanárképzés szakkollégiumi keretben	Kodály Collegium 2017-2021	Tanári MA képzésben résztvevő hallgatók	évente 8 összesen egy időben maximum 24 fő	62 m Ft	2
ÖSSZESEN				évente 28 fő	272 m Ft	4

8. Tematikus kutatási hálózati együttműködések

NEM RELEVÁNS

9. Infrastrukturális beruházási (ERFA) igények mátrixa

9.1 EFOP 4.2

EFOP-4.2.1	Felsőoktatási infrastruktúra fejlesztési program Az EFOP alapvetően oktatásban használt eszközök beszerzését, modernizálását, műszer és laborfejlesztést támogat. Építés, épületbővítés, felújítás csak nagyon-nagyon indokolt esetben, a fentiek működéséhez, elhelyezéséhez szükséges mértékben vagy épület racionalizáció (telephely összevonás, kiváltás) esetében támogatható.
------------	--

EFOP 4.2 intézkedésben (oktatási infrastruktúra) 29 Mrd Ft áll rendelkezésre a felmért 200 Mrd Ft-t meghaladó igénnyel szemben, ezért minden intézmény esetében egyértelmű **rangsorolásra és szelektálásra** van szükség.

CSAK konvergencia régióbeli telephelyek és intézmények vonatkozásában töltendő ki!

Intézmény / telephely együttes méret hallgatói létszám	Maximum összeg
Legalább 18 ezer fő	3 800 000 000 Ft
5 ezer fő 18 ezer fő között	1 200 000 000 Ft
500 fő és 5 ezer fő között	480 000 000 Ft
500 fő alatt	100 000 000 Ft
klinikai skill laborok és egészségtudományi beruházások a fenti kereteken felül a három érintett (DE, SZTE, PTE) intézmény esetében	+maximum 2 200 000 000 Ft

A kereteken felüli, rendkívüli mértékben indokolt beruházásokat a költségvetési igények bekezdésben lehet ismertetni.

Épület

A beruházás teljes összege: 3 419 000 000 Ft

Ebből EFOP 4.2.: 1 200 000 Ft

Beruházás megnevezése	Indoklás	Beruházás összege
Épület 1. Kodály Zoltán Zenepedagógia Intézet Kecskemét, Kétemplom köz 1.	<p>A projektjavaslat célja a Kodály Intézet Kecskemét központjában található, heterogén infrastruktúrájának további fejlesztése, racionalizálása. Az ingatlanállományt áttekintve megállapítható, hogy a XVIII. századi kolostorépület és a kiegészítő épület kapacitásait az Intézet igényei mára jelentősen meghaladják, az épített infrastruktúra fejlesztése elengedhetetlen. A Kodály Intézet kizárólag nemzetközi hallgatókat fogad a világ minden tájáról, akik a méltán népszerű Kodály módszer elsajátítása céljából érkeznek Magyarországra, hogy tanulmányaik befejeztével hazájukban kezdjék el a hatékony zeneoktatási módszer helyi adaptálását. Jelenleg az Intézet teljes kapacitását meghaladó hallgatói létszámmal működik, az infrastruktúra további bővítése nélkül újabb hallgatókat már nem tud felvenni, noha igény lenne rá, a hallgatói létszám bővülése értelemszerűen növelné a tandíj- és kurzusdíjból származó bevételeket. Az előzetes funkcióvizsgálatok alapján megállapítható, hogy a tervezett funkciók elhelyezése mintegy 5100-5200 m² alapterületű, a felsőfokú zenei oktatás céljaira speciálisan kialakított ingatlan fejlesztését teszi szükségessé. A fejlesztés megvalósítható az Intézet jelenlegi épületéhez fizikailag is csatlakozó, szomszédos Közgazdasági Szakközépiskola ingatlanának bevonásával, amely az igények ideális kiszolgálásán, valamint a műhelymunkának ideális közeget teremtő campus-jelleg megőrzésén túlmenően lehetővé teszi a nagy értékű kolostorépület műemléki értékeinek fokozottabb figyelembe vételét is. Az előbbieken alapján a projekt keretében Kecskemét városvezetésével és a Szakközépiskola fenntartójával egyeztetve meg kell oldani az iskola kiváltását, egyeztetett helyszínen való elhelyezését úgy, hogy abból valamennyi intézmény profitálhasson.</p>	3 420 000 000 Ft

Eszköz

NEM RELEVÁNS

Beruházás megnevezése	Indoklás	Beruházás összege
-----------------------	----------	-------------------

9.2 GINOP 2.

NEM RELEVÁNS

A GINOP esetében egyfelől az NKFI Hivatal számára igényjelzés érdekében szükséges a GINOP pályázati igények összegyűjtse, másfelől az EFOP és egyéb támogatási lehetőségektől való lehatárolás érdekében.

