



Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar

PTE Természettudományi Kar
LABORPROGRAMCSOMAG
TUDOMÁNY KÉZZELFOGHATÓAN





FEDEZD FEL A TUDOMÁNY IZGALMAS VILÁGÁT A TTK LABORJAIBAN!

- **Kíváncsi vagy, hogyan működik a tudomány a gyakorlatban?**
- **Szeretnél bepillantani a laborok titokzatos világába, ahol a kísérletek és felfedezések születnek?**
- **Most itt a lehetőség!**

A PTE Természettudományi Kar laborjai különleges, interaktív programokkal várnak minden érdeklődőt. Kézzelfogható élmények, izgalmas kísérletek és a tudomány lenyűgöző folyamatai kerülnek a középpontba. Legyen szó mikroszkópról, vegyszerekről, fizikai jelenségekről vagy a sport tudományáról, nálunk mindenki megtalálja a számára legizgalmasabbat.

Csatlakozz, és tapasztald meg, milyen a tudomány valódi varázsa – hiszen a kíváncsiság a legjobb út a felfedezéshez!



#pécsittk

♥ 10K

♥ 5K

♥ 2K

♥ 1K

♥ 10

♥ 1



KÖVESS MINKET!



@ptettk



I. FÖLDRAJZ – SPONGECITY ÉS A VÍZ NYOMÁBAN

1.1. Vízvizsgálati módszerek a laborban

Tudtad, hogy nem minden víz egyforma? Gyere el, és fedezd fel velünk, vajon tényleg iható-e a látszólag tiszta víz, hogyan tisztítják meg a szennyvizet, hogy újra ivóvíz legyen, és hogy rejtőznek-e benne mikroműanyagok!

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 10 fő, max. 50 fő
- Helyszín: Kultéri program, TTK esőkert
- Választható időpontok:
 - 2026. március 24. - 10:30
 - 2026. május 8. - 10:30

1.2. SpongeCity – látogatás az esőkertben

Ismerd meg a zöldinfrastruktúra szerepét a városi környezetben, és ismerd meg a meteorológiai mérőeszközök világát!

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 10 fő, max. 50 fő
- Helyszín: Kultéri program, TTK esőkert
- Választható időpontok:
 - 2026. március 6. - 10:30
 - 2026. április 21. - 10:30



II. FIZIKA – FÉNY ÉS ELEKTROMOSSÁG CSODÁI

2.1. Nagyintenzitású lézeres kísérletek

Tapasztald meg, hogyan tehetők láthatóvá az eddig láthatatlan lézersugarak, és merülj bele a fény hihetetlen tulajdonságaiba!

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 10 fő, max. 25 fő
- Helyszín: TTK Fizika labor
- Választható időpontok:
 - 2026. március 18. - 14 óra
 - 2026. április 15. - 14 óra

2.2. Az isteni szikra – látványos kísérletek elektromosságтанból

Nézd meg, hogyan áll égnek a hajad a magas feszültségtől, próbáld ki vezeték nélkül a fluoreszcens égőt, és fedezd fel az elektromágneses ágyú titkait!

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 10 fő, max. 70 fő
- Helyszín: TTK Fizika oktatóterem
- Választható időpontok:
 - 2026. április 16. - 11 óra
 - 2026. április 23. - 11 óra





III. KÉMIA – ROBBANÁSOK ÉS SZÍNEK VILÁGA

3.1. Még menőbb a kémia! Robban? Persze!

Látványos, hang- és fényhatásos kísérletek, amelyekkel a kémiát közelebb hozzák hozzád. Tudj meg mindent a tűzijátékok színeiről és a kémiai reakciókról!

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 10 fő, max. 70 fő
- Helyszín: TTK Kémia labor
- Választható időpontok:
 - 2026. május 27. - 11 óra
 - 2026. június 3. - 11 óra



IV. SPORTTUDOMÁNY – EMBERI TEST A LABORBAN

4.1. A mozgás tudománya – sport a laborban

Ismerd meg, mi történik a testedben egy sprinter rajtjánál vagy egy kosárlabdázó zsákolásánál! Mérd a teljesítményt és tapasztald meg, hogyan segíti a sportbiomechanika a sérülések megelőzését.

- Időtartam: 45-60 perc
- Létszám: min. 8 fő, max. 30 fő
- Helyszín: TTK Sportbiomechanika és Sportélettani labor
- Választható időpontok:
 - 2026. március 2. - 10 óra
 - 2026. március 9. - 10 óra





A programokra való jelentkezés az alábbi email címen, a jelentkezés sorrendjében történik: Váczi Noémi, [**vaczi.noemi@pte.hu**](mailto:vaczi.noemi@pte.hu)

Kérjük, hogy a jelentkezés során adják meg a **csoport létszámát** és **évfolyamát**. A programokra legkésőbb az eseményt megelőző **három** nappal lehet jelentkezni.

A csoportokat a programok létszámkorlátjának figyelembevételével tudjuk fogadni.



@ptettk

PTE TTK

