

Fotó dokumentáció

Tudományos Diákköri Konferencia

ONLINE rendezvény

2021. december 9.

Szegedi Tudományegyetem

Mérnöki Kar

Tudományos Diákköri Tanács

NTP- HHTDK-21-0066



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Nemzeti
Tehetség Program

BigBlueButton - Megnyitó - Google Chrome
 ccs04.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=odaxsis72j98tF9

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (33)

Jo Joóiné Muhi Piroska (Én)
 Zs Zsófiér Brigitta Tünde Dr.
 Bá Bánáti Diána Dr.
 De Deák Dalma Mónika
 Dr Dr. Lemmer Balázs
 Dr Dr. Szepesi-Bencsik Dóra
 Dr Dr. Szepesi-Bencsik Dóra
 Éz Ézsás Gábor
 Fe Fehér Zsófia Eszter
 Gy Gyeviki János Dr.
 Ho Hodúr Cecília Prof. Dr.
 Hr Hrivnák Mihály Gábor
 Jk Jákói Zoltán Péter

Nyilvános üzenetek

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running BigBlueButton.

Ló Lőrincz Károly 13:38
 Jó napot kívánok

Jk Jákói Zoltán Péter 13:38
 Szép napot, szervuszatok!

Éz Ézsás Gábor 13:38
 Jó napot kívánok!

Fe Fehér Zsófia Eszter 13:38
 Jó napot kívánok!

Na Nagy Attila 13:39
 Jó napot kívánok!

Sz Szőke-Trenyik Eszter 13:39
 Jó napot kívánok!

Má Mátó Réka 13:39
 Jó napot kívánok!

Hr Hrivnák Mihály Gábor 13:39
 Jó napot kívánok!

Üzenet küldése Nyilvános üzenetek felhasználóknak

Megnyitó Felvétel indítása

Tudományos Diákköri Konferencia
 2021. december 9.
 Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
TÁMOGATÓINK:

Magyar Mérnöki Kamara Energetikai Tagozat
 Hőenergetikai Szakosztály

MTA SZAB Agrárökonómiai Munkabizottság

SZTE Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

NTP - HHTDK - 21 - 0066
 számú pályázat

Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Szegedi Akadémiai Bizottság
 SZTE Mérnöki Kar

NEMZETI Technológiai Program
 ENERGETIKAI INNOVÁCIÓK KÖZTÖRZÉSE
 ENERGETIKAI INNOVÁCIÓK TÁMOGATÁSAKÉRDŐ

6°C Enyhe eső 13:40
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Megnyitó - Google Chrome
 ccs04.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=odaxsis72j98tF9

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (43)

Jo Joóiné Muhi Piroska (Én)
 Zs Zsófiér Brigitta Tünde Dr.
 Bá Bánáti Diána Dr.
 Be Benkő-Kiss Árpád Dr.
 Cs Cserecsics Dóra
 Cs Csik Dominik Miklós
 De Deák Dalma Mónika
 Dr Dr. Lemmer Balázs
 Dr Dr. Sarcevic Péter
 Dr Dr. Szepesi-Bencsik Dóra
 Eg Egervári Bence Sándor
 Éz Ézsás Gábor

Nyilvános üzenetek

Bánáti Diána Dr.

Bánáti Diána Dr.

Zsófiér Brigitta Tünde Dr.

Megnyitó Felvétel indítása

Tudományos Diákköri Konferencia
 2021. december 9.
 Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
TÁMOGATÓINK:

Magyar Mérnöki Kamara Energetikai Tagozat
 Hőenergetikai Szakosztály

MTA SZAB Agrárökonómiai Munkabizottság

SZTE Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

NTP - HHTDK - 21 - 0066
 számú pályázat

Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Szegedi Akadémiai Bizottság
 SZTE Mérnöki Kar

NEMZETI Technológiai Program
 ENERGETIKAI INNOVÁCIÓK KÖZTÖRZÉSE
 ENERGETIKAI INNOVÁCIÓK TÁMOGATÁSAKÉRDŐ

6°C Enyhe eső 13:40
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szekció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionId=yjn3cedq3plyihc

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (14)

- Jo Joóiné Muhi Piroska (Én)
- Gy Gyeviki János Dr.
- Ko Koltai Attila
- Od Odry Ákos
- Si Simon János
- Zs Zách Beáta
- Ba Balogh Zsolt
- Cs Csík Dominik Miklós
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Ga Galamb Sámuel
- Gé Gémes Martin

