



AZ ELŐADÓ

SZAUTER FERENC

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Aktívan részt vett a Közúti és Vasúti Tanszék oktatási és kutatási feladatainak teljesítésében. Egyre nagyobb betekintést nyert a közlekedésbiztonsággal és az alternatív járművekkel kapcsolatos szakterületekre. A hallgatói projektmunkákat a gyakorlati mérnökképzés egyik fontos alapkövének tartja. Ennek szellemében 2007-től a Széchenyi István Egyetem „SZEnergy Team” csapatának vezetője lett, melyben hallgatókat és oktatókat összefogva alternatív hajtású, környezetbarát napelemes autókat és versenyautókat fejlesztenek. Az oktatói munka sikerét a 2008-as európai Shell Eco-marathon hozta meg, ahol nemzetközi kategóriagyőzelmet arattak az első olyan magyar, abszolút „zöld” autóval, amely hozzáadott energia nélkül képes közlekedni. 2010-ben, az évente megrendezésre kerülő versenyen ismét „Solar Award” díjjal öregbítették a magyar mérnökképzés és egyetemünk hírnevét.

Számos gyárlátogatást szervezett magyarországi, osztrák, és német autógyárakba, autóiipari beszállítók gyáraiba (LUK, Knorr Bremse, Audi, Mercedes, BMW, MAN).



AZ ELŐADÁS

UTAZUNK A JÖVŐBEN! - JELENLEGI AUTÓINK ÉS ÜZEMANYAGAINK ALTERNATÍVÁI A JÖVŐ KÖZLEKEDÉSBEN

A jövő egyéni közlekedése átalakulóban van. A jelenleg használt fosszilis üzemanyagok káros hatásai nagy vitákat váltanak ki még a szakértők köreiben is. Vannak alternatívák, de milyen áron? Vajon megmaradhat-e mai formájában a mondhatni élvezetes autózás? Lesz-e klíma berendezésünk, tudunk-e száguldva haladni autópályáinkon, képesek leszünk 1000 kilométert megtenni egy tankolással (feltöltéssel)? Ezek nagy kérdések és válaszként csupán elképzeléseket látunk vagy hallunk. Ezen előadáson a lehetséges alternatívákat, illetve azok előnyeit és hátrányait vizsgáljuk meg kicsit közelebbről.

