

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

I. GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA I. SEKCIÓ

Ideje: 2024. május 6. (hétfő) 12.00 óra

Helyszíne: Gyártástechnológiai Intézet (C/1 épület fszt. 1.)

Szekció elnöke: Prof. Dr. Kovács György egyetemi tanár

tagok: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens
Kun-Bodnár Krisztina tanársegéd

Hallgatói képviselő: Nagy Bence

- 1. El Majdoub Wafae és Tanuj Namboodri** előadása 12:00-12:10 óra között
Vibration analysis for tool condition monitoring in CNC turning using MPU6050 sensor
Konzulens: Dr. Felhő Csaba egyetemi docens, intézetigazgató
- 2. Hablik Zsolt** előadása 12:15-12:25 óra között
Automata gyártósori ciklusidő kiegyenlítése
Konzulens: Dr. Sztankovics István egyetemi docens
- 3. Takács Gáborné** előadása 12:30-12:40 óra között
Váltókerék gyártásának teljes automatizálása
Konzulens: Dr. Sztankovics István egyetemi docens
- 4. Tanuj Namboodri és El Majdoub Wafae** előadása 12:45-12:55 óra között
Vibration effect on surface roughness in metal turning using MPU6050 sensor
Konzulens: Dr. Felhő Csaba egyetemi docens, intézetigazgató

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

II. GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA II. SZEKCIÓ

Ideje: 2024. május 6. (hétfő) 14.00 óra

Helyszíne: Gép- és Terméktervezési Intézet (A/3. épület 115.)

Szekció elnöke: Dr. Jálics Károly egyetemi docens

tagok: Dr. Bencs Péter egyetemi docens, intézetigazgató

Dr. Kovács Péter Zoltán egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Gáspár Fanni

- 1. Ágoston Viktor** előadása 14:00-14:10 óra között
Lengéscsillapító vizsgálata személygépjárművekben
Konzulens: Tóbis Zsolt mesteroktató
- 2. Biró Dóra** előadása 14:15-14:25 óra között
Kis költségű, nagy tudomány: Besugárzási tesztek kis költségvetésből
Konzulens: Prof. Dr. Paripás Béla egyetemi tanár
Dr. Kardos Ádám adjunktus (Debreceni Egyetem)
- 3. Juhász Kristóf Gábor** előadása 14:30-14:40 óra között
Termoszifon-prototípus készítése és hőtechnikai vizsgálata
Konzulens: Dr. Szaszák Norbert egyetemi docens
- 4. Török Ádám** előadása 14:45-14:55 óra között
Kétütemű motor felújítása és hűtési problémák áttekintése
Konzulens: Szilvásiné Dr. Rozgonyi Erika egyetemi docens

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

III. LOGISZTIKA I. SEKCIÓ

Ideje: 2024. május 9. (csütörtök) 9.00 óra

Helyszíne: Logisztikai Intézet (A/5. épület 108.)

Szekció elnöke: Prof. Dr. Tamás Péter egyetemi tanár, intézetigazgató, dékánhelyettes

tagok: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus

Tóbis Zsolt mesteroktató

Hallgatói képviselő: Tamási Panna

- 1. Godó Zoltán** előadása 9:00-9:10 óra között
Humán erőforrás optimalizálás rugalmas termelési rendszerben
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
Erdei László doktorandusz
- 2. Kövér Ádám** előadása 9:15-9:25 óra között
Ipari stratégiák alkalmazása a vegyipari logisztikai folyamatokban
Konzulens: Dr. Juhász János adjunktus
- 3. Lukács Bence László** előadása 9:30-9:40 óra között
A legfrissebb megközelítések a veszélyes anyagok tárolásában és szállításában
Konzulens: Dr. Veres Péter adjunktus
- 4. Manzák Diána** előadása 9:45-9:55 óra között
Állatvilág inspirálta mérnöki kihívások és azok megoldásai a logisztika területén
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 5. Sajti Helga** előadása 10:00-10:10 óra között
U-alakú gyártócellákból felépülő gyártórendszer anyagellátási folyamatának optimalizálása
Konzulens: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

IV. LOGISZTIKA II. SEKCIÓ

Ideje: 2024. május 9. (csütörtök) 9.00 óra

Helyszíne: Logisztikai Intézet (A/5. épület 106.)

