



**Mennyi áram kell egy Netflix film megnézéséhez? Napelemek, atomerőművek, nukleáris fejlesztések, és minden, ami energia! *Energetikai trendek itthon és a nagyvilágban* címmel tart előadást Prof. Dr. Aszódi Attila január 29-én 19 órakor a Művészetek és Irodalom Házában, a Fülep Lajos-teremben.**

Az „*Egy kis esti fizika*” sorozat 2025-ös nyitó programjának előadója **Dr. Aszódi Attila**, a BME Nukleáris Technikai Intézetének egyetemi tanára. A 2003-as áprilisi paksi üzemzavart követően 2004 júniusáig Paksra kiküldött miniszteri biztосként tevékenykedett, a fukushimai balesetet követően pedig az Európai Bizottság szakértőjeként vett részt az európai atomerőművek Célzott Biztonsági Felülvizsgálatában. 1999-től 2014-ig (1 év megszakítással) a BME Oktatóreaktor vezetője. 2004-2014 között a BME Nukleáris Technikai Intézetének igazgatója, a termohidraulika és reaktorbiztonság kutatási területek gondozója. Gyakran fejti ki szakmai véleményét energetikai, energiapolitikai kérdésekben.

Oktatási tevékenységén túl nyilvános előadásokkal, média-megjelenésekkel küzd egy fenntartható energiarendszer kialakításáért, és az atomenergia lakossági elfogadottságáért.

Az előadás témája:

A napelemek penetrációja megállíthatatlanul növekszik Magyarországon, és számos más országban is, miközben a villamosenergia-piacon egyre gyakrabban látunk napközben negatív áramárakat, míg az esti órákban korábban sohasem tapasztalt magas áramárú időszakok vannak. Itthon és a környező országokban új atomerőmű-építési projektek zajlanak, vagy vannak előkészítés alatt.

Az Amerikai Egyesült Államokban nagy technológiai cégek sorra csatlakoznak a nukleáris fejlesztésekhez, és olyan gigavállalatok, mint az Amazon, a Google vagy a Microsoft, a szerverparkjaik működéséhez, a mesterséges intelligencia algoritmusok futtatásához szükséges villamos energia biztosítása érdekében egyre-másra indítanak projekteket új, kis moduláris reaktor (SMR) fejlesztő cégekkel.

Mennyi áram is kell egy Netflix film megnézéséhez? Miért kell az informatika fejlődéséhez ilyen nagy mennyiségű zsinóráram? Mik azok a kis moduláris reaktorok? Merre fejlődik ez az iparág? És mi történhet a hazai háztetőre szerelt napelemek tarifáinak újragondolása során? Ezekre az aktuális kérdésekre ad választ az előadás.

Jegyek a következő linken keresztül is vásárolhatók: <https://jegymester.hu/production/383745/egy-kis-esti-fizika-aszodi-attila-energetikai-trendek-itthon-es-a-nagyvilagban/38036632>

*{jcomments off}*Forrás: ZsÖK