

# ENERGETIKAI TECHNIKUM ÉS KOLLÉGIUM

## FELVÉTELI TÁJÉKOZTATÓ

Intézmény neve	Energetikai Technikum és Kollégium
OM azonosító	036396
Feladatellátási hely	7030 Paks, Dózsa György út 95.
Telefon	06 75 519 300 (központi) 06 75 519 310 és 06 75 519 312 (iskolatitkárság)
E-mail	eszi@eszi.hu

### MEGHIRDETETT TANULMÁNYI TERÜLETEK LEÍRÁSA, BELSŐ KÓDJA

#### 0011 ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ÁGAZAT ELEKTRONIKAI TECHNIKUS

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

Az elektronikai technikus a gyártó és a kiszolgáló ágazatok elektronikai és elektrotechnikai szakembere. Alapvető feladatai közé tartozik az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezése, gyártása, összeszerelése, mérése, javítása és karbantartása. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

#### 0012 ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ÁGAZAT ERŐSÁRAMÚ ELEKTROTECHNIKUS

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

Az erősáramú elektrotechnikus az üzemi energetikai hálózatok létesítését, üzemeltetését, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követését, épületek energetikai, informatikai, vezérlési, jelátviteli hálózatának létesítését végző szakember. Feladat körébe tartozik az alkalmazott irányítástechnikai installáció kezelése, összeállítása és üzemeltetése is. Nem csak a hagyományos, de az okosotthonok telepítésében és programozásában is jártas, tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával is, ismeri és alkalmazza a mérés technikai elveket és eszközöket.

#### 0021 GÉPÉSZET ÁGAZAT GÉPÉSZ TECHNIKUS

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

A gépésztechnikus részt vesz az energetikában is alkalmazható gyártmányok, gépek és berendezések korszerűsítési, a gépelemek, gépegységek tervezési és az új technológiák bevezetési munkálataiban. Megismerkedhet az energetikában is alkalmazott erőgépekkel. Egyszerű pneumatikus és hidraulikus vezérléseket tervez, összeállít, működési paramétereket állít be, karbantart, javít, cserél, próbaüzemet végez. Összeállítási és alkatrészrajzokat értelmez és készít. Kézi és kisépelt eljárással alkatrészt gyárt, amely során anyagot, szerszámot és mérőeszközt választ, műveleteket ír elő és a gyártási folyamat elvégzése után ellenőrzi a kész darabot. Mérő- és ellenőrző eszközökkel geometriai méreteket határoz meg, jegyzőkönyvet készít, kiértékel, minősít.

## **0022 GÉPÉSZET ÁGAZAT GÉPGYÁRTÁS-TECHNOLÓGIAI TECHNIKUS**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

A gépgyártás-technológiai technikus műszaki rajz alapján, megtervezi az energetikában is alkalmazható alkatrész forgácsolással, vagy forgácsnélküli alakítással való gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket. Technológiai tervezéshez használja a szükséges műszaki táblázatokat és CAD/CAM szoftvert használ. Kézi és hagyományos gépi megmunkálással munkadarabot állít elő. CNC vezérlésű gépet kezel, felszerszámoz és azt követően alkatrészt gyárt. Egyszerűbb alkatrészek gyártására CNC programot ír és tesztel. Méreteket ellenőriz, azt mérési jegyzőkönyvben dokumentálja.

## **0031 SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT MECHATRONIKAI TECHNIKUS**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

A mechatronikai technikus az energetikában is alkalmazható mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi. Munkája során a műszaki dokumentáció; a gépészeti összeállítási rajzok, villamos, pneumatikus és hidraulikus kapcsolási rajzok alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit összeépíti, azokon a zavartalan üzemvitelhez szükséges beállításokat elvégzi. Feltölti a vezérlőprogramokat, azokat szükség szerint beállítja. A megfelelő karbantartási dokumentáció, utasítások alapján rendszeres karbantartást végez. Üzemzavar esetén a rendelkezésre álló dokumentáció alapján, műszeres vizsgálatok segítségével hibabehatárolást végez. A szükséges alkatrészek, alkatrészcsoportok, javításával, cseréjével, beállításával elhárítja az üzemzavarokat.

