



**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar**

2023-es év beszámolója

Készítette: Dr. Alföldi György

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építészmérnöki Kar

2023. évi szöveges beszámolója

Az Építészmérnöki Kar feladatai

Képzéseinknek kiemelt feladata Magyarország klíma adaptációjának, fenntarthatóságának a fókuszba helyezése. Nagyon fontos időszak a mai, úgy kell versenyképességünket, belső egyensúlyunkat megőrizni, hogy hallgatóink és oktatóink a gyökeresen megváltozott építési feltételekre tudjanak válaszokat adni.

Az Építészmérnöki Kar helye az alapvetően mérnöki tudományokat és gyakorlatot oktató/kutató tudományegyetemen az interface szerep, a sajátos mérnöki/művészi profilunk oktatása mellett, a mérnöki tudományok és a társadalom közötti kapcsolat erősítése. A Kar építészmérnöki képzése hagyományosan egyedülálló abban, hogy ötvözi a kulturális-művészeti-társadalmi, valamint a műszaki-mérnöki-tudományos tudásokat, hozzájárulva a globalizációval összefüggő társadalmi, gazdasági, környezeti és kulturális kihívások megoldásához. A Kar olyan hely, amely alkotásra, kísérletezésre, innovációra ösztönzi az itt dolgozó oktatókat/kutatókat és ötleteik megvalósítására bátorítja a hallgatókat, ezzel az ország fejlődését szolgálva.

Az Építészmérnöki Kar mutatói

A BME Építészmérnöki Kar minden mutató szerint hazánk első számú építész képző felsőoktatási intézménye. A legutóbbi HVG Diploma 2023 című kiadvány szerint országban fellelhető műszaki képzések között a hallgatók kiválósága nappali képzésen rangsorban a második helyen szerepelt karunk. Az karok országos rangsorában a 121 kar között a 19. helyen szerepelt az ÉPK, valamint ezen összetett rangsor alapján hallgatói kiválóságban a 12. helyet szereztük meg. 2023-ban Magyarországról a mi képzésünk megjelent a nemzetközi QS rangsor szakmaterületi rangsorában – „Arts & Humanities” területen – 150-200 között. Azt gondoljuk, hogy a képzésünk iránti érdeklődés a piacképességünket mutatja azt, hogy a fiatalokat érdekli az egységes ökoszisztéma iránti gondolkodás, a Földünk jövőjét érintő megoldások kitalálása, annak mérnöki és művészeti módzatai.

Az Építészmérnöki Kar oktatása

A Kar lényegét a 11 tanszéki alkotó-kutató műhelye adja, a képzések, kurzusok motorja a 11 tanszék. A tanszéki műhelyeket karakteres építész személyiségek és csapatok határozzák meg. A tanszékek adják azt az identitást, mely hozzátesz minden kolléga teljesítményéhez. Az Építészmérnöki Karon jelenleg három graduális képzésen (osztatlan, MSc, BSc,), 2 doktori képzésen (PhD, és DLA), és 5 posztgraduális képzésen lehet tanulni. A Kar a graduális oktatás keretei között 3 típusú képzést menedzsel, magyar és angol nyelven, ez összesen 5 fajta képzés: (a) OSZTATLAN (OSZT), osztatlan mesterdiplomát adó képzés, magyar és angol nyelven, (b) BSc, alapképzés, magyar nyelven, (c) MSc (MSC), mesterképzés, magyar és angol nyelven.

Karunk 2022-23-ban komoly lépéseket tett az oktatási struktúrájának megújítására, annak érdekében, hogy az egyszerre biztosítsa az épített környezet alakításához szükséges egységes tudás kialakítását, valamint a gyors ütemű változásokra való reagálást. A kimenet előtti 2 évben a Karon mód van arra, hogy 7 specializáció közül válasszanak hallgatóink, hogy az egységes építészmérnöki tudás egy szeletével elmélyültebben tudjanak foglalkozni. A 2023 szeptemberben indult meg az új képzés a specializációkon. Az OSZT és BSc képzéseink mind országosan, mind a BME-en belül a legnépszerűbbek közé tartoznak, a legkiválóbb hallgatók választanak minket. A megszerezhető 500

pontból 445 pont a felvettek átlaga, mely átlag országosan a 6. legmagasabb. A 40 magyar műszaki kar közül hallgatói kiválóság alapján 2022-ben az első, míg 2023-ban 2. helyen végeztünk.

