Debreceni Egyetem Műszaki Kar TDK konferencia 2014. programja

2014. november 27. csütörtök

|  |  |
| --- | --- |
| időpont |  |
| 13.00.-13.35 | Megnyitó  helye: Tanácsterem |
| 13.05-13.55 | Megbeszélés a zsűritagoknak tanácsteremben |
| 14:00-16:30 | Szekció előadások |
| 17.15.-17.45 | Zsűritagok tanácskozása eredmények véglegesítése  helye: Tanácsterem |
| 17.45 | Eredményhirdetés  helye: I. emelet „Aula” |

1. szekció

Építészmérnöki, Tervező építészmérnöki szekció

helye: 413.

A zsűri elnöke: Csanády Gábor DLA

tag: Kovács Péter DLA, Falvai Balázs DLA

hallgatói tag és jegyző: Iszály Anna

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.00.-14.15 | Megyesi Miklós, Gáspár Bence: Hagyomány és kortárs A hagyományok megjelenése a Tokaj Hegyalja régió kortárs építészetében |
| 14.15-14.30 | Szilágyi Mihály: Az épület, mint a kommunikáció eszköze |
| 14.30-14.45 | Vincze Csaba: Kortárs és hagyomány kapcsolata az építészetben |
| 14.45-15.00 | Stefán Viktória: Szakrális finn építészet |
| 15.00-15.15 | Dobszai Dániel: Városi terek észleleteinek sokfélesége - A határoló felületek vizsgálata |
| 15.15-15.30 | Nyitrai Csaba: Toldások - A spontán- és a műépítészetben |
| 15.30-15.45 | Oláh Krisztián Sándor, Csige Zsanett: Az európai színjátszás terei egykor és napjainkban |

1. szekció

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki szekció

helye: a 319-es terem

A zsűri elnöke: Dr. Kalmár Ferenc

tag: Dr. Kalmár Tünde, Hámori Sándor

hallgatói tag és jegyző: Kecze Mátyás

levezető elnök: Dr. Lakatos Ákos

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.00.-14.15 | Szabó Cintia Mercédesz: Épületenergetika |
| 14.15-14.30 | Birta Alexandra: Napenergia hasznosítása házilag elkészíthető berendezésekkel |
| 14.30-14.45 | Fazokán János: Napkollektoros rendszer vizsgálata |
| 14.45-15.00 | Kodácsi Bálint: Közel nulla energiaigényű épületek energetikai vizsgálata |
| 15:00-15:15 | Sinka András Imre: Nagy kiterjedésű zárt talajszondás rendszerek vizsgálata |
| 15-15-15:30 | Szabó Tibor Dávid- Vízfelhasználási szokások lakóépületekben |
| 15:30-15:45 | Fiál Ádám- Passzív szoláris nyereségek vizsgálata a DEM kutatószobák energiafelhasználásának tükrében |
| 15:45-16:00 | Rácz Tamás - Fűtési rendszerek összehasonlítása önkormányzati épületek energetikai fejlesztéséhez |

1. szekció

Műszaki alaptárgyi, műszaki pedagógiai szekció

helye: 401-es terem

A zsűri elnöke: Dr. Husi Géza

tag: Kézi Csaba, Csernusné Ádámkó Éva

hallgatói tag és jegyző: Vasas Dávid

levezető elnök: Dr. Kulcsár Balázs

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.15-14.30 | Puskás Dániel: Második generációs Wavelet Transzformáció alkalmazása 2D képeken NI LabView segítségével |
| 14.30-14.45 | Győri Barnabás: Magyarország megújuló energia termelése, összehasonlítva Németország megújuló energia termelésével |
| 14.45-15.00 | Csizmadia Ivett Anita : A geotermikus energia: komplex felhasználási terv egy kisvároson keresztül |
| 15.00-15.15 | Juhász Botond- Számítógépes program a pneumobil menetdinamikai paramétereinek számításához |

1. szekció

Környezetmérnöki szekció

helye: 219. terem

A zsűri elnöke: Dr. Pregun Csaba Zsolt

tag: Török Tibor, környezetvédelmi főmunkatárs, TEVA Gyógyszergyár Zrt.

Fehérné Baranyai Edina, tanársegéd, DE, TTK, Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék

hallgatói tag és jegyző: Pöszmet Tibor

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.00.-14.15 | Molnár Anita: A Paksi Atomerőmű talajvízfigyelő kútjaiban mért összes oldott széntartalom radiokarbon vizsgálata |
| 14.15-14.30 | Mészáros Gábor - Különböző eredetű szürkevizek kémiai oxigénigényének, biológiai oxigénigényének és oldott szerves széntartalmának összehasonlító elemzése |
| 14.30-14.45 | Kasza Klaudia: Szürkevíz minták oldott és nem oldott komponenseinek az összehasonlító vizsgálata |
| 14.45-15.00 | Mezei Balázs: Csapadékhasznosító rendszer tartályméretének optimalizálása debreceni csapadékviszonyokra |
| 15.00-15.15 | Bertalan Nikolett: A hajdúböszörményi Bocskai tér átépítésének vizsgálata zajterhelési szempontból |
| 15.15-15.30 | Buzetzky Dóra : Szerves- és szervetlen széntartalom meghatározására használt módszerek összehasonlító vizsgálata a természetes vizek elemzésében |
| 15.30-15.45 | Truzsi Alexandra: Potenciális szennyező források felderítése a Hortobágy-Berettyó főcsatorna mentén |
| 15.45.-16.00 | Petrányi Andrea - Tárolás és koaguláció hatása szürkevizek zéta-potenciál és mikrobiológiai jellemzőire |
| 16.00-16.15 | Gyökös Brigitta: A debreceni légköri PM2.5 aeroszol fosszilis és recens szénterhelésének vizsgálata |

