



Kispesti Deák Ferenc Gimnázium

1192 Budapest, Gutenberg krt. 6.

OM azonosító: 035253

Tel: 1/347-9040, Fax: 1/347-9046

Ímél: kdfg@kdfg.info

Honlap: kdfg.hu

Az MTMI Iskola Program intézményi koncepciója



Intézményünk az MTMI Iskola Programhoz való csatlakozással célul tűzte ki, hogy a matematika, természettudományok, műszaki tudományok és informatika tantárgyakhoz kapcsolódó kompetenciák fejlesztését intézményi szinten, tudatosan és rendszerszerűen valósítsa meg. A program megvalósítása az MTMI koncepció mentén történik, amely az iskola pedagógiai céljaihoz illeszkedve épül be a nevelési-oktatási gyakorlatba.

A koncepció alapja a projektalapú tanulás, az interdiszciplináris megközelítés, a digitális technológia tudatos alkalmazása és az élményszerű oktatás. A célok elérését változatos pedagógiai és szervezeti tevékenységek támogatják, amelyek lehetőséget biztosítanak a tanulók aktív bevonására és a kompetenciák sokoldalú fejlesztésére. Ilyenek például a szakkörök, versenyfelkészítők, tematikus projektnapok, pályaaorientációs események, tematikus előadások, céglátogatások, egyetemi nyílt napok, MTA Alumni Program, Deák Labor működtetése, valamint külső és belső műhelyfoglalkozások. A tantestületi csoportos foglalkozások ösztönzése, a pedagógusok továbbképzése, szakmai csoportokkal való együttműködés, valamint jó gyakorlatok megosztása és adaptálása szintén hozzájárulnak a program eredményességéhez. A program során kiemelt figyelmet fordítunk a lányok tudományos érdeklődésének ösztönzésére, női példaképek bemutatásával és célzott programok szervezésével.

Az MTMI munkacsoport tantárgyi kötődés szerint szerveződik, tagjai rendszeres megbeszéléseken tervezik és koordinálják az éves tevékenységeket. A tantestület tagjai aktívan részt vesznek a programban, szakmai tapasztalataikkal és ötleteikkel gazdagítva a közös munkát. A szülői közösség bevonása kérdőívek, szülői értekezletek és közös események révén valósul meg, amely erősíti az intézmény és a családok közötti partnerséget.

A program megvalósítása során az alábbi alapelveket tartjuk szem előtt:

- **Rendszerszemlélet:** Az MTMI területek nem elszigetelten, hanem egymással összefüggésben jelennek meg az oktatásban.
- **Tudatosság és tervezettség:** A tevékenységek előre megtervezett, célorientált módon valósulnak meg.
- **Személyre szabott fejlesztés:** A tanulók érdeklődéséhez és képességeihez illeszkedő lehetőségeket kínálunk.
- **Partnerség és együttműködés:** A pedagógusok, szülők, diákok és külső partnerek közös munkája biztosítja a program sikerét.



Kispesti Deák Ferenc Gimnázium

1192 Budapest, Gutenberg krt. 6.

OM azonosító: 035253

Tel: 1/347-9040, Fax: 1/347-9046

Ímél: kdfg@kdfg.info

Honlap: kdfg.hu

- **Láthatóság és nyitottság:** A program eredményeit és folyamatait nyilvánosan kommunikáljuk, elérhetővé tesszük.
- **Esélyteremtés:** Kiemelt figyelmet fordítunk arra, hogy minden tanuló – függetlenül nemtől, szociális háttértől vagy előzetes tudásszinttől – hozzáférjen az MTMI területekhez, és lehetőséget kapjon a bennük rejlő képességeinek kibontakoztatására.

A tanév elején az MTMI Iskola Programhoz kapcsolódó éves tervet a tanév helyi rendjéhez igazítva állítjuk össze. A terv tartalmazza az adott évre tervezett tevékenységeket, azok időzítését, célcsoportjait és felelőseit. Az éves tervet a tantestület megismeri és elfogadja, így biztosítva a program intézményi szintű támogatottságát és átláthatóságát.

A program megvalósítása többféle szintén történik, amelyek lehetőséget biztosítanak a tanulók sokoldalú bevonására és a kompetenciák változatos fejlesztésére:

- **Tanórai keretek között:** tantárgyi órák (matematika, fizika, kémia, biológia, informatika)
- **Nem hagyományos tanórai formákban:** projektmunka, kísérletezés, digitális tanulási környezetek, interaktív feladatok
- **Tanórán kívüli programokban:** szakkörök, versenyfelkészítők, tematikus napok, céglátogatások, egyetemi workshopok, pályaaorientációs események, műhelyfoglalkozások
- **Pedagógusok szakmai fejlesztésében:** továbbképzések, szakmai csoportokkal való együttműködés, jó gyakorlatok megosztása
- **Tantestületi együttműködésben:** csoportos foglalkozások, közös tervezés és értékelés

Az év során megvalósuló tevékenységeinket folyamatosan dokumentáljuk és értékeljük. Az értékelés során figyelembe vesszük a tanulói részvételt, a visszajelzéseket, a pedagógusok tapasztalatait, valamint a szülői együttműködés alakulását. Az összegyűjtött tapasztalatok alapján a következő tanév tervezését célzottabban, a helyi igényekhez és lehetőségekhez igazítva végezzük el, ezzel is támogatva saját munkánk fejlődését és a program fenntartható működését.

A program hosszú távú célja, hogy a tanulók érdeklődése és elköteleződése az MTMI tantárgyak irányába erősödjön, és egyre többen válasszanak ilyen jellegű továbbtanulási irányokat, hozzájárulva ezzel a tudásalapú társadalom fejlődéséhez és a jövő szakembereinek kineveléséhez.