



Tisztelettel meghívjuk az Energetikai Szakkollégium

2014. tavaszi, Ganz Ábrahám emlékfélévének
előadására, melynek címe:

HVDC (High-voltage Direct Current): nagy villamos teljesítmény átvitele nagy egyenfeszültségen

A villamosenergia átvitele hagyományosan váltakozóáramú, háromfázisú rendszereken keresztül történik. A félvezetőipar rohamos fejlődésének köszönhetően napjainkra lehetővé vált az egyenáram gazdaságos alkalmazása a nagytávolságra történő energiaszállításban, ezzel kellő mértékben csökkentve az átviteli veszteségeket.

Az előadás első felében egy rövid történeti bemutatóval, illetve a nagyteljesítményű HVDC átviteli rendszer sémájával ismerkedhetnek meg az érdeklődők. Betekintést kapnak az egyenáramú átvitel előnyeibe és hátrányaiba, majd a történeti áttekintés végén a modern kori alállomási és távvezetési szerkezeteket, illetve a HVDC megszakítókat ismerhetik meg



Szervező: Kelemen Zsolt (kelemen.zsolt@eszk.org)

Előadó: Kimpián Aladár (Tiszteleti oktató, BME VET)

Időpont: 2014. március 27. 18:00

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Q épület **BF12**-es terem, Magyar Tudósok Körútja 3.



További információk a www.eszk.org honlapon találhatók.