Mechatronika szekció | Felvétel indítása

Galamb Sámuel - Gyeviki János Dr. - Koltai Attila - Odry Ákos - Simon János

6°C Enyhe eső 13:57 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szekció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionId=yjn3cedq3plyihc

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (17)

- Jo Joóiné Muhi Piroska (Én)
- Gy Gyeviki János Dr.
- Ko Koltai Attila
- Od Odry Ákos
- Si Simon János
- Zs Zách Beáta
- Zs Zsótér Brigitta Tünde Dr.
- Ba Balogh Zsolt
- Cs Csík Dominik Miklós
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Ga Galamb Sámuel

Mechatronika szekció | Felvétel indítása

A képernyőmegosztás elindult

Csík Dominik Miklós - Simon János

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
 UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
MÉRNÖKI KAR

RSSI alapú beltéri mobil robot lokalizációs módszerek vizsgálata

Csík Dominik Miklós
 Mechatronikai mérnök MSc.
 Témavezető: Dr. Sarcevic Péter
 2021.

6°C Enyhe eső 13:59 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Gépészeti szakció - Google Chrome
 ccs02.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionId=zswd7o0kg2n8jyhh

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (16)

- Jo Joóiné Muhi Pirooska (Én)
- Dr. Dr. Lemmer Balázs
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Ka Kaszás Anikó
- Na Nagy Valéria Dr.
- Pa Pappné Dr. Sziládi Katalin
- Zs Zsótér Brigitta Tünde Dr.
- Fc Fehér Zsófia Eszter
- Ho Horváth-Kormos Zsolt
- Hr Hrivnák Mihály Gábor
- Ko Kovács Tamás Ákos
- Le Lennert József Richárd

Gépészeti szakció Felvétel indítása

Farkas Ferenc Dr. Horváth-Kormos Zsolt Kaszás Anikó Nagy Valéria Dr. Pappné Dr. Sziládi Katalin

14:01
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Gépészeti szakció - Google Chrome
 ccs02.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionId=zswd7o0kg2n8jyhh

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (15)

- Jo Joóiné Muhi Pirooska (Én)
- Dr. Dr. Lemmer Balázs
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Ka Kaszás Anikó
- Na Nagy Valéria Dr.
- Pa Pappné Dr. Sziládi Katalin
- Fc Fehér Zsófia Eszter
- Ho Horváth-Kormos Zsolt
- Hr Hrivnák Mihály Gábor
- Ko Kovács Tamás Ákos
- Le Lennert József Richárd
- Ló Lórinicz Károly

Gépészeti szakció Felvétel indítása

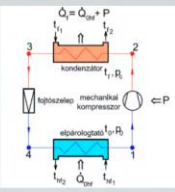
Fehér Zsófia Eszter

Farkas Ferenc Dr. Fehér Zsófia Eszter Kaszás Anikó Nagy Valéria Dr. Pappné Dr. Sziládi Katalin


Témaválasztás, szakirodalom feldolgozás

Témaválasztás
Dolgozatom célja: Hűtési rendszer tervezése a masszagyártó, a golyósmalom és a temperáló berendezések számára, és a hűtésből származó hulladékhő hasznosítása a csokoládégyárban.

Szakirodalom feldolgozás



Kompresszoros hűtváltó működési elve



Csokoládé termék

14:05
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Gépészeti szakció - Google Chrome
 ccs02.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionId=zawd7o0kg2n8jrh

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (15)

- Jo Joóné Mui Piroka (Én)
- Dr. Dr. Lemmer Balázs
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Ka Kaszás Anikó
- Na Nagy Valéria Dr.
- Pa Pappné Dr. Sziládi Katalin
- Fc Fehér Zsófia Eszter
- Ho Horváth-Kormos Zsolt
- Hr Hrivnák Mihály Gábor
- Ko Kovács Tamás Ákos
- Le Lennert József Richárd
- Ló Lórinicz Károly

Gépészeti szakció Felvétel indítása

Fehér Zsófia Eszter

Farkas Ferenc Dr. Fehér Zsófia Eszter Kaszás Anikó Nagy Valéria Dr. Pappné Dr. Sziládi Katalin

Üzemen alkalmazott technológia bemutatása

Kakaóbab → Olvasztótartályok → Masszagyártó → Golyósmalom → Konszolás → Temperáló berendezés

Cukor
Tejpor

1407
2021. 12. 09.