Az Építészmérnöki Kar oktatási adatai

A Kar 2011-óta fokozatosan növeli az oktatási teljesítményét, folyamatosan nő az érdeklődés a képzéseink iránt, nő a felvételi ponthatárunk, egyre erősebb hallgatói elvárásnak kell megfelelnünk, a nemzetközi értékelésekben soha nem tapasztalt pozíciókat érünk el. Az Építészmérnöki Kar oktatási feladatait 135 főállású oktatóval látja el. Az oktatói-kutatói gárdánk 83%-a doktori fokozattal rendelkező minősített oktató, közülük 1 akadémikus és 7 egyetemi tanár, 36 docens, 44 adjunktus, 3 egyetemi tanársegéd, 2 tudományos főmunkatárs, 3 tudományos munkatárs. Az oktatók – kutatók átlagéletkora 47,91 év. Az oktató-kutatók munkáját 32 nem oktató-kutató kolléga segíti, így a teljes állomány 167 fő. 2023-ban a Kar alap- és osztatlan képzése ismét az ország legnépszerűbb építészmérnöki képzése lett. A 2023-as tanévben az alapképzésünk 450 hallgatóval dolgozott (átlag 445 pont feletti felvétel mellett), OSZT (itt is 445 volt az átlagpontszám a felvettek között) és az MSc képzésünkön 1200 hallgató tanult.

Doktori Képzések

A tanszékek mellett a Doktori Iskolák azok, amelyek az egyetemi kiválóság megújítását-megújulását biztosítják. A Kar igazi sajátossága a kettős kiválóság egyidejű megjelenésének lehetősége, a Csonka Pál Doktori Iskolában és az Építőművészeti Doktori Iskolában. A két képzésen több mint 60 hallgató vesz részt, és ezzel a kar megteremti a tudományos utánpótlás-nevelés kereteit, az aktív tudományos tevékenységet folytatók körének kiszélesítését, az egyetemen belüli, tudományos megítélésének javítását.

Szakirányú továbbképzés

A népszerű és keresett posztgraduális képzéseink, melyek négy tanszéken működnek, az élethosszig tanulás elvét szolgálják. 2023-ban 7 szakirányú továbbképzésünkön 200-an tanultak.

Hazai és nemzetközi eredmények, legfontosabb tudományos és művészeti sikerek.

Karunk két oktatója, Ther Péter Pál és Ther Tamás az ÉMK Hidak és Szerkezetek tanszék két docensével, Joó Attilával és Völgyi Istvánnal együtt az Isztambuli Műszaki Egyetem munkatársaival együtt 8 napot dolgoztak februárban a törökországi földrengés helyszínén, hogy a mentési munkálatokban és a károsodott épületek felmérésében segítse a mentőcsapatok és a katasztrófavédelem munkáját.

Karunk munkatársai részvételével jelent meg tanulmány a világ egyik legtekintélyesebb folyóiratában, a Proceedings of the National Academy of Sciencesben (PNAS), melyben geometriai ötleten alapuló megoldást javasolnak az egyrétegű anyagok szupramolekuláris mintázatának feltérképezésére. Az MGM tanszék doktorandusz hallgatója volt a tanulmány vezető szerzője Regős Krisztina, a Bázeli, a Berni Egyetem több kutatója mellett társszerzője Domokos Gábor, az MGM tanszék kutatóprofesszora, és Konstantin S. Novoselov Nobel-díjas professzor. A világ vezető műszaki egyetemének MIT Technology Review folyóirata részletes portréban mutatta be tanszékünk professzorát, Domokos Gábort, és kivételes kutatói munkásságát. 2023 tavaszán a párizsi Pompidou Központban állították ki a világ legnagyobb, nyilvánosan megtekinthető, egy darabból gyártott Gömböcét, amelyet az egyik feltalálója, Domokos Gábor építészmérnök, az MGM tanszék egyetemi tanára, a HUN-REN-BME Morfodinamika Kutatócsoport vezetője, és Roger Mansuy francia matematikus mutatott be a nagyközönségnek Párizsban.

