

Informatikai Szakbizottság Rendezvényei

Magfúzió, a jövő egy lehetséges energiaforrása?

Informatikai Szakbizottság, október 30. hétfő, 17 00

Az EOQ MNB Egyesület Informatikai Szakbizottsága, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Számítástechnikai Szakosztálya, az (ISC)2 Hungary Chapter és az ISACA Magyar Fejezete közös rendezvénye:

Helyszín: Óbudai Egyetem, Neumann Informatikai Kar
III. ker., Óbuda, Bécsi út 96/b, földszint F06 terem

Időpont: 2023. október 30. hétfő, 17 00

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Jelentkezés és regisztráció nélkül látogatható.

Az előadás tartalmából:

Az emberiség nincs meg nélküle, és minden nappal egyre fontosabbá válik. Az emberek éheznek rá. Van ahol takarékoskodnak a rendelkezésre álló mennyiséggel, és van, ahol annyit termelnek, amennyire csak szükség van. Mi ez? A villamos energia.

A Föld lakossága részére a villamosenergia-termelés alapját ma a fosszilis energiahordozókból nyerhető villamos energia adja. Egyes kutatások szerint 70-100 éven belül a fosszilis energiahordozó nyersanyagok kifogyhatnak a Föld készleteiből. Miiből lesz akkor nagy mennyiségben villamos energiája gyermekeinknek vagy unokáinknak? Erre a nagy kérdésre adhat megoldást a jövő egy lehetséges energiaforrása: a magfúzió.

Az előadás első felében a magfúzió fizikai alapját, a plazma állapot szemléletes bemutatását beszélem el a résztvevőknek. Az előadás második részében pedig a mai magfúziós kísérleti berendezések ötleteiből mutatok be egy csokorral szemléletesen, kvalitatíven, elbeszélő stílusban néhány érdekességet. Az előadás végén röviden felvázolom, hol tartunk ma és mik a talán ma még futurisztikus kilátások. Az előadás végén mindannyian megérthetjük, hogy miért a magfúzió lehet a jövő egy lehetséges energiaforrása.

Előadó: Dr. habil. Rácz Ervin Ph.D., egyetemi docens, intézetigazgató,
Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Elektrofizika Intézet

Dr. Szenes Katalin

a HTE Szakosztály, az EOQ Szakbizottság, és az (ISC)2 Hungary Chapter elnöke
címzetes egyetemi docens, Óbudai Egyetem, Neumann Informatikai Kar

1034 Bp. Bécsi út 96/b

szenes.katalin@uni-obuda.hu