



ÖE BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

XLVI. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2017. NOVEMBER 15. (szerda)

Ünnepélyes megnyitó a 252. teremben 13⁴⁵-től,
Megnyitja: Dr. Ancza Erzsébet oktatási dékánhelyettes



Szekcióülések 14⁰⁰-tól

Anyag- és Gyártástudományi Szekció 252. terem

Elnök: Dr. Ráthy Istvánné, egyetemi docens;
Titkár: Varró Csaba, mérnök tanár;
HÖK delegált: Winkfein Gábor

Fejes Gergő Richárd, BSc III. évfolyam
EMELT HŐMÉRSÉKLETŰ KÖNYÖKSZAJTOLÁS
TERMIKUS VIZSGÁLATA ÉS MECHANIKAI
MODELLEZÉSE
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Andrásfalvy Kristóf Péter, BSc II. évfolyam
INTENZÍV ÉS NAGYMÉRTÉKBEN KÉPLÉKENYEN
ALAKÍTOTT, NAGY TISZTASÁGÚ RÉZ
ÚJRAKRISTÁLYOSODÁSA
Konzulens: Dr. Mucsi András, adjunktus

Mihalovits Roland, BSc IV. évfolyam
ZÖMÍTÉS ALAPFELADAT PARAMÉTERES
VÉGESELEMES TERMIKUS-MECHANIKUS
CSATOLT MODELLJE
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Bertók Ádám, BSc IV. évfolyam
MÉLYHÚZÁS VÉGESELEMES MODELLEZÉSÉNEK
TECHNOLÓGIAI ÉS ELMÉLETI FELHASZNÁLÁSA
Konzulens: Dr. Gonda Viktor, egyetemi docens

Halász Gergely, BSc IV. évfolyam
HEGESZTÉS HŐTERJEDÉSÉNEK VALIDÁLÁSA
Konzulens: Kuti János, intézeti mérnök

Sipos Ferenc, BSc V. évfolyam
ACÉLPORRAL TÖLTÖTT MŰGYANTA (SPFR)
KOMPOZIT VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Dudás Szilárd, Harkai Tamás, BSc IV. évfolyam
GYORS PROTOTÍPUS GYÁRTÁS - A
REPRODUKÁLHATÓSÁG VIZSGÁLATA SZILIKON
ÖNTÉSSEL
Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Horváth Tamás, BSc V. évfolyam
MIKROGEOMETRIAI JELLEMZŐK VIZSGÁLATA
MEREDÉK FELÜLETEK MARÁSA SORÁN
Konzulens: Dr. Mikó Balázs, egyetemi docens

Mechatronika Szekció 221. terem

Elnök: Dr. Bencsik Attila, c. egyetemi tanár;
Titkár: Felker Péter, intézeti mérnök;
HÖK delegált: Trunk Dániel

Kovács Tamás József, BSc I. évfolyam
A PUMA 560 KAR NEMLINEÁRIS JELENSÉGEINEK
ELHANYAGOLHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. habil. Somló János,
professzor emeritus

Faitli Tamás, BSc IV. évfolyam
ROBOTKAR DINAMIKAI SZABÁLYOZÁSÁNAK
SZIMULÁCIÓS ÖSSZEHOSONLÍTÓ VIZSGÁLATA
"FIXPONT TRANSZFORMÁCIÓS ADAPTÍV" ÉS
"FIXPONT TRANSZFORMÁCIÓN ALAPULÓ
MODELL REFERENCIÁS ADAPTÍV (MRAC)"
SZABÁLYOZÓVAL
Konzulens: Prof. Dr. Tar József, egyetemi tanár

Dunai Dávid, Nikolics László, BSc IV. évfolyam
OKTATÁSI CÉLÚ ROBOTKAR ÉS VEZÉRLŐ
SZOFTVER FEJLESZTÉSE
Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

Horváth Zoltán, MSc I. évfolyam
BIONIKUS ROBOTKÉZ TERVEZÉSE ÉS
VEZÉRLÉSE HUMÁN INTERFÉSSZEL
Konzulens: Tóthné Laufer Edit, egyetemi docens

Vincze Milán, BSc V. évfolyam
GÉPI LÁTÁS ALKALMAZÁSA VÁLOGATÓ
ROBOTOKNÁL
Konzulens: Dr. Nagy István, egyetemi docens