A Kar Exploratív Építészeti Tanszéke, a BME támogatásával 2023. 05.-11 hó között a Time Space Existence kiállításon 'Our Take on Africa' címmel mutatott be tárlatot Velencében, a Palazzo Mora-ban, a világ egyik vezető építészeti kiállításán. A kiállításon a regisztrált látogatószám meghaladta a 350.000-et. Örömteli, hogy a kurátorokból álló zsűri kiállításunkat az egyetemi projektek kategóriájában a 4 legjobb közé választotta, a Princeton, az MIT és az Oregon-i egyetemekkel együtt. A hét tanév Afrika témájú hallgatói munkáit és kutatásait bemutató tárlaton kiállítóként mintegy 300 hallgató és 40 oktató/konzulens szerepelt.

2023-ban is - ahogy eddig is – a magyar tudományos és művészeti élet személyiségei között találjuk tanárainkat. 2023-ban lezárult a Kar két sikeres EU-támogatású kilenc ország szereplőinek összefogásával készült projekt. Megvalósult épületek és alkotások sora, több mint 10 országos kiállítás, 10 szakmai könyv, nemzeti országos verseny pályázatok díjazottjai, országos TDK konferencia győztesek, nemzetközi pályázatok eredményes résztvevői mutatták meg, a Kar eredményességének kontúrjait

A BME gazdálkodás 2023. évi egyetemi keretei

A BME Szenátusa 2024. 05. 27-i ülésén fogadta el az Egyetem 2023. évi költségvetési gazdálkodásának számszaki adatairól, a BME számszaki és szöveges beszámolóját. Az anyag megtalálható az egyetem honlapján. Kivonatként az Egyetem 2023. évi éves beszámolójának néhány főbb megállapítását ismertetem. A 2023. évben a BME tárgyévi kiadásai mindösszesen 51 847,1 MFt-ott tettek ki. Forrásoldalon 20 135,8 MFt bevétel és 29 649,5 MFt támogatás, együttesen 49 785,3 MFt tárgyévi forrás folyt be.

Megnevezés	2022. évi tény MFt	2023. évi eredeti előirányzat	2023. évi módosított előirányzat	2023. évi tény MFt	2023/2022. évi tény (%)
Kiadás	51 079,5	36 765,3	70 755,9	51 847,1	101,5%
Bevétel	26 890,6	17 707,8	20 135,8	20 135,8	74,9%
Támogatás	23 550,4	19 057,5	29 649,5	29 649,5	125,9%
Tárgyévi források együtt	50 441,1	36 765,3	49 785,3	49 785,3	98,7%
Költségvetési maradvány	21 609,0	-	20 970,5	20 970,5	97,0%
Létszám (fő)	2446	-	-	2319	94,8%

A kari gazdálkodás egyetemi keretei

Az ÉPK számára az országos gazdasági helyzet és a BME-n belül az utóbbi években kialakult gazdálkodás tendenciái 2023-ben nehezdedtek. Az BME Építészmérnöki Kar (ÉPK) 2023. évi gazdálkodása illeszkedett, a BME és az állami felső oktatás utóbbi évek forráshiányos trendjéhez.

A BME és a Kar életét és költséghelyzetét alapvetően határozták meg a 2023-as év makrogazdasági folyamatai, a dolgozói fizetésekre ható gyors és intenzív negatív hatások, az energia helyzetből származó jelentős többlet költség igények jelentkezése. A 2023-as év végének gazdasági helyzete nagyon nehezzé tette a 2024-es év tervezését.

A Kar teljesítménye 2023-ban is érezhetően növekedett a BME-n belül. Az egyetemi elosztási rendszer nehezen vagy egyáltalán tudta kezelni ezeket a változásokat, például a növekvő felvett létszám ellenére a karra jutó alaptámogatás nem tudott a szükséges ütemben nőni. A növekvő létszámok miatt jelentős tételt jelent a tárgyévi teljesítmény elszámolás és következő évi tervezés kialakítása. A szűkülő forrás kondíciók miatt 2023-ban a likviditás megteremtése nehézségeket okozott.

A kiválósági programok támogatásai (ÚNKP, TKP), kezelése speciális: e keretek gazdája formálisan a Dékáni Hivatal, ám a hozzájuk kapcsolódó kifizetések túlnyomórészt természetesen tanszéki kutatások személyi és dologi kiadásait fedezik. Az angol költségtérítéses oktatás bevételei nőnek.

BME részletesen vizsgálta az alap és osztatlan szakok felvételi létszámainak alakulását a 2023-as évben a jelentkező hallgatói létszámokat, erősödött az Építésmérnöki Kar BSc képzésére a jelentkezők száma, de az OSZTATLAN képzés is tartotta erős pozícióját. 2023-as jelentkezési adatok is a BSc képzés iránti érdeklődés további növekedését mutatja, miközben az OSZTATLAN képzés is tartja országosan erős pozícióját.