Csak konvergencia régiók!

A már kiírt, 2015 évi pályázatok:

- GINOP-2.3.3-15 K+I infrastruktúra megerősítése
- GINOP-2.3.2-15 Stratégiai K+F műhelyek kiválósága

Illetve a később

- GINOP-2.3. intézkedésben 2016-2020 között megpályázni kívánt beruházási javaslatok szerinti tagolásban kérjük bemutatni a fejlesztési terveket.

9.3 NKFI Alap illetve VEKOP

A Közép-Magyarországi Régióban **kutatási infrastruktúra** fejlesztésére elsősorban a NKFI Alap, kisebb mértékben a Versenyképes Közép-Magyarország Operatív Program (VEKOP) keretében állnak majd rendelkezésre források.

Az NKFI Hivatal számára történő jelzés érdekében szükséges a Közép-Magyarországi Régió legszükségesebb felsőoktatási kutatási infrastruktúra beruházási igényeinek összegyűjtése.

Beruházás megnevezése	Indoklás	Beruházás összege
Elektroakusztikus zenei és médiaművészeti kutatóműhely és kísérleti stúdió létrehozása		
Nagyberendezés 1.		
Nagyberendezés 2.		
Nagyberendezés n.		
Eszköz, eszközcsoport 1. Kísérleti stúdió felszerelése (kutatóeszközök): Számítás- és hangtechnikai eszközök, egyedi konfigurációjú DAW (Digital Audio Workstation) állomások, a hozzátartozó perifériákkal és kiegészítő (outboard) eszközökkel, valamint szoftverekkel és plug-in licenszsekkel	Az elektroakusztikus és számítógépes zenéhez kapcsolódó kutatási területek szerves részét képezik az oktatásnak. A kutatás egyfelől a közelmúlt felfedezéseit és alkotásait vizsgálja, másfelől pedig az elektronikus hangszerek és a számítógépes alkalmazások fejlesztése valamint az új zenei paraméterek hatásait vizsgáló zeneelmélet formálása a meghatározó komponens. A kutatóműhely létrehozása teljes mértékben illeszkedik ahhoz a vállaláshoz, amely a rekonstrukciós fejlesztés kapcsán megerősíti a Zeneakadémia központi szerepét a Közép-Európa zenei	103 m Ft

	<p>oktatásban, létrehozva egy zenei Szilícium-völgyet Európa szívében.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Háromdimenziós térformák, térmorfológia - Interaktív hangszerek fejlesztése - Laptop zenekar - Hangszintér: elméleti kutatások - Multimédia-kutatások 	
<p>Eszköz, eszközcsoport 2. <u>Kutatóeszközök:</u> Számítás- és hangtechnikai eszközök, a valós beavatkozásra optimalizált, egyedi konfigurációjú, nyitott forráskódú elektronikai platformokkal és interakciót támogató HW/SW alkalmazásokkal kiegészített DAW (Digital Audio Workstation) állomások, a hozzátartozó perifériákkal és kiegészítő (outboard) eszközökkel, valamint szoftverekkel és plug-in licenzekkel</p>	<p>Az elektroakusztikus és számítógépes zenéhez kapcsolódó kutatási területek szerves részét képezik az oktatásnak. A kutatás egyfelől a közelmúlt felfedezéseit és alkotásait vizsgálja, másfelől pedig az elektronikus hangszerek és a számítógépes alkalmazások fejlesztése valamint az új zenei paraméterek hatásait vizsgáló zeneelmélet formálása a meghatározó komponens. A kutatóműhely létrehozása teljes mértékben illeszkedik ahhoz a vállaláshoz, amely a rekonstrukciós fejlesztés kapcsán megerősíti a Zeneakadémia központi szerepét a Közép-Európa zenei oktatásban, létrehozva egy zenei Szilícium-völgyet Európa szívében.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Háromdimenziós térformák, térmorfológia - Interaktív hangszerek fejlesztése - Laptop zenekar 	<p>107 m Ft</p>

	<ul style="list-style-type: none">- Hangszíntér: elméleti kutatások- Multimédia- kutatások	
--	---	--

9.4 Központi költségvetés igények

9.4.1 KMR intézmények beruházási tervei

A Közép-Magyarországi Régió intézményei és telephelyi esetében az EMMI FÁT 2017-től kezdődő, költségvetési forrásokból finanszírozható beruházási **tervezetet** állított össze a 2014-ben felmért beruházási igények alapján.