1. szekció

Műszaki menedzser szekció

helye: NEM ADTA MEG

A zsűri elnöke: NEM ADTA MEG

tag: NEM ADTA MEG

hallgatói tag és jegyző: NEM ADTA MEG

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.00.-14.15 | Tamás Péter - Örvényáramos vizsgálat alkalmazása a kúpgörgős csapágygyártás és minőségirányítás területén |
| 14.15-14.30 | Bánházi Petra: A dohányszárítás hatékonyságnövelő beruházás externális hatásának elemzése és gazdaságossági vizsgálata |
| 14.30-14.45 | Káli Richárd: Közfoglalkoztatás hatékonyságának és eredményességének vizsgálata Edelény településen |
| 14.45-15.00 | Németh Erika Judit: A projekt kontrolling kihívásai, projektértékelés a MOL Nyrt-nél |
| 15.00-15.15 | Takács Tímea : A szervezeti célok megvalósításának és a jövőbeli vezetők kompetencia alapú képzésének összefüggése az NI Hungary Kft. esetében |
| 15.15-15.30 | Mezősi Krisztina: Fogyasztói tudatosság jelentősége a fenntartható fejlődésben |
| 15.30-15.45 | Csüllög Mihály: A szervezeti belső kommunikáció vizsgálata egy nonprofit szervezetben |
| 15.45.-16.00 | Benkő Márió: Produktivitást segítő közösségi terek létrehozásával foglalkozó vállalkozás keresleti tényezőinek vizsgálata |
| 16.00-16.15 | Jenei Zoltán: A Főnix csapat 2014-es versenyautó építés projekttervének bemutatása és elemzése |
| 16.15-16.30 | Mitterpach Gina: Költséghatékonyság a gépköszörűsoron |

1. szekció

Mechatronikai és mérnökinformatikai szekció

helye: MK főépület Fsz.. 1

A zsűri elnöke: Dr. Fazekas Lajos

tag: Bánóczy Emese, Pógár István

hallgatói tag és jegyző: Ács Viktória hallgató

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.15-14.30 | Szabolcsi Lilla –Lépcsőző kerekesszék tervezése |
| 14.30-14.45 | Liptai Tibor- Felvonószerkezetek működésének, energiaszükségletének elemzése és összehasonlítása |
| 14.45-15.00 | Máté Balázs - Orvosbiológiai érzékelők alkalmazása mobil eszközökön |
| 15.00-15.15 | Tóth Xénia - Tetszőleges transzlációs pozicionálás megvalósítása ipari vezérlővel |
| 15.15-15.30 | Deskó Zoltán - Elektro-hidraulikus sebesség szabályozás PLC-vel |
| 15.30-15.45 | Zilahi Krisztián László - Mobileszközzel távvezérelhető, erővisszacsatolt elektrohidraulikus emelő berendezés megvalósítása ipari eszközökkel |
| 15.45.-16.00 | Erdei Timotei István, Molnár Zsolt - Prototípus alkatrészek elkészítésére kifejlesztett CNC távvezérlése és távfelügyelet |

1. szekció

Építőmérnöki, Szerkezet-építőmérnöki, Településmérnöki szekció

helye: NEM ADTA MEG

A zsűri elnöke: NEM ADTA MEG

tag: NEM ADTA MEG

hallgatói tag és jegyző: NEM ADTA MEG

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.15-14.30 | Májer Violetta, Ungvári Ferenc - Műanyagszál erősítésű vasbeton gerendák nyírásvizsgálata |
| 14.30-14.45 | Taierling János - Műanyag szálerősítésű vasbeton gerendák repedezettségi állapotának vizsgálata és modellezése |

1. szekció

Gépészmérnöki szekció (általános és karbantartó, jármű)

helye: SKF labor

A zsűri elnöke: Dr. Ráthy Istvánné

tag: Dr. Gindert-Kele Ágnes, Dr. Bodzás Sándor

hallgatói tag és jegyző: NEM ADTA MEG

levezető elnök: Dr. Juhász György

|  |  |
| --- | --- |
| időpont | előadó |
| 14.15-14.30 | Lovadi Gyula Dávid - Kétoldalas, nagycsapágyas, automata lézerbélyegző elemzése és ujratervezése |
| 14.30-14.45 | Sigér Tamás, Szántó Attila - Tanszéki versenyautó futóművének tervezése, vizsgálata |
| 14.45-15.00 | Konyári Mariann - Csavarkötések oldási nyomatékának vizsgálata |
| 15.00-15.15 | Varga Tamás Antal - Fémhabok anyagvizsgálata és modellezése |

|  |  |
| --- | --- |
| időpont |  |
| 17.15.-17.45 | Zsűritagok tanácskozása eredmények véglegesítése  helye: Tanácsterem |
| 17.45 | Eredményhirdetés  helye: I. emelet „Aula” |