A kari gazdálkodás főbb folyamatai

2023-as évben bérfejlesztési szándékát a Kar a bizonytalan előretekintés miatt határozott idejű illetmény kifizetesként biztosította, melynek alapja a tanszékekre kiosztott kari költségvetési keret megemlése volt. 2023-ban az ÉPK a tanszékekre osztott költségvetési keretet az előző évi 840 MFt-ról 1040 MFt-ra emelte, hogy a kari munkatársak keresetének értékcsökkenését csillapítani lehessen. E keretből 840 MFt allokálása a kari allokációs algoritmus szerint történt, melynek része a gyors tranzien változások ellen védő csillapítási szabály. A tanszékek személyi állományának és összetételének szórása miatt kialakuló egyenlőtlenségek kezelésére, 200 MFt a bérfejlesztési javaslatban szereplő arányban került a tanszékekre. A BME rendelkezései alapján minden munkatárs számára egységes összegű Szép Kártya juttatásra volt jogosult, (nettó 204 Eft/év), melynek ~40 MFt-os költségét a DH keretei között elkülönítetten kezelte, ezzel formálisan csökkentve a tanszékekre kerülő kereteket.

Az SAP riport alapján 2023 során az ÉPK egyenlege (azaz megelőlegezéssel együtt számított szabad keretei és kötelezettségvállalásainak összege) az év során csak ~40 MFt-tal csökkent – ez azonban némileg félrevezető, hiszen a korábban elnyert RRF pályázatok kerete (~128 MFt) ez év során jelent meg kari keretként.

A pályázati keretek nélkül vett kari egyenleg csökkenése (342,5 > 162,6 MFt) jóval drámaibb a képet mutat – különösen a Dékáni Hivatal által vezetett keretek esetében (228,0 > 6,9 MFt). Viszont a ~160 MFt-tal növelt tanszékekre juttatott keret révén azok összesített egyenlege valamelyest növekedett (114,4 > 155,7 MFt).

● **BME Építészmérnöki Kar** ● induló egyenleg ● bevételek ● kiadások és kötelezettségvállalások ● szabad keret ● egyenlegváltozás