## **0032 KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS VÍZÜGY ÁGAZAT KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, biológia, digitális kultúra, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján
- egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges

A környezetvédelmi technikus olyan szakember, aki vizsgálja a környezeti elemeket: a talajt, a vizet és a levegőt. Önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítja a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát, koncentrációját. Elemzi a természetet károsító folyamatokat. Iskolánkban magas felszereltségű oktató-laboratóriumban zajlanak a vizsgálatok, ahol a tanulóink tanári felügyelet mellett, önállóan végezhetik el a szükséges méréseket, kísérleteket.

#### **0041 INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT SZOFTVERFEJLESZTŐ ÉS -TESZTELŐ**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján

A szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes- és asztali alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csoportban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projekteken résztvevő többi munkatársával, képes a csoportmunkát támogató fejlesztő eszközök hatékony használatára.

#### **0042 INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT INFORMATIKAI RENDSZER- ÉS ALKALMAZÁS-ÜZEMELTETŐ**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, fizika, magyar nyelv és irodalom, matematika tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján

Az informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus szakon a tanulók magasszintű tudást szereznek a hálózatok hardveres és szoftveres kialakításához. Képesek lesznek egy adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek és alkalmazások összehangolt működésének biztosítására.

#### **0051 GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT PÉNZÜGYI-SZÁMVITELI ÜGYINTÉZŐ**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- a tanulmányi területen oktatott második idegen nyelv a következő(k egyike): orosz
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján

A pénzügyi-számviteli ügyintéző a gazdálkodó szervezetek gazdasági tevékenységével összefüggő részfeladatait önállóan végzi: könyvelési feladatokat lát el, számítógépes programokat használ, nyilvántartások vezetésében vesz részt, közreműködik egyes pénzügyi műveletek előkészítésében és lebonyolításában.

#### **0052 GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT VÁLLALKOZÁSI ÜGYVITELI ÜGYINTÉZŐ**

- technikumi 5 évfolyamos képzés
- emelt óraszám angol nyelv, digitális kultúra, magyar nyelv és irodalom, matematika, német nyelv tantárgy(ak)ból
- a tanulmányi területen oktatott első idegen nyelv a következő(k egyike): angol, német
- a tanulmányi területen oktatott második idegen nyelv a következő(k egyike): orosz
- felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján

A szakképzettséggel rendelkező alkalmas a vállalkozás ügyviteli feladatainak végrehajtására, közreműködik a számviteli és pénzügyi feladatok ellátásában, egyes részfeladatokat önállóan lát el. Kapcsolatot tart a munkatársakkal, ügyfelekkel, illetve rendezvényeket, megbeszéléseket szervez.

# A FELVÉTELI ELJÁRÁS RENDJE

## FELVÉTELI PONTOK ÖSSZETÉTELE, SZÁMÍTÁSA

### A TELJESÍTMÉNYEK ÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA ÉS FIGYELEMBE VÉTELÉNEK ARÁNYAI

Az Energetikai Technikum és Kollégiumba történő felvétel

1. a tanulmányi eredmények alapján történik a **0011, 0012** tanulmányi területeken, illetve
2. a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján történik a **0021, 0022, 0031, 0032, 0041, 0042, 0051, 0052** tanulmányi területeken.

#### 1. FELVÉTEL A TANULMÁNYI EREDMÉNYEK ALAPJÁN

0011 Elektronika és elektrotechnika ágazat: Elektronikai technikus

0012 Elektronika és elektrotechnika ágazat: Erősáramú elektrotechnikus

#### A FELVÉTELI PONTOK SZÁMÍTÁSA A JELENTKEZŐK SZÁMÁRA:

##### 1. Tanulmányi eredmények alapján számított pontok (200 pont),

A **tanulmányi eredmények alapján számított pontok** kialakulásában a pontszámítás táblázatában foglalt tantárgyak 7. osztály év végi, valamint a 8. évfolyam félévi eredményei vesznek részt.

