

Géptervezők és Termékfejlesztők XL. Szeminárium

Miskolc, 2024. november 7 (csütörtök) – 8 (péntek)

– PROGRAM –

Időpont: **2024.11.07. csütörtök 10:00-12:20 (Plenáris ülés)**

helyszín: **MAB Székház, Miskolc, Erzsébet tér 3., Díszterem (I. emelet)**

elnök: **Dr. Jálics Károly**

- 10:00 10:05** *Dr. Jálics Károly* intézetigazgató egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **MEGNYITÓ**
- 10:10 10:30** *Dr. Ficzer Péter* egyetemi docens BME-KJK Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszék: **Ipar 5.0 vagy ipar 4.2**
- 10:40 11:00** *Molnár János* fejlesztés vezető ZF Hungária Kft, Mérnöközpont: **Tervezés és fejlesztés autóiipari alkalmazási gyakorlatának bemutatása az egyetemi oktatáshoz kapcsolódóan**
- 11:10 11:30** *Torkos Zoltán* MSc optometrista, optikus mester Z-OPTIKA Miskolc: **A szemüvegkészítés optikája és mechanikája**
- 11:40 12:00** *Dr. Jálics Károly* intézetigazgató egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **A beérkezési időkülönbségek módszer (TDOA) diagnosztikai célú alkalmazása gépjárműveken**
- 12:00 12:20** Kérdések, kötetlen beszélgetés
- 12:45 13:45** Ebéd és kávészünet a szeminárium regisztrált résztvevőinek

Géptervezők és Termékfejlesztők XL. Szemináriuma

Miskolc, 2024. november 7 (csütörtök) – 8 (péntek)

– PROGRAM –

Időpont: **2024.11.07. csütörtök 14:00-17:00 (1. Szakmai szekció)**
helyszín: **MAB Székház, Miskolc, Erzsébet tér 3., Díszterem (I. emelet)**
elnök: **Dr. Takács Ágnes, Dr. Gotthard Viktor**

- 14:00 14:10** Prof. Dr. Jármai Károly egyetemi tanár ME-GÉIK Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet: **Mozgás felnagyítás szerkezeteknél, irodalmi áttekintés, alkalmazás**
- 14:20 14:30** Dr. Gotthard Viktor ügyvezető G-MAX Europe Kft: **DFM Moduláris elvű tervezés elmélete és gyakorlata: moduláris nagyméretű 3D-nyomtató tervezése és termékfejlesztése**
- 14:40 14:50** Zsila Klaudia Fanni fejlesztőmérnök ZF Hungária Kft, Mérnöközpont: **Olajfeltöltöttség vizsgálati módszerének kidolgozása és alkalmazása**
- 15:00 15:10** Paróczai Soma szimulációs mérnök ZF Hungária Kft, Mérnöközpont: **Sebességváltó ház feszültség analízise és fáradásra történő méretezése**
- 15:20 15:30** Torkos Dorka BSc optikus Z-OPTIKA, Miskolc: **A szemüveg története**
- 15:40 16:00** kávészünet
- 16:00 16:10** Bodnár Dávid PhD hallgató ME-GÉIK Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet / mérnök, Emerson Automation FCP Kft. Eger: **Ipari robotkar csillapítási tényező és frekvenciaválasz vizsgálata méréssel és végeselemes módszerekkel**
- 16:20 16:30** Molnár Luca MSc hallgató BME Gép- és Terméktervezés Tanszék: **Ágyéki gerincstabilizációs implantátumok jellemző lattice struktúráinak 3D nyomtatása és mechanikai vizsgálata**
- 16:40 16:50** Bártfai András PhD hallgató BME Műszaki Mechanikai Tanszék: **Hangolható asztal optimális hangolásának kísérleti ellenőrzése és kompatibilis munkadarab tervezése**
- 17:00 17:10** Németh Géza adjunktus ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Trapézmenetes gépek változatossága és modelljeik pontosítása**
- 17:20 17:30** Szalánczi Dávid PhD hallgató ME-GÉIK Energetikai és Vegyipari Gépészeti Intézet, Áramlás- és Hőtechnikai Gépek Intézeti Tanszék: **Hatékony javítás napelemeknél infravörös visszaverő fóliák alkalmazásával a PERC technológiában**
- 17:40 17:50** Siktár Bálint PhD hallgató ME-GÉIK Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet: **Sövényvágó kinematikai és rezgés vizsgálata**

Géptervezők és Termékfejlesztők XL. Szemináriuma

Miskolc, 2024. november 7 (csütörtök) – 8 (péntek)

