

**Tárgy:** előadás, tagsági jelentkezés

**Feladó:** Karoly Jarmai <jarmai@uni-miskolc.hu>

**Dátum:** 2019.03.01. 12:37

**Címzett:** kovircsi72@msn.com, csomaoli@gmail.com, hardi.matyi@outlook.hu, csorgo.zsombor@gmail.com, eliasbalint1@gmail.com, fodor\_kristof@freemail.hu, danier.1155@freemail.hu, kazsmerbalu95@gmail.com, kopcsodani58@gmail.com, kos.ben.97@gmail.com, lukidave13@freemail.hu, mesternandi@gmail.com, polarx95@hotmail.com, z0l33h@gmail.com, ppeti1995@hotmail.com, gabex200@gmail.com, szakacsikatalin97@gmail.com, kata.szakacsi@freemail.hu, laszlo-szikora@freemail.hu, tlevikawasaki@hotmail.com, tokabence03@gmail.com, tothdani997@gmail.com, avid654@gmail.com, marcelltoth129@gmail.com, varga.viktor563@gmail.com, bbazsi198@gmail.com, leventor98@freemail.hu, gymarci0705@gmail.com, daniel.halasz2342@gmail.com, matehun2@citromail.hu, alex0901@citromail.hu, kkovari24@gmail.com, Lantos.321@gmail.com, west\_lovasz@hotmail.com, majlathzoli@gmail.com, danibmx58@gmail.com, p.dominik0102@gmail.com, laci11940@hotmail.hu, remias.kristof@gmail.com, s.edina070793@gmail.com, bemxe9317@gmail.com, marcellszilagyi5@gmail.com, vegh.balint97@gmail.com, zsomborv@gmail.com, radnaidanesz@freemail.hu, radnaidanesz@gmail.com, oxvid1@gmail.com, baloghroland9509@gmail.com, banviktor2000@gmail.com, borosdavid11@freemail.hu, b99niki@gmail.com, fugerego@gmail.com, bencegal244@gmail.com, jakus.laci99@gmail.com, mihalikaszlo5@gmail.com, bence.onda72@gmail.com, redbullracing01@hotmail.com, kisszalka@hotmail.com, toth.balint200@gmail.com, urban.adam9991@gmail.com, urban.tomy99@gmail.com, vargamate10@freemail.hu

Tisztelt Járóműmérnök hallgató!

Két dologról tájékoztatom:

1. Varga Zoltán Dénes, egyetemünk volt hallgatója, jelenleg az AUDI HUNGARIA Zrt. Termo /Energiamenedzsment fejlesztő mérnöke március 5-én kedden fog előadást tartani 13.00 órától az A/3 ép. 206-os termében.

Az előadás címe: **Járműfejlesztés az Audi Hungáriánál**

Mindenkit hívok és várok a rendezvényre.

2. Az ASME (Amerikai Gépészmérnökök Szövetsége) ingyenes, vagy nagyon kedvezményes tagságot ajánl.

Jelentkezés a [go-asme.org/membership](http://go-asme.org/membership) címen március 31-ig.

Üdvözlettel

Jármai K.

--

\*\*\*\*\*

Prof.Dr.JÁRMAI, Károly (Charles)  
Miskolci Egyetem - University of Miskolc

## „Járműfejlesztés az Audi Hungariánál”

címmel tartott előadást egyetemünk volt hallgatója Varga Zoltán 2019. március 6-án, aki jelenleg az Audi járműfejlesztés mérnöke, ahol gépjármű energiamenedzsmenttel foglalkozik. Az előadáson járműmérnökök és logisztikus hallgatók is részt vettek.

Először egy rövid Audi Hungaria bemutató volt látható ahol a vállalat részegységei és termékeik kerültek bemutatásra. A győri telephely 5,2 millió m<sup>2</sup> gyárterülettel és a több mint 13 000 fő munkatársi létszámmal Magyarország legnagyobb termelő vállalatai közé tartozik. A motorgyártás 9 000 motor/nap darabszámával a világ legnagyobb motorgyáranak minősül, valamint a járműgyártás 750 autó/nap kapacitással együtt erős pillére a magyar ipari termelésnek.