Ennek aktualizálása szükséges.

Amennyiben van olyan tétel, ahol a tervezett beruházási érték jelentősen változott, részletes indoklással kérjük módosítani.

Amennyiben van olyan tétel, amelyet az intézmény törölni kíván, akkor részletes indoklással kérünk a törlésre.

A tételek ütemezését is kérjük áttekinteni, későbbi indítás javasolható, korábbi nem.

A listában nem szereplő tételek javasolására is mód van, a listát követő két sablonban. Ezekben az esetekben nagyon részletes indoklást kérünk megadni.

Intézmény neve	Fejlesztés / konstrukció jól megragadható egyértelmű neve, címe	Fejlesztés tartalma (rövid leírás)	Tervezett keretösszeg 2016-2020 lekötés 2016-2022 felhasználás (millió Ft)	RANGSOR	Beruházás szerződéskötése és indulása ÉV	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022
Budapesti Corvinus Egyetem	Budai Campus teljes felújítás valamint laboratóriumi eszközpark és szoftverpark felújítása	A teljesen gazdaságtalanul működtethető és egyes esetekben veszélyessé vált K, A, G, E, F épületek teljes felújítása. A laborokban elérhető műszerpark és eszközpark egyrészt korszerűsítésre szorul, másrészt a darabszámokat is növelni kellene az intenzívebb hallgatói használhatóság érdekében, azonban saját forrásból a nagy értékű eszközök beszerzésére nincs mód. Hasonló a helyzet a speciális szoftverekkel a természettudományi területeken.	2 800,0	3	2018	0,0	0,0	560,0	840,0	1 400,0	0,0	0,0
Óbudai Egyetem	Tudásközpont és Inkubátorház az Óbudai Egyetemen	Az évek óta befejezés előtt álló Egyetemi Tudásközpont elhelyezési feltételeinek megteremtése, valamint vállalkozóvá válás (spin-off, start up) elősegítése, technológia transzfer, korszerű nemzetközi szinten mérhető kutatási infrastruktúra megteremtése a kiemelt kutatási területeken.	1 250,0	1	2017	625,0	625,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELTE	EIT ICT Labs Budapesti Node infrastrukturális fejlesztése	Az EIT által az infokommunikáció területén létrehozott tudás és innovációs közösség stratégiai célkitűzését az ún. nemzeti csomópontok valósítják meg, fókuszálva a kiválóságra a kutatás, oktatás és innováció területén. Az EIT ICT Labs-ban 8 noddal együtt egy virtuális egyetem jön létre, ahol ipari környezetben, valós ipari projektben is részt tudnak venni az MSc és PhD hallgatók. Annak érdekében, hogy minél színvonalasabb oktatás valósulhasson meg az ELTE-n a világ valamennyi tájáról ideérkező MSc és PhD hallgatók számára, szükség van kutatólaboratóriumok kialakítására, ahol az ipar elvárásainak megfelelő projekteket valósíthatnak meg a képzésben résztvevő diákok.	650,0	1	2017	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELTE	Trefort Kert "E" épület teljes felújítása és rekonstrukciója	E épület teljes felújítása és rekonstrukciója, Kinai központ létrehozása	2 000,0	2	2018	0,0	200,0	1 000,0	800,0	0,0	0,0	0,0
Szent István Egyetem	Oktatóhelyek és kutatóhelyek kialakítása a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Karán	Az u.n. lábasházak alatti kihasználatlan tér beépítésével mintegy 400 négyzetméterrel növelhető az oktatási tér (4 db tanterem-gyakorlóterem berendezve, műszerezve), amely a megnövekedett hallgatói létszám és az akkreditációs elvárások miatt elengedhetetlen.	500,0	1	2017	200,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Szent István Egyetem	A gödöllői Campus Főépület teljes megújítása és ennek keretében megújuló energia hasznosító kutatási és oktatási valamint bemutatóközpont létesítése	Előadók (konferencia teremként is alkalmas) oktatástechnikai és infrastruktúra fejlesztése, a Tanszéki laborok és gyakorló bázisok modernizálása (felújítás, klimatizálás, elszívó rendszer megújítás) Minden gödöllői képzési és kutatási területhez kapcsolódóan.	2 600,0	3	2019	0,0	0,0	780,0	1 040,0	780,0	0,0	0,0
Szent István Egyetem	SZIE Gödöllő Tessedik Sámuel utca épület korszerűsítése	SZIE Gödöllő Tessedik Sámuel utca épület korszerűsítése	200,0	2	2018	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Szent István Egyetem	Oktatóhelyek kialakítása a Szent István Egyetem gödöllői campusán	A gödöllői campus mezőgazdasági, klímakutató, zöld energetikai kutatási és oktatási laborfejlesztése	475,0	2	2018	0,0	190,0	285,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Semmelweis Egyetem	Lenhosék Kollégium	A külföldi költségtérítéses hallgatók fogadását szolgáló kollégium	6 700,0	1	2017	1 340,0	3 685,0	1 675,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Semmelweis Egyetem	MEDOKK / NET Oktatási központ - Toronyépület	SE Nagyváradi téri Toronyépület teljes rekonstrukciója, oktatói és hallgatói központtá alakítása	5 600,0	2	2018	0,0	840,0	1 680,0	3 080,0	0,0	0,0	0,0
Semmelweis Egyetem	MEDOKK / NET Konferencia központ - "Lepényépület"	SE Nagyváradi téri Laposépület / "Lepény" teljes rekonstrukciója, kutatási és orvostudományi konferencia központtá alakítása	10 600,0	4	2019	0,0	0,0	2 120,0	3 180,0	5 300,0	0,0	0,0

