

Pályorientációs projektverseny

Jelentkezési határidő: 2026. 09. 28.

Személyes konzultáció laborbejárással: 2026. 10. 1. 14:00

Projektek bemutatója: 2026. 10. 20.

Kedves Tanulóink!

DKA laborunk, kreatív műhelyünk egyik fontos célja, hogy a pályaválasztás előtt álló általános iskolásoknak bemutathassuk az iskoláinkban oktatott szakmákat.

Azt szeretnénk, ha a diákok a DKA laborban érdekes, kreatív és interaktív szakmai feladatok megoldásán keresztül ismerhetnék meg a gépészeti, műszaki, közlekedési, környezetvédelmi és informatikai szakterületeket.

Hisszük, hogy az a legvonzóbb, ha ezeket a feladatokat azok alkotják meg, akik maguk is részesei a szakma tanulásának.

Immáron két év hagyományát folytatva a Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum ismét tanulói szakmai projektversenyt hirdet.

A verseny fővédnöke dr. Varga Csaba, a Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum kancellára.

Kapcsolat: Dr. Peres Anna peres.anna@gszc.hu

Az iskolai 2-3 fős csapatok feladata egy vagy több olyan szakmai projektfeladat összeállítása, amelyet a 12-14 éves korosztály 10-15 percen saját maga, az alkotás élményét megtapasztalva meg tud oldani. A lényeg, hogy a feladat érdekes legyen, a diákokat lekösse, ízelítőt nyújtson az adott szakmából és normál tantermi körülmények között elhelyezhető, megoldható legyen.

A projekt lehet valamilyen működést szemléltető eszköz, makett, logikai feladvány, kísérlet, szakmai feladat (elrejtett hibamegoldása, szét- és összeszerelést szemléltető modell ... stb.). Fontos, hogy a mérettől függően az asztalon, vagy akár földön / állványon elhelyezett projekt interaktív legyen és szakmai folyamatot / részfolyamatot szemléltessen. Kikötés, hogy az elektromosságot igénylő eszközök maximum 24V törpefeszültséggel működhetnek, füst és szikra a működés során nem képződhet. A feladatokhoz leírás / útmutató vagy magyarázat, a logikai feladatok elvégzéséhez megoldókulcs is szükséges.

A csapatok munkáját felkészítő iskolai vagy a duális partnernél dolgozó oktató segíti/segítheti. A projektfeladat elkészítéséhez elsősorban az iskolai tanműhelyekben található alapanyagokat kell felhasználni, de az iskolán keresztül egyéb, egyedi szakmai anyag beszerzését is igényelhetik a versenyzők. A tervezéshez, kivitelezéshez egyeztetett időpontban az alkotóműhely eszközei is használhatóak, a projektek ott is elkészíthetőek.

A projektfeladat készítésében az AI használata ötleteléshez, tervezéshez megengedett, de alapvetően egyéni és eredeti munkákat várunk.

Projektekkel kapcsolatos elvárások

Milyen lehet a projekt?

- valamelyik szakmához kapcsolódik,
- működést bemutató eszköz vagy makett,
- logikai feladvány,
- kísérlet,
- hibakeresési feladat,
- szét- és összeszerelést bemutató modell,
- egy szakmai folyamat vagy részfolyamat játékos bemutatása stb.

A projekt akkor igazán jó, ha:

- **érdekes és játékos;**
- **aktív részvételre ösztönzi** a 12–14 éveseket;
- **10-15 perc alatt teljesíthető;**
- egyértelműen kapcsolódik valamelyik szakmához vagy szakterülethez;
- tantermi körülmények között is használható;
- a résztvevő diák **maga is alkothat, kipróbálhat, gondolkodhat vagy szerelhet** közben.

Fontos (biztonsági) szabályok

- Elektromos eszköz legfeljebb **24 V törpefeszültséggel** működhet.
- A működés során **nem keletkezhetsz füst vagy szikra.**
- A projekthez rövid **leírást, használati útmutatót vagy magyarázatot** kell készíteni.
- Logikai feladat esetén **megoldókulcsot** is mellékelni kell.

Október 1-én 14:00 órakor minden jelentkező csapatot várunk a DKA-laborban személyes bejárásra, egyeztetésre!

Az elkészült projekteket a verseny után a centrum Digitális Közösségi Alkotóműhelyében helyezzük el, ahol az általános iskolások azokat megtekinthetik, kipróbálhatják.

Jelentkezni az alábbi Google űrlapon lehet: <https://forms.gle/4m87ccqYWAPoaDKx8>

Jelentkezési határidő 2026. szeptember 28.

Projektek bemutatása:

- **időpont: 2026. október 20-án kedd 9:00**
- **helyszín: 1117 Budapest Fehérvári út 10. szám alatti DKA-labor, alkotóműhely**

A zsűri értékelése után az elért helyezéseket 12:00 órakor hirdetjük ki a helyszínen.

Az első három helyezést elért diákcsoport vásárlási utalványt kap és projektjüket beépítjük a DKA-labor pályaválasztási programjába.

A versenyhez jó ötletelést és sikeres munkát kívánunk!

Budapest, 2026. szeptember 8.

dr. Varga Csaba
kancellár

Domján Zsuzsanna
főigazgató