Az előadás második részében a győri járműfejlesztés részlegeiről volt látható összefoglaló, csoportos lebontásban. Első csoportban termékadat-menedzsmentről esett szó, amelynek a feladata motor- és jármű-darabjegyzék felépítése, karbantartása, majd a hatósági engedélyeztetéssel foglalkozó homologizációról.

Második csoport témakörei a termomenedzsment, energiamenedzsment valamint a szabad hasmagasság szimuláció voltak. A *termomenedzsment* szimulációval és méréssel is vizsgálja a motortér hőterhelését, az *energiamenedzsment* a győri telephelyen található teljes-gépjármű merőpad segítségével végez méréseket és vizsgálja teljesítményláncot különböző feltételekkel. A *szabad hasmagasság* szimulációs csapat szimulációk segítségével vizsgálja a statikus padlólemezen érhető sérüléseket, pl. padkára fel- és lehajtást, stb.

Harmadik csoportban a szilárdságtani munkakörök kerültek bemutatásra, melyek alapvetően két részre bonthatóak: szimuláció és mérés. Mindkettő célja az aggregát vagy teljes jármű szilárdságtani, élettartam elemzése. Méréshez rendelkezésre állnak főtengelyvizsgáló, rázó, motorkomponens, hajlító/csavaró vizsgálópadok. Továbbá ide tartozik még a kötéstechnika vizsgálata is.

Negyedik csoport az *akusztika* területe volt. A szilárdságtani elemzésekhez hasonlóan itt is két nagy területre osztható a témakör: szimuláció és mérés. A feladat jellegét tekintve pedig beszélhetünk akusztikai mérésekről (süketszobával), töltéscsere szimulációról (kipufogó rendszer akusztikai szimulációja), aggregát valamint teljes gépjármű szimulációról (menetzaj, rezgéskomfort).

Az előadás harmadik részében egy rövid „*Betekintés a gépjármű energia menedzsmentbe*” hallhattak a hallgatók. Betekintés kaptak az gépjármű energiamanagement feladatköreibe, milyen erők hatnak a járműre, és ezeknek milyen hatásai vannak pl. a fogyasztásra. Néhány típusjövahagyáshoz érvényben levő ciklus is látható volt a világkülönböző részeiről, főbb jellemzővel, mint például a megtett út vagy az átlagsebesség. Ezután egy belsőégésű motorral szerelt gépjármű hajtásláncának energiaáramlása került bemutatásra, egy ciklusra vonatkoztatva, hatásfokkal együtt. Végül a hibrid hajtáslánc koncepciók bemutatásával záródott az előadás.

Dr. Jármai Károly

### Jelenléti ív

„Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros  
A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése”

EFOP-3.6.1-16-2016-00011 projekt keretében megrendezésre kerülő

a Terplán Zénó szakkollégiumhoz kapcsolódó

Járműfejlesztés az Audi Hungáriánál, vállalkozásfejlesztési lehetőségek című rendezvénye

Időpont: 2019. március 5.....

Helyszín: Miskolci Egyetem A/2 206 terem.....