Szekció elnöke: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár

tagok: Dr. Nagy Gábor adjunktus

Dr. Wagner György mesteroktató

Hallgatói képviselő: Kormos Gergely

- 1. Batykó Balázs** előadása 9:00-9:10 óra között
A karbantartási folyamatok lean szemléletű vizsgálata és fejlesztési terve
Konzulens: Erdei László doktorandusz
- 2. Boncsér Levente** előadása 9:15-9:25 óra között
Drónok és alkalmazásuk a logisztikában
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus
- 3. Kis Viktória** előadása 9:30-9:40 óra között
A szabványosítás és a kaizen kapcsolata a Gemba sétán keresztül egy termelő vállalat példáján
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 4. Lőrincz Ákos Bence** előadása 9:45-9:55 óra között
Gyűjtő és elosztó járatok optimalizálása egy integrált megoldással
Konzulens: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár
Bálint Richárd mesteroktató
- 5. Toldi Krisztián** előadása 10:00-10:10 óra között
Ipar 4.0 Termékműhely
Konzulens: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

V. LOGISZTIKA III. SZEKCIÓ

Ideje: 2024. május 9. (csütörtök) 9.00 óra

Helyszíne: Logisztikai Intézet (A/5. épület 104.)

Szekció elnöke: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens

tagok: Dr. Kulcsárné Dr. Forrai Mónika egyetemi docens

Dr. Juhász János adjunktus

Hallgatói képviselő: Szepesi Glória

- 1. Farkas Réka** előadása 9:00-9:10 óra között
Intermodális logisztikai terminálok – Úttörő innovációk a szállítás dinamikájának átalakításában
Konzulens: Prof. Dr. Tamás Péter egyetemi tanár
- 2. Földi Levente** előadása 9:15-9:25 óra között
Innovatív nyomkövetési rendszer koncepciójának kidolgozása egységirakományképző eszközgyártó-, és újrahasznosító vállalatok esetén
Konzulens: Prof. Dr. Tamás Péter egyetemi tanár
- 3. Girhiny Gréta** előadása 9:30-9:40 óra között
Fenntartható megoldások az agrárlogisztika területén
Konzulens: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus
- 4. Kovács Péter** előadása 9:45-9:55 óra között
Műanyagipari vállalat termelési rendszerének szimulációra épülő vizsgálata és a vizsgálatokból kapott információ alapján felépülő végső modell megalkotása
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 5. Tóth Dalma** előadása 10:00-10:10 óra között
Ipar 4.0 megoldások a raktározásban
Konzulens: Dr. Telek Péter egyetemi docens

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR – 2024. évi tavaszi TDK

VI. LOGISZTIKA IV. SZEKCIÓ

Ideje: 2024. május 9. (csütörtök) 9.00 óra

Helyszíne: Gép-és Terméktervezési Intézet (A/3. épület 115.)

Szekció elnöke: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár

tagok: Dr. Veres Péter adjunktus
Drágár Zsuzsa tanszéki mérnök

Hallgatói képviselő: Pálfi Dorka

- 1. Beregszászi Ákos** előadása 9:00-9:10 óra között
Az ökológiai hatékonyság és rugalmasság kombinálása a szállítmányozásban
Konzulens: Dr. Nagy Gábor adjunktus
- 2. Halász Ádám** előadása 9:15-9:25 óra között
Ecosnap applikáció koncepciójának ismertetése
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
Erdei László doktorandusz
- 3. Schein Péter** előadása 9:30-9:40 óra között
A városi és regionális közúti áruszállítás elektrifikációjának kihívásai és lehetőségei a töltő infrastruktúrát vizsgálva Miskolcon és körzetében
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 4. Szalay Ádám** előadása 9:45-9:55 óra között
A hosszútávú közúti fuvarozás elektrifikációjának lehetőségei középtávú viszonylatban
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 5. Vincze Bernadett** előadása 10:00-10:10 óra között
Termelő vállalat be- és kiszállítási folyamatának vizsgálata közúti és vasúti szállítás esetén
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár