

# AZ ENERGETIKAI SZAKKOLLÉGIUM ÁLTAL SZERVEZETT ENERGETIKAI TÉMÁJÚ TANULMÁNYI VERSENY

## VERSENYSZABÁLYZATA

### 1. ÁLTALÁNOS FELHÍVÁS

Az Energetikai Szakkollégium tanulmányi versenyt szervez olyan középiskolások számára, akik érdeklődnek az energetika tudományának valamely területe iránt.

A verseny matematikai és fizikai tudásra alapozva ismerteti meg az energetikát a résztvevőkkel, célja, hogy a diákok figyelmét felhívja az iparágban rejlő lehetőségekre, ezen szakterület sokszínűségére és fontosságára.

A határon túli középiskolák számára is meghirdetett versenyre 3 fős középiskolás csapatok jelentkezését várjuk.

A csapatok tagjainak nem szükséges ugyanazon oktatási intézmény diákjainak lenniük.

A regisztráció elektronikus formában, az Energetikai Szakkollégium honlapján (<http://eszk.org/tanverseny>) keresztül történik, ezt tekintjük hivatalos jelentkezésnek.

### 2. A VERSENY CÉLJA

Középiskolai oktatásban részesülő diákok matematikai és fizikai tudására alapozva energetikai ismereteik bővítése, az életkornak megfelelő előadói képességeinek értékelése, továbbá, hogy a diákok figyelmét felhívja az iparágban rejlő lehetőségekre, ezen szakterület sokszínűségére és fontosságára.

A szaktanárok szakmai, tehetséggondozó munkájának megismerése, helyzetelemző, minőségfejlesztő tevékenységük segítése.

Tehetségkutatás, a tehetség felismerése és gondozása, lehetőség biztosítása tapasztalatok gyűjtésére.

### 3. A VERSENY KATEGÓRIÁI

Az Energetikai Szakkollégium által rendezett energetikai témájú tanulmányi verseny középiskolai oktatásban részesülő diákok részére szerveződik egyetlen kategóriában.

### 4. A VERSENY JELLEGE

A verseny három fordulóból áll, melyek külön felméri a versenyzők írásbeli, szóbeli és gyakorlati feladatmegoldó képességeit.

## 5. A VERSENYBIZOTTSÁG

A verseny szakmai és értékelési feladatainak ellátására a rendező intézmény öttagú Versenybizottságot szervez. A Versenybizottság vezetője a rendező intézmény megbízottja, tagjai a rendező intézmény képviselői.

## 6. A VERSENY FORDULÓINAK TERÜLETI BESOROLÁSA

A verseny területileg tekintve az első fordulótól kezdve az egész Kárpát-medencét magában foglalja.

A verseny során a következő fordulóba jutás a csapatok által az adott fordulóban elért pontszámoktól függ. Az első fordulóból a legtöbb pontot elért 20 csapat jut a következő fordulóba. A második fordulóból a legtöbb pontot elért 10 csapat jut a helyszíni döntőbe.

## 7. AZ ELSŐ ÉS MÁSODIK FORDULÓKBÓL TÖRTÉNŐ TOVÁBBJUTÁS FELTÉTELEI, A TOVÁBBJUTOTT VERSENYZŐK ÉRTEŚÍTÉSÉNEK MÓDJA, HATÁRIDEJE

Az első forduló során a feladatsorok feleletválasztós és egyszerűbb számolást igénylő példákban állnak, amelyek főként a középiskolai fizikatudásra épülnek, ugyanakkor az energetika és a határos területek ismereteit is érintik. Az idei évben a forduló részét képezi egy kreatív bemutatkozó feladat is. A forduló során a Versenybizottság által előre meghatározott pontszámot lehet maximálisan elérni.

Az első forduló lezárása után a Versenybizottság felállítja a csapatok sorrendjét az elért pontszámok alapján, és a legtöbb pontot elért 20 csapat jut a következő fordulóba.

A második fordulóban a csapatok a Versenybizottság által meghatározott pontszámot érhetnek el, melynek legalább 50%-a szakmai pontszám. A második fordulóból a legtöbb pontot elért 10 csapat jut a helyszíni döntőbe.