Sors szám	Név (nyomtatott)	Intézmény/Kar	Beosztás	Aláírás
1	CSERVENÁK ÁKOS	ME-GÉIK	PhD hallgató	Cserenkő Ákos
2	HAVI DORINA	ME-GÉIK	hallgató	Havi Dorina
3	KOCSIS ANDREA	ME-GÉIK	hallgató	Kocsis Andrea
4	GAÁL BENCE	ME-GÉIK	hallgató	Gaal Bence
5	GYÜRE MÁRTON	ME-GÉIK	hallgató	Gyüre Márton
6	STANKOVICZKI EDINA	ME-GÉIK	HALLGATÓ	Stankovicski Edina
7	MAJLATH ZOLTÁN	ME-GÉIK	HALLGATÓ	Majlath Zoltán
8	BOSORKHENTI PATRIK	ME-GÉIK	HALLGATÓ	Bosorkhenti Patrik
9	KOVÁCS RICHÁRD	ME-GÉIK	HALLGATÓ	Kovács Richárd
10	ERDŐSI ANTAL	ME-GÉIK	PhD hallgató	Erdősi Antal
11	Szilágyi Kálmán	ME-GÉIK	hallgató	Szilágyi Kálmán
12	ASZTALOS DANIEL	ME-GÉIK	hallgató	Asztalos Daniel
13	VADIMIE CSEJANOV	ME-GÉIK	hallgató	Vadimie Csejanov



### Jelenléti ív

„Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros  
A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése”

EFOP-3.6.1-16-2016-00011 projekt keretében megrendezésre kerülő  
a Terplán Zénó szakkollégiumhoz kapcsolódó

Járműfejlesztés az Audi Hungáriánál, vállalkozásfejlesztési lehetőségek című rendezvénye

Időpont: 2019. március 5.....

Helyszín: Miskolci Egyetem A/2 206 terem.....

Sors szám	Név (nyomatott)	Intézmény/Kar	Beosztás	Aláírás
1	SZILÁGYI MARCELL	ME/GEIK	Hallgató	Szilágyi Marcell
2	KÁZSMÉR BALÁZS	ME/GEIK	Hallgató	Kázmér Balázs
3	HAUGÁCSI MÁTE	ME/GEIK	Hallgató	Haugácsi Máté
4	BIRÓ LEVENTE	ME/GEIK	Hallgató	Bíró Levente
5.	SZÓCSI BARNA	ME/GEIK	Hallgató	Szócsi Barna
6.	SZALAY HELOA	ME/GEIK	Hallgató	Szalay Heleoa
7.	BÓSA GERDA	ME/GEIK	Hallgató	Bósa Gerda
8.	PERGEL BRIGITTA	ME/GEIK	Hallgató	Pérgel Brigitta
9	KOVÁCS VIKTOR	ME/GEIK	Hallgató	Kovács Viktor
10	VERES GYÖLÖ	ME/GEIK	Hallgató	Véres Gyölni
11	ASZTALOS PÉTER	ME/GEIK	Hallgató	Asztalos Péter
12	Jakman Károly	ME/GEIK	egy. tanár	Jakman Károly

### Jelenléti ív

„Fiatalodó és megújuló Egyetem – Innovatív tudásváros  
A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése”

EFOP-3.6.1-16-2016-00011 projekt keretében megrendezésre kerülő  
a Terplán Zénó szakkollégiumhoz kapcsolódó

Járműfejlesztés az Audi Hungáriánál, vállalkozásfejlesztési lehetőségek című rendezvénye

Időpont: 2019. március 5.....

Helyszín: Miskolci Egyetem A/2 206 terem.....

Sors zám	Név (nyomatott)	Intézmény/Kar	Beosztás	Aláírás
1.	FÜLÖP FRUZZINA	GÉIK	hallgató	Fülöp Fruzzina
2.	PETŐ LÁSZLÓ	GÉIK	hallgató	Pető László
3.	BESÉNYEI VIVIEN	GÉIK	hallgató	Besényei Vivien
4.	GRANAUTIK BOGDÁNKA	GÉIK	hallgató	Granautik Bogdanka
5.	Pente Dominik	GÉIK	hallgató	Pente Dominik
6.	Halász Dániel	GÉIK	hallgató	Halász Dániel
7.	TÓTH DÁVID	GÉIK	hallgató	Tóth Dávid
8.	TÓTH DÁNIEL	GÉIK	hallgató	Tóth Dániel
9.	SÁRVAIRI GÁBOR	GÉIK	hallgató	Sárvaíri Gábor
10.	HAJDU DÁNIEL	GÉIK	hallgató	Hajdu Dániel