<b>20 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege	<b>kétszerese</b>
<b>40 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege	<b>négyszerese</b>
<b>60 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege, vagy átlaga	<b>hatszorosa</b>

#### 2. FELVÉTEL A TANULMÁNYI EREDMÉNYEK, A MAGYAR NYELVI, A MATEMATIKA KÖZPONTI ÍRÁSBELI VIZSGA EREDMÉNYE ÉS A SZÓBELI VIZSGA ALAPJÁN

0021 Gépészet ágazat: Gépész technikus

0022 Gépészet ágazat: Gépgyártás-technológiai technikus

0031 Specializált gép- és járműgyártás ágazat: Mechatronikai technikus

0032 Környezetvédelem és vízügy ágazat: Környezetvédelmi technikus

0041 Informatika és távközlés ágazat: Szoftverfejlesztő és -tesztelő

0042 Informatika és távközlés ágazat: Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

0051 Gazdálkodás és menedzsment ágazat: Pénzügyi-számviteli ügyintéző

0052 Gazdálkodás és menedzsment ágazat: Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

#### A FELVÉTELI PONTOK SZÁMÍTÁSA A JELENTKEZŐK SZÁMÁRA NÉGY FŐ RÉSZBŐL ÁLL:

##### 1. Tanulmányi eredmények alapján számított pontok (80 pont)

A **tanulmányi eredmények alapján számított pontok** kialakulásában a pontszámítás táblázatában foglalt tantárgyak 7. osztály év végi, valamint a 8. évfolyam félévi eredményei vesznek részt.

<b>10 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege, vagy átlaga	
<b>20 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege, vagy átlaga	<b>kétszerese</b>
<b>30 pont</b>	a tantárgy 7-8. osztály eredménye összege	<b>háromszorosa</b>

##### 2. Magyar nyelvi központi írásbeli vizsga eredménye (50 pont)

A magyar nyelvi **központi írásbeli vizsga** javítása központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.

##### 3. Matematika központi írásbeli vizsga eredménye (50 pont)

A matematika **központi írásbeli vizsga** javítása központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.

##### 4. Szóbeli meghallgatás eredménye (20 pont)

A **szóbeli meghallgatás** során matematikából (10 pont), valamint magyar nyelv és irodalomból (10 pont) meghatározott és közzétett témakörökből húzott tétel alapján történik a jelentkezők mérése és értékelése (összesen 20 pont).

## A FELVÉTELI ELJÁRÁS FONTOS IDŐPONTJAI

### **Jelentkezés a központi írásbeli vizsgára**

**közvetlenül** a központi írásbelit szervező intézményben  
az **ESZI** is szervez központi írásbelit

### **2020. december 4.**

Központi írásbeli vizsga	2021. január 23. (Szo)	10 <sup>00</sup> -10 <sup>45</sup>	magyar nyelv matematika
	2021. január 23. (Szo)	11 <sup>00</sup> -11 <sup>45</sup>	
Pótló írásbeli vizsga	2021. január 28. (Cs)	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup> 15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	magyar nyelv matematika
Írásbeli dolgozatok megtekintése	2021. január 29. (P)	8 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	
A központi írásbeli felvételi vizsgát szervező intézmény értesíti az eredményekről a tanulókat	2021. február 8.		

**Jelentkezési lapok** beérkezése a technikumba  
az általános iskola közreműködésével  
**kérjük a központi írásbeli értékelőlapjának csatolását**

### **2021. február 19.**

Szóbeli meghallgatás	2021. február 26. (P)	9 <sup>00</sup>	
Pótló szóbeli meghallgatás	2021. március 1. (H)	14 <sup>00</sup>	
	2021. március 2. (K)	14 <sup>00</sup>	
Jelentkezők felvételi jegyzékének közzététele	2021. március 16.		
Felvettek értesítése - értesítés a felvételtől	2021. április 30.		
Beiratkozás	2021. június 24.		