Az egyes fordulók lezárását követően a Versenybizottság a továbbjutott versenyzőket elektronikus levélben értesíti, továbbá a továbbjutott csapatok névsora elérhető a [www.eszk.org/tanverseny](http://www.eszk.org/tanverseny) honlapon is.

Az egyes fordulók lezárását követően a Versenybizottság 2 héten belül közzéteszi az eredményeket és a továbbjutott csapatok névsorát.

## 8. AZ ORSZÁGOS DÖNTŐBEN RÉSZT VEVŐ VERSENYZŐK MAXIMÁLIS LÉTSZÁMA

Az országos döntőn 10 csapat vehet részt, összesen maximum 30 versenyzővel. A döntő előtt a csapatok számára megengedett egy vagy két csapattag cseréje.

## 9. A NEVEZÉS MÓDJA

A nevezés elektronikus formában, az Energetikai Szakkollégium honlapján (<http://eszk.org/tanverseny>) keresztül történik, ez tekinthető hivatalos jelentkezésnek.

## 10. A VERSENYZŐ VAGY INTÉZMÉNYE ÁLTAL FIZETENDŐ DÍJAK

A versenyzők számára a nevezés és a versenyen való részvétel díjtalan.

## 11. A VERSENY TÉMÁJA, ISMERETANYAGA, FELKÉSZÜLÉSHEZ FELHASZNÁLHATÓ IRODALOM

A verseny energetikai témájú, melyhez az ismeretanyag és a felkészüléshez felhasználható irodalom elérhető a [www.eszk.org](http://www.eszk.org) honlapon, valamint a speciális felkészülést igénylő fordulókhoz szükséges ismeretanyagot elektronikus levélben juttatja el a Versenybizottság a csapatok kapcsolattartóihoz.

## 12. A FORDULÓK FELADATAINAK RÖVID ISMERTETÉSE

Az első forduló során a versenyzőknek feleletválasztós, illetve egyszerűbb számolási feladatokat kell megoldaniuk interneten keresztül.

Az első fordulóból továbbjutott 20 csapatnak a második fordulóban problémamegoldó feladatot kell kidolgozniuk, amely elkészítésére a feladat kiírásától számított egy hónap áll rendelkezésükre. A határidő lejártát követően eredményeiket a Szakkollégium tagságából felállt zsűri előtt kell prezentálni, videókonferencia jelleggel.

A legeredményesebben szereplő 10 csapat a helyszíni döntőn a 2. fordulóban előadott prezentációját kell, hogy továbbfejlessze az Értékelő Bizottság kérdései és az új feladatrész figyelembevételével, majd prezentálnia kell azt egy szakmai zsűri előtt. Ezen felül interaktív, kreatív és gondolkodtató gyakorlati feladatok segítségével mérhetik össze tudásukat.

## 13. A VERSENY DÍJAZÁSA

Az első három helyezett csapatot tárgynyereményekkel díjazzuk, továbbá szintén tárgynyereménnyel jutalmazzuk azt az iskolát, amelyik a legtöbb harmadik fordulóba jutott csapatot nevezte. Ha két vagy több iskola egyenlő számú döntős csapatot nevezett, akkor a csapatok döntőben szerzett pontjainak összege alapján hirdetünk nyertest. Ha minden döntős csapatot különböző iskola nevezett, abban az esetben azt az iskolát jutalmazunk a döntős iskolák közül, amelyik a legtöbb második fordulóba jutott csapatot nevezte. Ezenkívül díjazzuk a legjobb és legfiatalabb csapatot, aminek tagjai 9. és 10. osztályosok kizárólag. Ha nincs ilyen csapat, akkor ezt a díjat nem osztjuk ki.

## 14. A VERSENYRENDEZŐ NEVE, CÍME, ELÉRHETŐSÉGE

Név: Energetikai Szakkollégium Egyesület

Cím: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3., D épület 208/A

Email: [eszk@eszk.org](mailto:eszk@eszk.org)

## 15. ADATKEZELÉS

A verseny adatkezelési tájékoztatója megtalálható a [www.eszk.org/tanverseny](http://www.eszk.org/tanverseny) weboldalon.