INGATLAN ÖSSZESEN			33 375,0			2 815,0	6 040,0	8 100,0	8 940,0	7 480,0	0,0	0,0
Budapesti Corvinus Egyetem / leendő SZIE	Budai Campus laboratóriumi eszközpark és szoftverpark felújítása	A laborokban elérhető műszerpark és eszközpark egyrészt korszerűsítésre szorul, másrészt a darabszámokat is növelni kellene az intenzívebb hallgatói használhatóság érdekében, azonban saját forrásból a nagy értékű eszközök beszerzésére nincs mód. Hasonló a helyzet a speciális szoftverekkel a természettudományi területeken.	500,0	1	2017	200,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Nagyműszer beszerzések	Nagyműszer beszerzések (pl. az ESA csatlakozást követő űrtechnológiai fejlesztésekhez és egyéb kutatásokhoz)	1 500,0	2	2018	0,0	1 500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BME, ÓE, ELTE, PPKE BCE	Műszaki, informatikai és természettudományi valamint szorosan kapcsolódó gazdasági és társadalomtudományi kutatási és képzési infrastruktúra ütemes megújítása	Műszaki, informatikai és természettudományi kutatási és képzési infrastruktúra ütemes megújítása a kiemelt műszaki és természettudományi területeken, kapcsolódó multimédia és virtuális IKT laborok BME 1200 m Ft ELTE 1000 m Ft ÓE 1000 m Ft PPKE 500 m Ft BCE 500 m Ft	4 200,0	1	2017	2 100,0	1 050,0	1 050,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Semmelweis Egyetem	Robotsebészeti Műszer beszerzése (da Vinci Surgical System)	Magyarországon ma el nem érhető műtéttechnikai fejlesztés, mely lehetővé teszi, hogy az orvostanhallgatóknak a jövő technikai színvonalát oktassuk. Lehetővé teszi külföldről műtét elvégzését hazai betegen	650,0	2	2018	0,0	650,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOME, SZFE, MKE	Kreatív ipari oktatási és kutatási infrastruktúra	Stúdióbeszerzések, vizuális oktató és kutató eszközök az alkotóművészet és a kreatív ipar területén MOME 200 m Ft SZFE 200 m Ft MKE 200 m Ft	600,0	2	2018	0,0	180,0	420,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ESZKÖZBESZERZÉS ÖSSZESEN			7 450,0			2 300,0	3 680,0	1 470,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2016-2018 között tervezett beruházás indítás összesen (Kivitelezés: 2016-2020/21)			40 825,0			5 115,0	9 720,0	9 570,0	8 940,0	7 480,0	0,0	0,0

Épület

Beruházás megnevezése	Indoklás	Beruházás összege	2018.	2019.	2020.	2021.
			igény	igény	igény	igény
Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem budapesti campusának kialakítása, ingatlanállomány racionalizálása						
Épület 1. Egyetemi Campus, Budapest 7. kerület,	A jelentősen kibővült tevékenységi portfólió, illetve a kutatási területen tervezett fejlesztés következtében, a megnövekedett humán erőforrás számára, valamint a kialakítandó munkaállomások, raktárhelyek, kutatóhelyek, illetve informatikai tárhelyek kialakítása végett feltétlenül szükségünk van a rendelkezésre álló infrastruktúra bővítésére. Az infrastrukturális bővítés keretében kívánjuk megoldani az egyelőre messze nem kielégítő kollégiumi elhelyezés problémáját is.	8235 m Ft	711 m Ft	1 128 m Ft	3 009 m Ft	3 385 m Ft

Eszköz

Eszköz, eszközcsoport 1. Hangszerpark fejlesztése	Nagytestű, fűvós és vonós hangszerfejlesztés	400 mFt	100 mFt	100 mFt	100mFt	100 mFt
Eszköz, eszközcsoport 2. Hangszerpark fejlesztése	Orgona-rekonstrukció (II. ütem)	179 mFt		179 mFt		

9.4.2 Konvergencia régiók klinikai beruházás igények

9.4.3 Kollégium

Kollégium, mint szálláshely bővítése, felújítása ERFA forrásokból és elkülönített állami alapokból nem finanszírozható.