[https://www.oktatas.hu/koznevelas/kozepfoku/felveteli/eljaras/tajekoztato/felvetelizoknek/tajekoztato\\_alt\\_isk\\_8\\_evf](https://www.oktatas.hu/koznevelas/kozepfoku/felveteli/eljaras/tajekoztato/felvetelizoknek/tajekoztato_alt_isk_8_evf)

## A FELVÉTELI PONTOK SZÁMÍTÁSA

		Hozott pontok					Szerzett pontok			Összes pontszám
		magyar nyelv és irodalom átlaga	matematika	idegen nyelv	történelem	fizika	központi írásbeli matematika	központi írásbeli magyar nyelv	szóbeli meghallgatás	
0011	<b>Elektronika és elektrotechnika ágazat</b> Elektronikai technikus	60	60	20	20	40				200
0012	<b>Elektronika és elektrotechnika ágazat</b> Erősáramú elektrotechnikus	60	60	20	20	40				200
0021	<b>Gépészet ágazat</b> Gépész technikus	20	20	10	10	20	50	50	20	200
0022	<b>Gépészet ágazat</b> Gépgyártás-technológiai technikus	20	20	10	10	20	50	50	20	200
0031	<b>Specializált gép- és járműgyártás ágazat</b> Mechatronikai technikus	20	20	10	10	20	50	50	20	200
		Hozott pontok					Szerzett pontok			Összes pontszám
		magyar nyelv és irodalom átlaga	matematika	idegen nyelv	történelem	fizika	központi írásbeli matematika	központi írásbeli magyar nyelv	szóbeli meghallgatás	
0041	<b>Informatika és távközlés ágazat</b> Szoftverfejlesztő és -tesztelő	20	20	20	10	10	50	50	20	200
0042	<b>Informatika és távközlés ágazat</b> Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	20	20	20	10	10	50	50	20	200
		Hozott pontok					Szerzett pontok			Összes pontszám
		magyar nyelv és irodalom átlaga	matematika	idegen nyelv	biológia	kémia	központi írásbeli matematika	központi írásbeli magyar nyelv	szóbeli meghallgatás	
0032	<b>Környezetvédelem és vízügy ágazat</b> Környezetvédelmi technikus	10	20	10	20	20	50	50	20	200
		Hozott pontok					Szerzett pontok			Összes pontszám
		magyar nyelv	magyar irodalom	matematika	idegen nyelv	történelem	központi írásbeli matematika	központi írásbeli magyar nyelv	szóbeli meghallgatás	
0051	<b>Gazdálkodás és menedzsment ágazat</b> Pénzügyi-számviteli ügyintéző	20	10	30	10	10	50	50	20	200
0052	<b>Gazdálkodás és menedzsment ágazat</b> Vállalkozási ügyviteli ügyintéző	20	10	30	10	10	50	50	20	200

## A FELVÉTELI KÉRELMEK ELBÍRÁLÁSÁNAK, RANGSOROLÁSÁNAK MÓDJA, SZABÁLYAI

### A FELVÉTELI TELJESÍTMÉNYEK ÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA ÉS FIGYELEMBE VÉTELÉNEK ARÁNYAI

Az Energetikai Technikum és Kollégium felvételi eljárás rendje részletesen ismerteti a **teljesítmények értékelésének módját** és figyelembe vételének **arányait**.

Az Energetikai Technikum és Kollégiumba történő felvétel

1. a tanulmányi eredmények alapján történik a **0011, 0012** tanulmányi területeken, illetve
2. a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján történik a **0021, 0022, 0031, 0032, 0041, 0042, 0051, 0052** tanulmányi területeken.

Ennek részletes leírása tanulmányozható az előző fejezetben.

### A FELVÉTELI KÉRELMEK ELBÍRÁLÁSÁNAK, RANGSOROLÁSÁNAK MÓDJA, SZABÁLYAI

A rangsor kialakítása tanulmányi területenként az alábbi sorrendben a következők szerint történik:

1. a tanulmányi területen elért **összes pontszám**

AZ ÖSSZES PONTSZÁM EGYEZŐSÉGE ESETÉN A TOVÁBBI RANGSOROLÁS SORRENDJE ÉS ALAPJA

2. matematika központi írásbeli eredménye (kivéve 0011 és 0012)
3. magyar nyelv központi írásbeli eredménye (kivéve 0011 és 0012)
4. matematika hozott pontszám
5. magyar nyelv és irodalom hozott pontszám

## SPECIÁLIS ELBÍRÁLÁSI SZABÁLYOK

### A SAJÁTOS NEVELÉSI IGÉNYŰ, VALAMINT A BEILLESZKEDÉSI, TANULÁSI, MAGATARTÁSI NEHÉZSÉGGEL KÜZDŐ JELENTKEZŐRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS ELBÍRÁLÁSI SZABÁLYOK

A sajátos nevelési igényű és beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanulókat

- az intézmény alapító okiratának megfelelő szempontok, valamint
- egyéni szakértői véleményeikben szereplő paraméterek

alapján minden tanulmányi területen fogadjuk.