Matúz Máté, BSc II. évfolyam
A MELEGALAKÍTÓ GÉPEK
SZERSZÁMMECHANIZMUSÁNAK ANALÍZISE
Konzulens: Prof. Dr. Cvetityánin Livia,
egyetemi tanár

Autótechnika és Diagnosztika Szekció 115. terem

Elnök: Dr. Szlivka Ferenc, egyetemi tanár;
Titkár: Lukács Judit tanársegéd;
HÖK delegált: Szőke Levente

Kecskés István, Kovács Barnabás, BSc IV. évfolyam, BSc IV. évfolyam
MÉRNÖK A JÁRMŰVET ÉRINTŐ ELLENÁLLÁSOK, A
GÖRDÜLÉSI ELLENÁLLÁS MÉRÉSÉRE ALKALMAS
TESZTBERENDEZÉSEK TERVEZÉSE
Konzulensek: Bendiák István, intézeti mérnök,
Kerekes Ferenc Attila, intézeti mérnök

Péczka Polett, BSc IV. évfolyam
GÉPJÁRMŰVEK FÉKEZÉST SEGÍTŐ
RENDSZEREINEK FEJLESZTÉSE AZ ÚT-KERÉK
KÖZÖTTI ONLINE KAPCSOLATÁNAK
VIZSGÁLATÁVAL
Konzulens: Moharos István, mestertanár

Tóth Tibor, BSc IV. évfolyam
NAPELEMES HATÓTÁV NÖVELÉS
Konzulens: Kerekes Sándor, mestertanár

Lipót Tamás, BSc IV. évfolyam
SZŰK KERESZTMETSZETEK A DÍZEL VÉSZÜZEMI
GENERÁTOROK ÜZEMELTETÉSE SORÁN
Konzulensek: Dr. Szabó József, egyetemi docens
Szendy József, Senior Fm manager

Sándor Gábor, BSc IV. évfolyam
SZÉLKEREKEK ÁRAMLÁSTANI VIZSGÁLATA
VÁROSI KÖRNYEZETBEN
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

Horváth Fruzsina, BSc III. évfolyam
MÉRNÖKI SZÁMÍTÁSOK MEGOLDÁSAINAK GRÁF-
SZEMÉLTETÉSE
Konzulens: Dr. Pokorádi László Károly,
egyetemi tanár

Nagy Balázs, BSc IV. évfolyam
MUNKADARAB TERVEZÉSE ÉS ELEMZÉSE 3D
MÉRÉSTECHNIKAI ESZKÖZÖK VIZSGÁLATÁHOZ
Konzulens: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota,
egyetemi docens

Biztonságtechnika és Technikatörténet Szekció 255. terem

Elnök: Dr. Ancza Erzsébet, egyetemi docens;
Titkár: Dr. Barányi István, tanársegéd;
HÖK delegált: Koffas Botond

Sándor Barnabás, BSc IV. évfolyam
INTELLIGENS FŰTÉSI RENDSZER
SEBEZHETŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATA
Konzulensek: Bakos Imre, mérnök tanár
Váczai Dániel, IT biztonsági tanácsadó

Göblyös Gabriella, BSc IV. évfolyam
HEGESZTŐ LABOR KOCKÁZAT ELEMZÉSE
Konzulens: Kuti János, intézeti mérnök

Csabuda Ádám, BSc III. évfolyam
ELŐIDÉZETT ÖKOLÓGIAI KATASZTRÓFA:
ERDŐTŰZ
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Barna Péter, BSc V. évfolyam
AZ APOLLO 1 ŰRHAJÓN BEKÖVETKEZETT
TŰZESET VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Nagy Rudolf, adjunktus

Dicső Ágnes, BSc III. évfolyam
REPÜLSÉSBIZTONSÁGGAL FOGLALKOZÓ
SZERVEZETEK TÖRTÉNETE, KIEMELVE A
NEMZETKÖZI POLGÁRI REPÜLÉSI SZERVEZETET
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Dudás Martin Achilles, BSc II. évfolyam
A SZÁRAZFÖLDI CSATAHAJÓK
Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Ünnepélyes eredményhirdetés: 2017. november 21-én (kedden) 17:00-kor
a Bécsi út 96/B. alatti épület Aud. Max. termében

Dr. Bagyinszki Gyula egyetemi docens, kari TDK felelős