TszKód	101	102	103	105	106	108	109	110	111	112	113	-	-	114	-	RRF rezsi	ΣÉPK
Jel	MGM	EK	ET	EG	ES	EXP	KO	LA	RA	ST	UI	CSP	ÉDI	DH	380 009		
SAP kód	310 010	310 020	310 030	310 040	310 050	310 060	310 070	310 080	310 090	310 100	310 110	370 010	370 020	380 000	380 009		
4K közös kari kezelésű keretek +SZK														140,80 M			140,80 M
4K közös kari kezelésű keretek +SZK	5,08 M	-0,85 M	4,78 M	14,09 M	5,74 M	0,24 M	7,75 M	-1,63 M	2,89 M	-5,83 M	1,83 M	-	-	-34,10 M	-		-
SB saját bevételi keretek +SZK	1,35 M	6,86 M	4,13 M	1,66 M	19,18 M	1,02 M	-	0,12 M	4,36 M	34,87 M	6,79 M	-	-	121,31 M	-		201,65 M
PT pályázati tanszéki keretek +SZK	11,55 M	-	9,33 M	-	-	-	-	-	-	33,41 M	-	-	-	26,46 M	-		80,75 M
XK hallgatói keretek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,52 M	-		74,52 M
ΣNY Σ induló egyenleg előző évről	17,97 M	6,02 M	18,24 M	15,75 M	24,92 M	1,26 M	7,75 M	-1,51 M	7,26 M	62,45 M	8,62 M	-	-	328,99 M	-		497,72 M
SB saját bevételi keretek +SZK	1,35 M	3,99 M	20,92 M	2,21 M	81,35 M	1,02 M	-	0,12 M	76,77 M	60,03 M	22,25 M	-	-	61,33 M	-		331,33 M
PT pályázati keretek +SZK	15,81 M	-	25,68 M	-	13,26 M	-	0,59 M	-	-	48,44 M	42,27 M	-	8,50 M	187,02 M	1,68 M		343,25 M
tárgyévi bevételi keret +SZK	4,26 M	-2,87 M	33,14 M	0,55 M	75,43 M	-	0,59 M	-	72,40 M	40,20 M	57,73 M	-	8,50 M	100,58 M	1,68 M		392,18 M
4K KARI+ÁMKH bevételi keret után	-1,06 M	0,72 M	-8,28 M	-0,14 M	-18,86 M	-	-0,15 M	-	-18,10 M	-10,05 M	-14,43 M	-	-2,13 M	72,48 M	-		-
4K korrekció 1Nleg tábla szerint	-2,87 M	-2,58 M	-2,44 M	2,00 M	-1,40 M	2,87 M	-0,61 M	1,23 M	0,98 M	0,23 M	4,39 M	-	-	-1,79 M	-		-
4K kari költségvetési keret	85,66 M	82,65 M	91,86 M	37,09 M	115,56 M	89,92 M	101,53 M	83,73 M	85,85 M	115,19 M	115,49 M	-	-	-1 004,53 M	-		-
4K területi kódon szereplő keret	1,63 M	-	3,07 M	-	-	-	1,20 M	-	-	3,57 M	-	-	-	1 186,66 M	-		1 196,13 M
4K közös kari kezelésű keretek +SZK	88,43 M	79,93 M	88,98 M	53,04 M	101,05 M	93,03 M	109,72 M	83,33 M	71,62 M	103,11 M	107,28 M	-	-2,13 M	218,72 M	-		1 196,13 M
XK hallgatói keretek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,35 M	5,80 M	165,93 M	-		176,08 M
ΣBE Σ tárgyévi forrás · SB+PT+4K	105,59 M	83,92 M	135,58 M	55,25 M	195,66 M	94,05 M	110,31 M	83,45 M	148,39 M	211,58 M	171,80 M	4,35 M	12,18 M	633,00 M	1,68 M		2 046,79 M
4K tárgyévi kiadás tény	-82,69 M	-78,38 M	-77,13 M	-34,56 M	-92,81 M	-86,01 M	-96,75 M	-78,10 M	-71,97 M	-100,80 M	-106,28 M	-	1,21 M	-225,57 M	-		-1 129,85 M
4K tárgyévi kiadás kötváll.	-0,29 M	-	-0,00 M	-0,36 M	-0,21 M	-2,30 M	-0,40 M	-0,78 M	-	-0,20 M	-0,15 M	-	-4,14 M	-21,95 M	-		-30,78 M
SB tárgyévi kiadás tény	-1,08 M	-3,31 M	-8,85 M	-0,86 M	-49,93 M	-0,90 M	-	-0,44 M	-69,13 M	-33,81 M	-15,34 M	-	-	-51,32 M	-		-234,97 M
SB tárgyévi kiadás kötváll.	-	-0,27 M	-0,75 M	-	-0,63 M	-	-	-0,10 M	-3,72 M	-0,12 M	-0,06 M	-	-	-1,65 M	-		-7,31 M
PT tárgyévi kiadás tény	-7,77 M	-	-18,75 M	-	-12,62 M	-	-0,59 M	-	-	-17,21 M	-13,51 M	-	-7,37 M	-45,15 M	-1,19 M		-124,17 M
PT tárgyévi kiadás kötváll.	-	-	-4,49 M	-	-	-	-	-	-	-0,94 M	-0,85 M	-	-	-	-		-6,29 M