A szakértői véleményben megfogalmazott **kedvezmények figyelembevétele** kizárólag akkor lehetséges, amennyiben

- a központi írásbeli vizsgára történő jelentkezéskor, valamint
- a technikumba történő jelentkezéskor

**csatolásra kerül** a jelentkezési lap mellé

1. a gondviselő által aláírt **kérvény**, melyben a gondviselő megfogalmazza, hogy a felvételi eljárás során intézményünkben pontosan milyen kedvezményt kér a jelentkező a szakértői vélemény alapján, továbbá
2. az **érvényes szakértői vélemény** másolata.

A szakértői véleményben foglaltak alapján az alábbi **kedvezményekre** lehet jogosult a jelentkező:

- időhosszabbítás
- az iskolaitanulmányai során általa használt, megszokott segédeszköz használata
- a vizsga meghatározott részeinek értékelése alóli felmentés

## SZÓBELI VIZSGA

A szóbeli meghallgatás során matematikából, valamint magyar nyelv és irodalomból meghatározott és közzétett témakörökből húzott tétel alapján történik a jelentkezők mérése és értékelése.

### SZÓBELI MEGHALLGATÁS(OK) IDŐPONTJA(I) ÉS HELYE

Szóbeli meghallgatás	2021.február 26. (P)	9 <sup>00</sup>	Energetikai Technikum és Kollégium Paks Dózsa György út 95.
Pótló szóbeli meghallgatás	2021. március 1. (H)	14 <sup>00</sup>	Energetikai Technikum és Kollégium Paks Dózsa György út 95.
	2021. március 2. (K)	14 <sup>00</sup>	Energetikai Technikum és Kollégium Paks Dózsa György út 95.

### SZÓBELI MEGHALLGATÁS EREDMÉNYEINEK KIALAKÍTÁSA

10 pont matematika

10 pont magyar nyelv és irodalom

**20 pont szóbeli összes pontszáma**

### SZÓBELI MEGHALLGATÁS TÉMAKÖREI

#### Matematika

1. Sorbarendezési és kiválasztási feladatok, grafikonok készítése és elemzése
2. Halmazok és műveleteik
3. Szabványmértékegységek és átváltásuk
4. Műveleti sorrendek, műveletek törtekkel
5. Százalékszámításhoz kapcsolódó feladatok
6. Szöveges feladatok
7. Oszthatósági szabályok, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
8. Szögfajták és a nevezetes szögek szerkesztése
9. Háromszögekhez kapcsolódó ismeretek feladatokban
10. Négyszögekhez kapcsolódó ismeretek feladatokban
11. Kör és részeire vonatkozó ismeretek feladatokban
12. Térgéometria feladatokhoz kapcsolódó ismeretek feladatokban

#### Magyar nyelv és irodalom

1. Hang és betű, betűrend, elválasztás
2. Helyesírásunk alapelvei
3. Magánhangzótörvények, mássalhangzótörvények
4. Alapszófajok
5. A szavak szerkezete, szótó és toldalékok
6. Mondat a szövegben, mondatok csoportosítása
7. Az egyszerű mondat részei
8. Hangalak és jelentés
9. Család és otthon téma az irodalomban
10. Szülőföld, táj megjelenítése az irodalmi alkotásokban
11. Hősök az irodalomban
12. Szövegtípusokról



## KÖZPONTI ÍRÁSBELI VIZSGA

Az Energetikai Technikum és Kollégium felvételi eljárásrendje szerint a meghirdetett tanulmányi területek közül a 0021, 0022, 0031, 0032, 0041, 0042, 0051, 0052 tanulmányi területeken a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye és a szóbeli vizsga alapján történik felvétel.