BigBlueButton - Gépészeti szakció - Google Chrome
 ccs02.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionId=zawd7o0kg2n8jrh

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (17)

- Jo Joóné Mui Piroka (Én)
- Dr. Dr. Lemmer Balázs
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Ka Kaszás Anikó
- Na Nagy Valéria Dr.
- Pa Pappné Dr. Sziládi Katalin
- Fc Fehér Zsófia Eszter
- Ho Horváth-Kormos Zsolt
- Hr Hrivnák Mihály Gábor
- Ko Kovács Tamás Ákos
- Le Lennert József Richárd
- Ló Lórinicz Károly

Gépészeti szakció Felvétel indítása

Fehér Zsófia Eszter Nagy Valéria Dr. Farkas Ferenc Dr.

Farkas Ferenc Dr. Fehér Zsófia Eszter Kaszás Anikó Nagy Valéria Dr. Pappné Dr. Sziládi Katalin

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

1614
2021. 12. 09.

TÓ RENDSZEREK
 GYÁR SZÁMÁRA

BigBlueButton - Gépészeti szakció - Google Chrome
 ccs02.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=zwd7o0kg2n8jrh

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (20)

- Jo Joóiné Muhl Piroska (Én)
- Dr. Dr. Lemmer Balázs
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Ka Kaszás Anikó
- Na Nagy Valéria Dr.
- Pa Pappné Dr. Sziládi Katalin
- Zs Zsótér Brigitta Tünde Dr.
- Dr. Dr. Biró István
- Fa Fehér Zsófia Eszter
- Ho Horváth-Kormos Zsolt
- Hr Hrivnák Mihály Gábor
- Ko Kovács Tamás Ákos


Gépészeti szakció | Felvétel indítása

Hrivnák Mihály Gábor | Farkas Ferenc Dr.

Farkas Ferenc Dr. | Hrivnák Mihály Gábor | Kaszás Anikó | Nagy Valéria Dr. | Pappné Dr. Sziládi Katalin

HEGESZTETT SZERKEZETŰ NYOMÁSTARTÓ BERENDEZÉS GYÁRTÁSI FELTÉTELEI, KIALAKÍTÁSA, KIVITELEZÉSE ÉS ELŐÍRÁS SZERINTI ANYAGVIZSGÁLATAI

Témavezető: Dr. Molnár Tamás Géza PhD
 főiskolai docens
 Készítette: Hrivnák Mihály Gábor
 IV. évf. gépészmérnök hallgató



14:19
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szakció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=qxv1cqz2gtbdx1d

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek



FELHASZNÁLÓK (20)

- Jo Joóiné Muhl Piroska (Én)
- Gy Gyeviki János Dr.
- Ko Koltai Attila
- Od Odry Ákos
- Si Simon János
- Zs Zách Beáta
- Ba Balogh Zsolt
- Bs Bánáti Diána Dr.
- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr. Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Ga Galamb Sámuel

Mechatronika szakció | Felvétel indítása

Mátó Réka

Kifejtett erő mérése

Erkifejtés vízszintes állásban, 20 mm magasságból

Nyomás [bar]	Kifejtett erő [N] - Mold Max 30	Kifejtett erő [N] - Mold Max 40
0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.15
0.4	0.4	0.3
0.6	0.6	0.45
0.8	0.8	0.6

Erkifejtés függőleges állásban, 90°-os elhajlással

Nyomás [bar]	Kifejtett erő [N] - Mold Max 30	Kifejtett erő [N] - Mold Max 40
0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.15
0.4	0.4	0.3
0.6	0.6	0.45
0.8	0.8	0.6

15:27
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szekció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=qvvt1cqz2gtdx1d

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

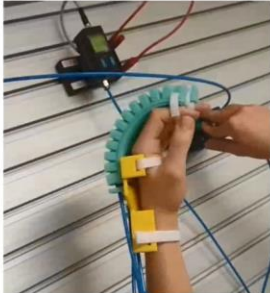
JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (20)

- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Gal Galamb Sámuel
- Gé Gémes Martin
- Ko Kondorosí Gréta
- Le Lennert József Richárd
- Má Mátyó Réka
- Mé Mézáros Attila
- Na Nagy László
- Sá Sárosi József Dr.
- Sé Séllei Ádám András

Mechatronika szekció | Felvétel indítása

Mátyó Réka



Konklúzió, tapasztalatok

- Választott anyag: Mold Max 40
- Maximális mért hajlásszög: 233°
- Maximális mért erőfejtés: 1,265 N
- Teljesíti a rehabilitációs eszközök követelményeit
- Képes az emberi ujjizület mozgására

Tapasztalat:
 Legbefolyásolóbb tényezők: kialakítás, anyagválasztás, öntési folyamat

Fejlesztési lehetőségek:
 - Vezérelhető működtetés
 - Kényelmesebben viselhető, puhább befogadó egység