XK tárgyévi kiadás tény	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,25 M	-3,00 M	-94,41 M	-		-99,66 M
XK tárgyévi kiadás kötváll.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
ΣKI Σ tárgyévi kiadás · tény +kötváll	-91,83 M	-81,95 M	-109,98 M	-35,78 M	-156,20 M	-89,21 M	-97,75 M	-79,42 M	-144,83 M	-153,08 M	-136,20 M	-2,25 M	-13,30 M	-440,05 M	-1,19 M		-1 633,02 M
4K K1-K2 kiadás · tény +kötváll	-82,82 M	-76,50 M	-76,80 M	-34,71 M	-90,76 M	-87,08 M	-94,77 M	-77,51 M	-71,97 M	-100,29 M	-106,43 M	-	-1,67 M	-237,64 M	-		-1 138,96 M
SB K1-K2 kiadás · tény +kötváll	-0,67 M	-3,21 M	-7,99 M	-0,02 M	-46,34 M	-0,90 M	-	-0,49 M	-69,90 M	-31,08 M	-9,79 M	-	-	-12,27 M	-		-182,66 M
PT K1-K2 kiadás · tény +kötváll	-7,77 M	-	-18,75 M	-	-12,62 M	-	-0,59 M	-	-	-17,21 M	-13,51 M	-	-7,37 M	-45,15 M	-1,19 M		-124,17 M
4K K3-K6 kiadás · tény +kötváll	-0,17 M	-1,87 M	-0,33 M	-0,21 M	-2,26 M	-1,22 M	-2,38 M	-1,37 M	-0,01 M	-0,71 M	-	-	-1,26 M	-9,88 M	-		-21,67 M
SB K3-K6 kiadás · tény +kötváll	-0,41 M	-0,37 M	-1,61 M	-0,85 M	-4,22 M	-	-	-0,06 M	-2,96 M	-2,84 M	-5,60 M	-	-	-40,70 M	-		-59,62 M
PT K3-K6 kiadás · tény +kötváll	-	-	-4,49 M	-	-	-	-	-	-	-0,94 M	-0,85 M	-	-	-	-		-6,29 M
4K közös kari kezelésű keretek +SZK	5,45 M	1,56 M	11,85 M	18,12 M	8,03 M	4,73 M	12,57 M	4,46 M	-0,36 M	2,10 M	0,84 M	-	-5,05 M	-28,80 M	-		35,50 M
SB saját bevételi keretek +SZK	0,27 M	0,42 M	11,32 M	1,35 M	30,78 M	0,11 M	-	-0,43 M	3,91 M	26,11 M	6,85 M	-	-	8,36 M	-		89,05 M
PT pályázati keretek +SZK	8,04 M	-	2,44 M	-	0,64 M	-	-	-	-	30,29 M	27,90 M	-	1,13 M	141,88 M	0,49 M		212,80 M
XK hallgatói keretek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10 M	2,80 M	71,52 M	-		76,42 M
Σ·Æ szabad keret SAP szerint	13,76 M	1,97 M	25,61 M	19,47 M	39,46 M	4,84 M	12,57 M	4,03 M	3,56 M	58,50 M	35,60 M	2,10 M	-1,12 M	192,95 M	0,49 M		413,77 M
4K közös kari kezelésű keretek +SZK	5,45 M	1,56 M	11,85 M	18,12 M	8,03 M	4,73 M	12,57 M	4,46 M	-0,36 M	2,10 M	0,84 M	-	-	-3,08 M	-		66,28 M
SB saját bevételi keretek +SZK	0,27 M	0,68 M	12,07 M	1,35 M	31,41 M	0,11 M	-	-0,32 M	7,63 M	26,22 M	6,91 M	-	-	10,01 M	-		96,36 M
PT pályázati keretek +SZK	8,04 M	-	6,93 M	-	0,64 M	-	-	-	-	31,23 M	28,75 M	-	1,13 M	141,88 M	0,49 M		219,09 M
XK hallgatói keretek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,10 M	2,80 M	71,52 M	-		76,42 M
Σ·AM szabad keret + kötváll.	13,76 M	2,24 M	30,85 M	19,47 M	40,09 M	4,84 M	12,57 M	4,13 M	7,28 M	59,56 M	36,51 M	2,10 M	3,93 M	220,33 M	0,49 M		458,14 M
4K közös kari kezelésű keretek +SZK	+0,37 M	+2,40 M	+7,07 M	+4,03 M	+2,29 M	+4,49 M	+4,81 M	+6,09 M	-3,25 M	+7,93 M	-0,99 M	-	-	-109,78 M	-		-74,53 M
SB saját bevételi keretek +SZK	-1,08 M	-6,18 M	+7,94 M	-0,31 M	+12,23 M	-0,90 M	-	-0,44 M	+3,27 M	-8,64 M	+0,13 M	-	-	-111,30 M	-		-105,29 M
PT pályázati keretek +SZK	-3,51 M	-	-2,40 M	-	+0,64 M	-	-	-	-	-2,17 M	+28,75 M	-	-	+117,03 M	-		+138,34 M
XK hallgatói keretek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+1,90 M	-		+1,90 M
Σ·ΔM egyenleg változása	-4,22 M	-3,78 M	12,61 M	3,72 M	15,16 M	3,58 M	4,81 M	5,65 M	0,02 M	-2,89 M	27,89 M	-	-	-102,15 M	-		-39,58 M