[https://www.oktatas.hu/koznevelés/kozepfoku\\_felveteli\\_eljaras/tajekoztato\\_felvetelizoknek/kozepfoku\\_beiskolazas\\_rendje](https://www.oktatas.hu/koznevelés/kozepfoku_felveteli_eljaras/tajekoztato_felvetelizoknek/kozepfoku_beiskolazas_rendje)

Az Energetikai Technikum és Kollégium megszervezi a központi írásbeli vizsgát matematikából és magyar nyelvből. A jelentkezőknek lehetőségük van az ESZI-ben, vagy lakóhelyükhöz közelebb eső központi írásbelit szervező intézményben megírni a központi írásbelit.

A központi írásbeli vizsgát szervező középiskolák jegyzékét az Oktatási Hivatal közzéteszi a honlapján ([www.oktatas.hu](http://www.oktatas.hu)) 2020. november 16-áig. A feladatlapokra vonatkozóan részletes tájékoztató található a [www.oktatas.hu](http://www.oktatas.hu) honlapon a [Köznevelés/Középfokú felvételi eljárás/Központi írásbeli feladatsorok, javítási útmutatók](#) menüpontban. Az előző tanévek felvételi feladatlapjai és megoldásai szintén ebben a menüpontban tekinthetők meg.

### JELENTKEZÉS MÓDJA A KÖZPONTI ÍRÁSBELI VIZSGÁRA

Az **Energetikai Technikum és Kollégiumba eljuttatott** központi írásbeli vizsgára szóló **jelentkezési lap** alapján. Jelentkezési lap az Oktatási Hivatal, valamint az ESZI honlapjáról elérhető november közepétől.

### A KÖZPONTI ÍRÁSBELI VIZSGA ÉRTÉKELÉSE

A központi írásbeli felvételi vizsga értékelése központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.

A kijavított dolgozatok megtekintésére, valamint észrevételek megfogalmazására a jelentkezőknek lehetőségük van 2021. január 29-én. A központi írásbeli felvételi vizsgát szervező intézmény 2021. február 8-ig értesíti az eredményekről a tanulókat.

### A KÖZPONTI ÍRÁSBELI VIZSGÁRA TÖRTÉNŐ JELENTKEZÉS HATÁRIDEJE ÉS FONTOS IDŐPONTJAI

Jelentkezés a központi írásbeli vizsgára közvetlenül a központi írásbelit szervező intézményben az ESZI is szervez központi írásbelit	2020. december 4.		
Központi írásbeli vizsga	2021. január 23. (Szo)	10 <sup>00</sup> -10 <sup>45</sup>	magyar nyelv
	2021. január 23. (Szo)	11 <sup>00</sup> -11 <sup>45</sup>	matematika
Pótló írásbeli vizsga	2021. január 28. (Cs)	14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	magyar nyelv
		15 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	matematika
Írásbeli dolgozatok megtekintése	2021. január 29. (P)	8 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	
A központi írásbeli felvételi vizsgát szervező intézmény értesíti az eredményekről a tanulókat	2021. február 8.		

Amennyiben a jelentkező **különleges bánásmódot igényel** érvényes szakértői véleménye alapján, akkor a szakértői véleményben megfogalmazott **kedvezmények figyelembevétele** kizárólag akkor lehetséges a központi írásbeli vizsgán, ha a központi írásbelire való jelentkezéskor **csatolásra kerül**

1. a gondviselő által aláírt **kérvény**, melyben a gondviselő megfogalmazza, hogy a felvételi eljárás során intézményünkben pontosan milyen kedvezményt kér a jelentkező a szakértői vélemény alapján, továbbá
2. az **érvényes szakértői vélemény** másolata.

[https://www.oktatas.hu/koznevelés/kozepfoku\\_felveteli\\_eljaras/tajekoztato\\_felvetelizoknek/kozepfoku\\_beiskolazas\\_rendje](https://www.oktatas.hu/koznevelés/kozepfoku_felveteli_eljaras/tajekoztato_felvetelizoknek/kozepfoku_beiskolazas_rendje)

**Az Energetikai Technikum és Kollégium kéri a központi írásbeli vizsga eredményeit tartalmazó értékelő lap másolatának csatolását a technikumai jelentkezésről szóló jelentkezési laphoz.**