19:31
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szekció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5Client/join?sessionToken=qvvt1cqz2gtdx1d

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek


JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (19)

- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Gal Galamb Sámuel
- Gé Gémes Martin
- Ko Kondorosí Gréta
- Le Lennert József Richárd
- Má Mátyó Réka
- Mé Mézáros Attila
- Na Nagy László
- Sá Sárosi József Dr.
- Sé Séllei Ádám András

Mechatronika szekció | Felvétel indítása

Simon János | Mátyó Réka



Mátyó Réka

Simon János

19:31
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Mechatronika szekció - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5/client/join?sessionToken=gvy1fcpz2gfbde1d

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (19)

- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Eg Egervári Bence Sándor
- Ga Galamb Sámuel
- Gé Gémes Martin
- Ko Kondorosi Gréta
- Le Lennert József Richárd
- Má Mátyó Réka
- Mé Mézáros Attila
- Na Nagy László
- Sá Sárosi József Dr.
- Sé Séllei Ádám András

Mechatronika szekció Felvétel indítása

Mátyó Réka

Gyevki János Dr. -
 Mátyó Réka -
 Simon János -

5°C Enyhe eső 19:34 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Eredményhirdetés - Google Chrome
 ccs01.gmf.u-szeged.hu/html5/client/join?sessionToken=pvvt1nepp5j7twb9f

Eredményhirdetés Felvétel indítása

Tudományos Diákköri Konferencia
 2021. december 9.
Eredményhirdetés

TÁMOGATÓINK:

Magyar Mérnöki Kamara Energetikai Tagozat
 Hőenergetikai Szakosztály

MTA SZAB Agrárökonomiai Munkabizottság

SZTE Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

NTP - HHTDK - 21 - 0066
 számu pályázat

Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Akadémiai Bizottság

NEMZETI TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 HUMANITÁSI ÉS TUDOMÁNYOS TÁMOGATÁSKÉZELŐ

5°C Záporok 16:58 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Eredményhirdetés - Google Chrome
 ccsos10.gmf.u-szeged.hu/html5/client/join?sessionId=...&view=1&app=577w8f

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (35)

- Jo Joóiné Mui Pirooska (Én)
- Zs Zsófia Brigitta Tünde Dr.
- Bá Bánáti Diána Dr.
- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr Dr. Biró István
- Dr Dr. Pintér Gáborné
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Éz Ézsás Gábor
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Fe Fehér Ákos
- Fe Fehér Zsófia Eszter
- Fe Fekete Laura

Eredményhirdetés Felvétel indítása

Kis Krisztián Dr.

Zs Zsófia Brigitta Tünde Dr.

Tudományos Diákköri Konferencia
 2021. december 9.
Eredményhirdetés
TÁMOGATÓINK:

Magyar Mérnöki Kamara Energetikai Tagozat
 Hőenergetikai Szakosztály

MTA SZAB Agrárökonómiai Munkabizottság

SZTE Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

NTP - HHTDK - 21 - 0066
 számú pályázat

Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara

5°C Záporok 17:02
 2021. 12. 09.

BigBlueButton - Eredményhirdetés - Google Chrome
 ccsos10.gmf.u-szeged.hu/html5/client/join?sessionId=...&view=1&app=577w8f

ÜZENETEK
 Nyilvános üzenetek

JEGYETEK
 Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (38)

- Jo Joóiné Mui Pirooska (Én)
- Zs Zsófia Brigitta Tünde Dr.
- Bá Bánáti Diána Dr.
- Be Beszedes Sándor Dr.
- Cs Csik Dominik Miklós
- Dr Dr. Biró István
- Dr Dr. Pintér Gáborné
- Dr Dr. Sarcevic Péter
- Ég Egervári Bence Sándor
- Éz Ézsás Gábor
- Fa Farkas Ferenc Dr.
- Fe Fehér Ákos

Eredményhirdetés Felvétel indítása

Zs Zsófia Brigitta Tünde Dr.

Kiss Sándor Tamás

Zs Zsófia Brigitta Tünde Dr.

Tudományos Diákköri Konferencia
 2021. december 9.
Eredményhirdetés
TÁMOGATÓINK:

Magyar Mérnöki Kamara Energetikai Tagozat
 Hőenergetikai Szakosztály

MTA SZAB Agrárökonómiai Munkabizottság

SZTE Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

NTP - HHTDK - 21 - 0066
 számú pályázat

Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara
 Magyar Mérnöki Kamara

5°C Záporok 17:02
 2021. 12. 09.