– PROGRAM –

Időpont: **2024.11.07. csütörtök 14:00-16:00 (2. Szakmai szekció)**
helyszín: **MAB Székház, Miskolc, Erzsébet tér 3., Deák terem (I. emelet)**
elnök: **Dr. Lovas László, Dr. Sarka Ferenc**

- 14:00 14:10** *Dr. Sarka Ferenc* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Csigahajtómű rekonstrukciója 3D nyomtatás segítségével – Esettanulmány**
- 14:20 14:30** *Besenyei István* PhD hallgató ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Gépépítő alumínium profil lehajlás vizsgálata**
- 14:40 14:50** *Dr. Bihari Zoltán* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Anyák csak egy van? - "Ahány ház annyi lecsó"**
- 15:00 15:10** *Albert Judit* PhD hallgató ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Optimizing Sealing Performance with Finite Element Method and Multi-Criteria Decision-Making Approach**
- 15:20 15:30** *Dr. Sarka Ferenc* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Improving the heat conduction properties of railway brake blocks by macro-structural changes, using a simplified finite element model**
- 15:40 16:00** kávészünet
- 16:00 16:10** *Messaoudi Abderrazek* PhD student University of Miskolc, Institute of Applied Mechanics: **The influence of non-symmetrical supports on the stability of arches**
- 16:20 16:30** *Shaaya Karam* PhD student University of Miskolc, Institute of Machine and Product Design: **Manufacturing issues with 3D printed gears—literature survey**
- 16:40 16:50** *Andicha Zain* PhD student University of Miskolc, Faculty of Mechanical Engineering and Informatics: **Review on Characteristics of some Thermal and Sound Insulating materials for multi-layered wall**
- 17:00 17:10** *Iyad Al-Najjar* PhD student University of Miskolc, Institute of Machine and Product Design: **Applying Mode-Superposition Method on a wind turbine blade**
- 17:20 17:30** *Mustafa M. Hasan* PhD student University of Miskolc, Institute of Machine and Product Design: **Multifunctional Applications of a Dual-Purpose Solar Collector Across Diverse Sectors**
- 17:40 17:50** *Katreen Ebrahim* PhD student University of Miskolc, Institute of Machine and Product Design: **3D Numerical Design And Testing Of Personalized Intervertebral Disc Prostheses**

Géptervezők és Termékfejlesztők XL. Szemináriuma

Miskolc, 2024. november 7 (csütörtök) – 8 (péntek)

– PROGRAM –

Időpont: **2024.11.08. péntek 9:00-12:30 (3. Szakmai szekció)**
helyszín: **MAB Székház, Miskolc, Erzsébet tér 3., Díszterem (I. emelet)**
elnök: **Dr. Szabó Ferenc János, Dr. Dömötör Csaba**

- 9:00 9:10** *Dr. Szabó Ferenc János* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Grafo-analitikus optimalálás 3D-ben**
- 9:20 9:30** *Dr. Szabó Ferenc János* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Autó jobb mellső futómű extrém terhelése**
- 9:40 9:50** *Tóth Csilla* park vezető, *Dr. Kovács Zoltán*, *Dr. Hány András* ZalaZONE Tudományos Park Kft.: **Az egyetemi szolgáltatások és az új technológiák kapcsolata a tudományos és technológiai parkokban**
- 10:00 10:10** *Kapitány Pálma* egyetemi tanársegéd ME-GÉIK Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet, Robert Bosch Mechatronikai Intézeti Tanszék: **Függőnymozgató berendezés fejlesztése távoli vezérléssel és tűzeseti automata működéssel**
- 10:20 10:30** kávészünet
- 10:40 10:50** *Sári-Barnácz Viktor* vezető szakértő Robert Bosch Kft. / PhD hallgató, ÓE Biztonságtudományi Doktori Iskola: **Indirekt hiperelasztikus anyagmodell identifikáció autóiipari gyártósor tömítésszerelési adatainak felhasználásával**
- 11:00 11:10** *Dr. habil Darabos Anita DLA* adjunktus BME Gép-és Terméktervezés Tanszék: **Ökodesign termékek...?**
- 11:20 11:30** *Marada Imre* PhD hallgató ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Kisméretű műanyag fogaskerekek osztáshibáinak vizsgálata**
- 11:40 11:50** *Bányai Kristóf* BSc hallgató ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Bevonatok tribológiai tulajdonságainak vizsgálata**
- 12:00 12:10** *Dr. Dömötör Csaba* egyetemi docens ME-GÉIK Gép- és Terméktervezési Intézet: **Kritériumok és lehetőségek additív gyártásra optimált alkatrészeknél**
- 12:00 12:05** ZÁRSZÓ