**SZAKMAI BESZÁMOLÓ**

**A KUTATÁSI PROGRAM MEGVALÓSÍTÁSÁRÓL**

**A kutatási program címe:** …………………………………………………………………………………..

**A kutatást vezető mentor neve:** ………………………………………………………………………....

**A kutatócsoport tanulóinak száma:** …….. fő

**Érintett tudományterület** (*jelölje aláhúzással az érintett tudományterületet*):

* **Természettudományok**
* Biológiai tudományok
* Fizikai tudományok
* Földtudományok
* Kémiai tudományok
* Környezettudományok
* Multidiszciplináris természettudományok
* **Műszaki tudományok**
* Agrár műszaki tudományok
* Anyagtudományok és technológiák
* Építészmérnöki tudományok
* Építőmérnöki tudományok
* Gépészeti tudományok
* Informatikai tudományok
* Közlekedéstudományok
* Vegyészmérnöki tudományok
* Villamosmérnöki tudományok
* Multidiszciplináris műszaki tudományok
* **Matematika**
* Matematika

**1. Kérjük, készítse el a megvalósult kutatási program munkatervét az alábbi szempontok alapján** (*legalább két A4-es oldal terjedelemben*)**:**

* Mutassa be a kutatási program tartalmát (tervezett és megvalósult elemek);
* Sorolja fel a kutatási program céljának elérése érdekében alkalmazott kutatási módszereket!
* Mutassa be, hozott-e új ismereteket és/vagy új eredményeket a megvalósítás.
* Mutassa be, hogyan hasznosultak a projekt eredményei (pedagógiai eredmények, a projekt eredménye).
* A projekt (várható) társadalmi-gazdasági hasznosulásának összegzése.
* A sikeresen megvalósított elemek bemutatása a pályázatban leírt munkatervhez képest.
* Mutassa be, mit tart a projekt legsikeresebb elemének, illetve legnagyobb eredményének!
* Mutassa be, mit tart a projekt legkevésbé sikeres elemének!

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. Mutassa be, hogy a kutatási program megvalósítása milyen ütemezés szerint történt!**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tervezett Év/Hónap** | **Megvalósult Év/Hónap** | **Elvégzett feladatok**  | **Részt vevő diákok neve** | **Elért eredmények** |
| 2020-09 |  |  |  |  |
| 2020-10 |  |  |  |  |
| 2020-11 |  |  |  |  |
| 2020-12 |  |  |  |  |
| 2021-01 |  |  |  |  |
| 2021-02 |  |  |  |  |
| 2021-03 |  |  |  |  |
| 2021-04 |  |  |  |  |
| 2021-05 |  |  |  |  |
| 2021-06 |  |  |  |  |

**3. Amennyiben a program megvalósítása során a pályázatban szereplő ütemezéstől eltértek, vagy a program a tervezetthez képest megváltozott, mutassa be az eltérést, és indokolja a módosítás okát!** (*maximum 1000 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4. Kérjük, válaszoljon az alábbi kérdésekre; válaszaiban kérjük kerülje az ismétléseket!**

* Mutassa be, hogy a kutatási projekt hogyan segítette elő a programban résztvevő tanulók fejlődését, tehetségük kibontakoztatását? (*maximum 1000 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Mi alapján választották ki a kutatási programban részt vevő tanulókat? (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Milyen egyéni fejlődési célokat értek a tanulókkal, és milyen tapasztalatokat szereztek a projekt során? (Amennyiben lehetséges, kérjük tanulónként megadni.) (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Mi volt a tanulók konkrét feladata a projektben? (Amennyiben lehetséges, kérjük tanulónként megadni.) (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Miben fejlődtek a tanulók az adott tématerületen? (Kérjük tanulónként megadni.) (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Részt vett-e valamely tanuló hazai vagy nemzetközi versenyen a projekt eredményeivel? Amennyiben igen, röviden mutassa be! *(maximum 500 karakter)*

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Nevezze meg a kutatási program során felhasznált hazai és külföldi és/vagy idegen nyelvű szakirodalmat. Amennyiben kizárólag hazai irodalmat használtak, indokolja meg, miért! (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Röviden ismertesse, sikerült-e a kutatást befejezni. *(maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Mutassa be a kutatásra vonatkozó további terveit, tervezi-e a projekt folytatását. *(maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* A kutatásban való részvétel segítette-e a tanulókat a továbbtanulási döntésben, és amennyiben igen, hogyan segítette elő, hogy a természet-, a műszaki tudományok és a matematika területén folytassák tanulmányaikat a felsőoktatásban? *(maximum 1000 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Mutassa be, hogy mely tudományterületeken kívánnak továbbtanulni a kutatásban részt vett tanulók. (*maximum 500 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5. Röviden mutassa be, hogy jelen kutatásban való részvétel hogyan és milyen mértékben segítette elő a tanulók *tehetséggondozását*.** (*maximum 1000 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6. Foglalja össze, hogy a kutatási tevékenység hogyan segítette elő, hogy a részt vevő tanulók természettudományos és/vagy műszaki, illetve matematikai kompetenciái fejlődjenek, illetve műszaki kompetenciáinak gyakorlatorientált fejlesztése megvalósuljon.** (*maximum 1000 karakter*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**7. Mutassa be a kutatással összefüggésben keletkezett publikációt/tanulmányt/előadást** (amennyiben releváns).(*maximum 500 karakter*)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**8. Mutassa be a költségvetésben tervezett költségek felhasználását szövegesen és az alábbi táblázat kitöltésével, különös tekintettel a tárgyi eszközökre.**

**A költségek felhasználásának szöveges bemutatása** *(maximum 1000 karakter)***:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOLOGI KIADÁSOK** | **Elszámolt összeg****(Ft)** | **Felhasználás rövid** **szöveges bemutatása, indoklása** |
| Utazás-, kiküldetés, szállítás, járműüzemeltetés költségei |  |  |
| Sokszorosítás költségei, nyomdaköltség |  |  |
| Szakmai anyagok (szakkönyvek, újság, folyóirat) költségei |  |  |
| Egyéb szolgáltatások költségei |  |  |
| Egyéb beszerzések, anyagköltség kiadásai |  |  |
| Irodaszer költségei |  |  |
| Egyéb, a feladat ellátáshoz kapcsolódó nevesített beszerzések, szolgáltatások, kiadások  |  |  |
| **BÉRKÖLTSÉGEK ÉS SZEMÉLYI JELLEGŰ EGYÉB KIFIZETÉSEK** | **Elszámolt összeg****(Ft)** | **Ösztöndíjasok neve** |
| Tanulók ösztöndíja összesen |  |  |
| Mentor ösztöndíja összesen |  |  |
| **TÁRGYI ESZKÖZÖK, IMMATERIÁLIS JAVAK** | **Elszámolt összeg****(Ft)** | **Felhasználás rövid****szöveges bemutatása, indoklása** |
| 200 ezer Ft alatti tárgyi eszközök, műszaki eszközök, berendezések |  |  |
| 200 ezer Ft feletti tárgyi eszközök, berendezések |  |  |
| Immateriális javak (szellemi termékek, szoftverek) |  |  |