

## **Tárgy: Fizika alapozó: felzárkóztató kurzus mérnökhallgatóknak**

Kedves Hallgatók!

2024 szeptemberétől egy választható felzárkóztató tárggyal támogatjuk az Önök eredményes tanulását. **Ha úgy érzi, szükséges az Ön fizika tudását felfrissíteni, a hiányzó alapokat pótolni, akkor vegye fel a “Fizika alapozó” tantárgyat.** A tárgyat elvégző hallgatók nemcsak tudásukat gyarapíthatják, hanem **plusz pontokat is gyűjtenek, amik az alapozó fizika tárgyuk eredményébe beszámít.**

A tárgy tantermi órái az alábbi rend szerint történnek:

- **Az 1. oktatási héten tájékoztatás** a félév rendjéről.
- **A 2–10. oktatási héten előadások**; az előadások végén rövid online teszt. (Pótlási lehetőségről lentebb.)
- **A 11–13. héten jelenléti dolgozat** írása az előadás idején. (A hallgatók jelentkezése alapján.)

A jelenléti dolgozatot csak az írhatja meg, aki az előadások utáni online tesztekben legfeljebb kétszer nem ért el legalább 50%-ot. A jelenléti dolgozatot megírók:

- Megkapják a tárgyból a “félév végi aláírást”, azaz a tárgyért járó kreditpontot.
- A jelenléti dolgozaton elért teljesítmény arányában maximum 20% plusz pontot kapnak ebben a félévben az alapozó fizika tárgyuk vizsgapontszámához. (Tehát aki 100%-ra teljesíti a záró jelenléti dolgozatot, az 20%-nyi, aki csak mondjuk 40%-ra, az 8%-nyi plusz pontot kap e félévben a fizika vizsgán elért eredményéhez.)

### **Ki vegye fel a tárgyat?**

A középiskolák nagyon eltérő szintű fizika oktatást nyújtanak ezért nehéz pontos szabályt mondani, ki vegye fel a Fizika alapozót. Döntésüket egy szűrő online teszttel támogatjuk. Ennek eredménye csak egy jelzés, nem számít bele sehova, csak Önöket informálja.

A teszt kitöltésének feltétele, hogy rendelkezzen hozzáféréssel az egyetem online felületeihez, köztük a SzeLearning rendszerhez. Ha ez megvan, akkor

1. Keresse fel a “Fizika alapozó” tárgy Moodle lapját:  
[\[https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=15591\]](https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=15591)
2. A Moodle lapba való első belépéskor írja be a “**Schrodinger1926**” jelszót (kulcsszót).
3. Először töltsse ki próbaképp a “Próba bemeneti teszt”-et. Ezt korlátlan számúszor megteheti, mert csak az a célja, hogy Ön kipróbálhassa a rendszert. Ezt bármikor megteheti. A próba teszt kérdései mutatják, milyen jellegű lesz az igazi szűrő teszt.
4. Ha úgy érzi, nincs technikai akadály, akkor töltsse ki a “Fizika alapozó bemeneti szűrő” tesztet. Erre szeptember 2. 00:00-tól szeptember 5. 13:00-ig bármikor lehetősége van maximum 2 alkalommal (a jobb kitöltést vesszük figyelembe).

A bemeneti szűrő teszt akkor ad értékelhető eredményt, ha kitöltése közben nem vesz igénybe külső segítséget, azaz csak saját tudására alapoz: nem használ könyvet, internet-keresést, ChatGPT-t, stb. Önmagát csapja be, ha mégis “puskázik”, ezért kérjük, ne tegye.

A szűrő teszt százalékos eredménye tájékoztat arról, mennyire ajánlott a Fizika alapozó tárgyat felvennie:

- 50% alatt: feltétlen vegye fel a tárgyat!
- 50–79% közt: ajánlott a tárgy felvétele.
- 80% és felette: nem tűnik szükségesnek a tárgy felvétele.

Ne feledjük: mindez ajánlás, tehát 100%-os kitöltés esetén is felvehető a tárgy és 0%-os eredmény esetén sem kötelező.

### **A tárgyra jelentkezés módja**

A tárgy oktatása 2024 őszén két csoportban (kurzusban) zajlik:

- Hétfő, 18:10–19:40, C-1-es terem, Dr. Dömötör Piroska
- Péntek, 9:25–10:55, F terem, Dr. Horváth András

A jelentkezéskor el kell dönteni, melyik kurzust veszi fel. A két kurzus anyaga azonos, ütemezésben a munkaszüneti napok miatt lehet eltérés.

Jelentkezni két módon lehet:

1. Augusztus 31-ig a Neptun rendszerben.
2. Szeptember 5, csütörtök 14:00-ig a Moodle lapon a “Jelentkezés a kurzusra” pont alatt.

Aki tehát már a bemeneti szűrő teszt kitöltése előtt is biztos benne, hogy járni akar a tárgyra, az augusztus 31-ig maga is tud jelentkezni. A többiek megvárhatják a szűrő teszt eredményét és ez alapján a Moodle lapon jelentkezhetnek. (Ez alapján pár nap késéssel kerülnek rá a Neptunban a kurzusra is hivatalosan.)

### **A félévközi online tesztek**

E tesztek célja az, hogy a hallgatókat folytonos tanulásra ösztönözze, ezért csak igen egyszerű kérdéseket tartalmaznak. A legjobb, ha figyel az előadáson és az utolsó 10 percben a helyszínen tölti ki ezt.

A betegségek és egyéb problémák miatt adunk pótlási lehetőséget is, azaz ugyanilyen online tesztek kitölthetők lesznek a következő előadás előtt. Konkrétan:

- A hétfői kurzus esetén a következő hétfőn 00:00–18:00 közt.
- A pénteki kurzus esetén a következő csütörtökön 00:00–24:00 közt.

Az előadásról hiányzó hallgatók a Moodle lapon közzétett anyagok és a hallgatótársaiktól beszerzett információk alapján tudnak készülni. (Értelemszerűen ez nehezebb, mint ha bent is lett volna az órán valaki...)

### **Felmerülő kérdések**

Az első héten, tehát szeptember 2-án és 6-án oktatóink bent lesznek a teremben, hogy a felmerülő kérdésekre válaszoljanak, de a Moodle-lap “Fórum” részében is lehet kérdezni.

Dr. Dömötör Piroska, tárgyfelelős

Dr. Horváth András, oktató