



University of Debrecen

Faculty of Engineering

Conference of Scientific Students' Association Faculty of Engineering: 11 November 2021, 13:30

Programme – for presentations in English

13:30		preparation for students in the session rooms
14:00		Presentation in the rooms (according to the announcements)
from 15:00 - continuous		Collection of the results sheets 302 by department secretaries
approx. 16:45		Awarding ceremony, 1st floor aula for students

Mechatronics session

Organised by the **Department of Mechatronics**,

Secretary from department: Sarvajcz Kornél, UD FE
room: 227

Chair: Prof. Dr. Korondi Péter, professor, UD FE

Members: Dr. Szemes Péter, assoc. prof., UD FE, Sarvajcz Kornél, ass. prof., UD FE, Uzdi István (external Ni Hungary)

Student member: Mikuska Róbert, UD FE

	Name	Title of the presentation
14.00-14.15	Ari László	Autóvezetést támogató rendszer fejlesztése számítógépes látás és mélytanulás alkalmazásával
14.15-14.30	Gajdán Dominik	Termékek leltározásának automatizálása
14.30-14.45	Saulo Cardoso Barreto	Training and Analysis of Hyperparameters in Neural Networks for Computer Vision Applications

Mechanical Engineering Session

Organised by the **Department of Mechanical Engineering**

Secretary: Dr. Bodzás Sándor assoc. prof, UD FE
Place: Metallographic lab.

Chair: Dr. Hajdu Sándor, assoc.prof. UD FE

Members: Dr. Pálinkás Sándor, coll. assoc. prof., UD FE, Dr. Juhász György, assoc. prof., UD FE

Student member: Viktor Péter UD FE

	Name	Title of the presentation
14.00-14.15	Erika Michelle Maila Loyola	Measuring and Comparison of Surface Roughness of three different samples of spur gears using a Portable Surface Measurement Device
14.15-14.30	File Máté	Anyagmodell illesztése és ellenőrzése optikai mérőrendszerrel poliamidra

Vehicle Engineering Session

organised by the **Department of Air- and Road Vehicles,**

Secretary: Békési Zsolt, DE MK

Place: MK_Fsz.1.

Chair: Dr. Ailer Piroska főiskolai tanár, DE MK

Members: Dr. Menyhárt József egyetemi docens, DE MK, Kostyák Ferenc, mesteroktató, DE MK

Student member: Oravecz Máté hallgató, DE MK

	Name	Title of the presentation
14.00-14.15	Abdullah Masuk	Aero Graphene in Modern Aircraft & UAV
14.15-14.30	Esen Burak	Development of instrumental approach procedures and their tools, and advantages of the GPS (RNAV) approach today over traditional approaches (ILS, NDB, VOR)
14.30-14.45	Kocak Emre	Icing Condition and Solutions of General Aviation Based on Airbus A320neo Aircraft

Engineering management session

organised by the **Department of Engineering managements and Enterprise**

Secretary: Dr. Budai István egyetemi docens, DE MK

Place: MK_222

Chair Dr. Gályász József PhD assoc. prof, UD

Memners: Dr. Máté Domicián PhD assoc. prof., UD FE, Sipos Csanád master lecturer, UD FE

Galambos Tímea leader E-On Hungary

Student member: Vezendi Leila DE MK

	Name	Title of the presentation
14.05 - 14.20	Soltész Edina	Idősoros elemzés és kereslet előrejelzés készítése gyártó vállalat számára (Témavezető: Pusztai László Péter)
14.20 -14.35	Erdei Szabolcs Róbert	Gyógyszerformula alapanyagainak vizsgálata hatékonyabb gyárthatóság miatt (Témavezető: Dr. Budai István)
14.35 -14.50	Kékedi Teodóra	Döntési modellek alkalmazása projektmenedzsment szoftver kiválasztásához (Témavezető: Pusztai László Péter)
14.50 - 15.05	Szoboszlai András	Cellás szerkezetű biopolimer mátrixú kapszula fejlesztése gyógyászati felhasználásra (Témavezető: Dr. Budai István)
15.05 - 15.15	break	
15.15 - 15.30	Sami Abualhajja	Business development in cleantech (Supervisor: Kocsi Balázs PhD)
15.30 - 15.45	Kósa Dóra	Üzleti diagnosztika a Clean-tech szektorban (Témavezető: Dr. Kocsi Balázs)
15.45 - 16.00	Szoboszlai Benjámín	Ügyfelek meggyőzése és ügyfél kommunikáció a projekt felvétel szakaszában, illetve továbbfejlesztésében (Témavezető: Pusztai László Péter)