

Gép-Ész-Lelde verseny

A verseny

A Veszprémi Szakképzési Centrum Ipari Szakgimnáziuma a 2019-2020-as tanévben ismét megszervezi versenyét általános iskolások számára, Gép-Ész-Lelde címmel. A verseny célja a szakgimnáziumban folyó gépészmérnöki képzés megismertetése és megkedveltetése a középiskolába készülő korosztállyal.

Általános ismertető

A verseny 3 fordulós. A részvétel kizárólag 2 fős csapatokkal lehetséges. A csapattagoknak valamennyien általános iskolásoknak kell lenniük. Egy csapaton belül egy iskola különböző osztályba járó vagy akár különböző évfolyamos tanulói is szerepelhetnek. A részvétel díjtalan.

A verseny 2019. október 1-jén az 1. forduló feladatsorának kitűzésével indul, és 2019. november 14-én ér véget a VSzC Ipari Szakgimnáziumában (ISzG) megtartott döntővel és az azt közvetlenül követő eredményhirdetéssel. A jelentkezés határideje 2019. október 15.

Díjak

Az első 3 helyezett csapat minden tagja 1-1 értékes LEGO készletet nyer.

A lebonyolítás rendje

A verseny indulásának napján (**2019. október 1-je, kedd**) az ISzG honlapján és a verseny Facebook-oldalán elérhetővé válik a versenykiírás, egy regisztrációs lap és a verseny mail-címe. **A jelentkezést** a letöltött regisztrációs lap kitöltésével (az iskola neve, egy egyedi csapatnév, a csapattagok adatai és egy a csapat által megadott e-mail-cím), majd a verseny mail-címére történő visszaküldésével lehet megtenni. **A jelentkezés határideje 2019. október 15-e, kedd.**

A regisztrációt követően 24 órán belül a csapat kap egy e-mailt. Ebben a jelentkezés visszaigazolásán túl megküldjük a linket, amelyen az 1. forduló feladatsora található.

Az 1. fordulóban (selejtező) a csapatok a feladatsort töltik ki. Ennek **beküldési határideje 2019. október 22-e, kedd.** A beküldés kizárólag a jelentkezési határidőig regisztrált csapatok által, elektronikus úton, a letöltött, majd kitöltött tesztlapnak a verseny mail-címére történő visszaküldésével valósítható meg. A kitöltés során értelemesen bármely eszköz és forrás felhasználható; az értékeléskor kizárólag a válaszok helyességét vizsgáljuk. A 2. fordulóba a feladatsort legjobban kitöltő csapatok jutnak tovább. A feladatok megoldásait és a továbbjutó csapatok névsorát az ISzG honlapján és a verseny Facebook-oldalán **2019. október 24-én, csütörtökön** közzéteesszük, illetve valamennyi regisztrált csapatnak (a nem továbbjutottaknak is) e-mailben is megküldjük. Fontos, hogy **az 1. fordulóban kapott pontok** a végső sorrend meghatározásánál **nem számítanak be**; azok csak az előválogatás célját szolgálják.

A 2. forduló (az elődöntő) feladatát – a honlapon, a Facebook-oldalon és az érintett csapatok számára mailben – **2019. október 24-én, csütörtökön** tűzzük ki. A feladat egy otthon összeállítandó dolgozat elkészítése, amelyben a csapatok egy általuk kitalált mozgó, vagy mozgás-átalakító szerkezetet terveznek meg és ismertetnek. A szerkezet (vagy aminek ez modellje) bármilyen célra szolgálhat; a hangsúly a kreativitáson van. A meghajtás lehet kézi vagy motoros, a szerkezet készülhet építőkészlet elemeiből vagy (akár vegyesen) saját „gyártású” alkatrészekből is. (Például: mozgó játék-állatka, autó-, hajó-, vagy más járműmodell, mozgásátalakító mechanizmus, ...) A pontozás alapja a kidolgozott szerkezet ötletessége és újszerűsége, a megvalósítási elképzelés körültekintő volta, az előállítási

nehézségek és lehetőségek meggondolása, dokumentálása. A dolgozat formátuma mindenképpen digitális legyen; ezen belül lehet szöveges/képes, vagy prezentáció-jellegű, vagy akár videó vagy azt tartalmazó dokumentumfájl is. A beküldés az e célra meghirdetett e-mail-címre történik txt, doc, docx, pdf, ppt, pps, pptx, ppsx, avi, mp4 (előzetes megállapodás esetén esetleg egyéb) formátumok valamelyikében. A megengedett maximális terjedelem a videók kivételével 30 megabájt, videó esetében 50 megabájt. A beküldési határidő: **2019. november 5-e, kedd**, tehát a munkához az őszi szünet is rendelkezésre áll.

A döntőbe a 2. fordulóban legjobban szereplő csapatok jutnak. A kapott pontszámokat és a továbbjutókat az előző fordulóhoz hasonlóan tesszük közzé, **2019. november 7-én, csütörtökön. A 2. fordulóban kapott pontok** a végső sorrend megállapítása során **beszámítanak**.

A 3. fordulóban (döntő, 2019. november 14-e, csütörtök) a bejutott csapatok (kisorsolt sorrendben) csapatonként max. 15 perces előadás keretében bemutatják és szóban (praktikusan kivetítő segítségével) ismertetik a 2. fordulóban leírt szerkezet tervezésének és elkészítésének folyamatát, majd válaszolnak néhány, a látottak alapján a zsűriben megfogalmazódott felvetésre. Pontok itt elsősorban a saját konstrukció és dolgozat alapos ismeretére, a szerkezet megvalósításával kapcsolatos problémák felismerésére és talpraesett megoldási ötletekre járnak. Az előadáshoz számítógépet és kivetítőt biztosítunk, de azok használata (bár nyilvánvalóan növeli a kapható pontszámot) nem kötelező. A 2. fordulóban beküldött dokumentumnak és a döntőben tartott (vetített) előadásnak természetesen nem kell szó szerint megegyeznie; a lényegi tartalom ne térjen el.

A pontozás rendjét a teszt-feladatoknál helyben, az elődöntő és a döntő feladatait illetően a feladatkitűzőskor közöljük.

Dátum (2019. ...)	Esemény	Megjegyzés
október 1., K	A verseny kiírása, az I. forduló feladatsorának kitűzése	ISzG honlap + fb, mail
október 15., K	A jelentkezés határideje	Mail
október 22., K	Az I. forduló feladatsorának beküldési határideje	Otthoni munka, mail
október 24., Cs	Az I. forduló megoldásainak és elért pontszámainak közzététele	Honlap + fb + mail
október 24., Cs	A II. forduló feladatának kitűzése	Honlap + fb + mail
november 5., K	A II. forduló feladatának beküldési határideje	Otthoni munka, mail
november 7., Cs	A II. fordulóban elért pontszámok közzététele	Honlap + fb + mail
november 14., Cs	A verseny döntője	Az ISzG-ban

Iskolánk honlapja: <https://www.ipariszakkozep.hu>

A versennyel kapcsolatos bármilyen kérdést szívesen fogadunk és megválaszolunk a Gép-Ész-Lelde Facebook-oldalán vagy mailcímén:

<https://www.facebook.com/GepEszLelde>

gepezlelede@ipariszakkozep.hu

Sikeres versenyzést!

A Gép-Ész-Lelde versenybizottsága