A kollégiumi infrastruktúra fejlesztésére külön program kidolgozása szükséges. Emiatt az legszükségesebb szálláshely beruházásokat kérjük megadni, mind a KMR, mind a konvergencia régiók esetében.

A Kollégiumi beruházást a 9.4.1 pontban leírt beruházás tartalmazza.

Kollégium megnevezése, címe	Kollégium jellemzően milyen szakos hallgatókat szolgál ki	Beruházás részletes indoklása, leírása	Beruházási igény m Ft	Régió besorolás KMR / konvergencia
Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem Bartók Béla Kollégiuma	zenei előadóművészeti és alkotóművészeti szakos hallgatók	Bartók Béla Kollégium épülete és a Bartók Béla Zeneművészeti és Hangszerészképző Szakközépiskola épülete a felsőoktatási, és a kapcsolódó gyakorlóiskolai feladatok ellátására jelen állapotában alkalmatlan, fenntartásuk az egyre növekvő felújítási, karbantartási, fejlesztési igények miatt nem gazdaságos , az ezekkel összefüggő költségek a közeljövőben egyre nagyobb terhet rónak az Egyetemre.	9.4.1-ben jelzett költségvetés keretében	KMR

9.4.4 EFOP és GINOP forrásokból keret miatt kimaradt beruházási igények

A legszükségesebb, az EFOP és a GINOP keretekbe nem beférő, a fenti kategóriák egyikében sem jelzett konvergencia beruházási igények összesítése.

	EFOP 4.2 csak konvergencia	GINOP 2. csak konvergencia	NKFI Alap KMR	Központi költségvetés <ul style="list-style-type: none"> • KMR minden • KONV klinika • KONV és KMR kollégium
Épület 1.	3419 m Ft			m Ft
Épület 2.	m Ft			8235 m Ft
Épület 3.	m Ft			m Ft
Oktatási eszköz tétel 1.	m Ft			400 m Ft
Oktatási eszköz tétel 2.	m Ft			179 m Ft
Oktatási eszköz tétel 3.	m Ft			m Ft
Kutatási eszközök		m Ft	300 m Ft	m Ft
Klinikai eszközök				m Ft
Kollégium (szálláshely) 1.				m Ft
Kollégium (szálláshely) 2.				m Ft
Kollégium (szálláshely) 3.				m Ft
ÖSSZESEN	3419 m Ft	m Ft	300 m Ft	8814 m Ft

10. Telephely racionalizálás

Van-e az intézménynek olyan telephelye, ingatlana, amelyet fel kíván adni, ki akar üríteni.

Amennyiben igen, kérjük a lenti két táblát kitölteni:

Kiüríteni kívánt telephely, épület

Kiüríteni tervezett telephely, épület megnevezése, címe	Funkció(k)	Tulajdoni viszonyok	Racionalizálás, kiürítés indoklása	Működtetés éves felszabaduló költsége (rezi, karbantartás) m Ft	Ingatlan becsült piaci értéke m Ft
Budapest VII., Városligeti fasor 33.	Bartók Béla Kollégium	állami tulajdon, LFZE vagyongazdálkodó	ld. IFT 3.2.1. budapesti ingatlanállomány racionalizálása		739 m Ft
Budapest V., Semmelweis utca 12.	Oktatási épület	állami tulajdon, LFZE vagyongazdálkodó	ld. IFT 3.2.1. budapesti ingatlanállomány racionalizálása		804 m Ft
Budapest VI., Nagymező u. 1.	Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola és Gimnázium	állami tulajdon, LFZE vagyongazdálkodó	ld. IFT 3.2.1. budapesti ingatlanállomány racionalizálása		1 117 m Ft

A felszámolni kívánt telephely miatti beruházási, bővítési igény (amennyiben szükséges)

Bővíteni vagy létrehozni kívánt telephely, épület megnevezése, címe	Funkció(k)	Bővítési terv ismertetése	Beruházási igény m Ft