

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## I. ANYAGTUDOMÁNYI SEKCIÓ

<https://meet.google.com/kqv-isur-oub>

Ideje: 2021. április 27. (kedd) 10.00 óra

Szekció elnöke: **Dr. Simon-Koncsik Zsuzsanna egyetemi docens**

tagok: Babcsánné Kiss Judit PhD hallgató

Dr. Molnár András óraadó

Hallgatói képviselő: Tóth Dénes

### 1. Fülöp Fruzsina

Hidegalakító szerszámacél különböző összetételű, PVD és PACVD eljárással készült kerámia bevonatrendszeinek összehasonlító tribológiai vizsgálata

Konzulens: Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária egyetemi tanár

Széll Attila termelési vezető

### 2. Kiss Roberta Barbara

#### Fülöp Fruzsina

Felületkezelések hatásának vizsgálata műanyagfröccsöntő szerszámok karcállóságára

Konzulens: Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária egyetemi tanár

Nagy Nóra tanársegéd

### 3. Kókai Ákos Levente

Oxidációs mechanizmus vizsgálata termikus plazmaszórás során

Konzulens: Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária egyetemi tanár

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## II. ELEKTROTECHNIKAI ÉS ELEKTRONIKAI SZEKCIÓ

<https://meet.google.com/uqw-bqax-pcv>

Ideje: 2021. április 27. (kedd) 15.00 óra

Szekció elnöke: Dr. Szaszák Norbert adjunktus

tagok: Boros Rafael Ruben tanársegéd

Matusz-Kalász Dávid tanársegéd

Hallgatói képviselő: Csósz Péter

### 1. Bagyal Bálint László

Az elektrosztatika alapproblémái

Konzulens: Somogyiné Dr. Molnár Judit egyetemi docens

### 2. Balázs Péter

Napelemek hibáinak feltárása hőkamerás vizsgálattal

Konzulens: Dr. Bodnár István egyetemi docens

### 3. Csengeri Ferenc

Plexi számlapos óra készítése

Konzulens: Erdősy Dániel tanársegéd

### 4. Jobbágy Marcell

A szomszéd fűje mindig zöldebb? Az elektromos és hagyományos gépjárművek összevetése

Konzulens: Dr. Bodnár István egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## III. GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA SZEKCIÓ

<https://meet.google.com/vdd-zvab-bct>

**Ideje: 2021. április 27. (kedd) 10.00 óra**

**Szekció elnöke: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens**

tagok: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens

Dr. Szamosi Zoltán egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Frigyik Szabolcs

**1. Csehi Bálint**

FDM 3D nyomtató tervezésének előkészítése

Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens

**2. Hegyes Zsolt**

Hidrociklon betáplálási ágának módosítása és hatásai

Konzulens: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

Petrik Máté tanársegéd

**3. Kriston Balázs**

Ortotrop anyag végeelem-modellezése

Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens

**4. Kocsis Gergely**

Szilikonolaj áramlási jellemzőinek vizsgálata CFD szimulációval torziós rezgéscsillapítóknál

Konzulens: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár, intézetigazgató,

dékanhelyettes

**5. Orosz Blanka**

Az aerociklon üzemi paramétereinek változása az örvénykereső cső geometriájának függvényében

Konzulens: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

Petrik Máté tanársegéd

**6. Sipos László Áron**

AM technológiák bemutatása és PBF additív szerszámgépek elemzése por-rétegző mechanizmusok szempontjából

Konzulens: Dr. Takács György egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## IV. LOGISZTIKA SZEKCIÓ

<https://meet.google.com/zei-mhrf-vxg>

Ideje: 2021. április 27. (kedd) 10.00 óra

Szekció elnöke: Dr. Telek Péter egyetemi docens

tagok: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens  
Dr. Molnár Viktor egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Séra Dalma

### 1. Éles Csongor

RTLS-rendszer működési koncepciójának kialakítása raktározási rendszerekben  
Konzulens: Dr. Tamás Péter egyetemi docens, intézetigazgató, dékánhelyettes

### 2. Francuz Ádám

A hangya kolónia algoritmus alkalmazása a kórházi veszélyes hulladékok gyűjtési rendszerének tervezésére  
Konzulens: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens

### 3. Kovács Nóra

A légi közlekedés szerepe a személy- és áruszállításban  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens

### 4. Vachter Dorina Gerda

Ipar 4.0: Lehetőségek és kihívások az élelmiszeriparban  
Konzulens: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## V. MECHANICAL ENGINEERING SECTION

<https://meet.google.com/rvf-kbtb-doo?hs=122&authuser=0>

Ideje: 2021. április 27. (kedd) 10.00 óra

**Szekció elnöke: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella intézetigazgató, egyetemi tanár, dékánhelyettes**

tagok: Dr. Kuzsella László egyetemi docens

Dr. Szirbik Sándor egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Timkó Attila

**1. Messaoudi Abderrazek**

Green Functions for Some Beam Problems

Konzulens: Dr. Szeidl György professor emeritus

Dr. Kiss László Péter egyetemi docens

**2. Pusta Jalalova**

**Fülöp Fruzsina**

Tribological investigation of tool steel with advanced superhard coatings

Konzulens: Dr. Marosné Prof. Dr. Berkes Mária egyetemi tanár

**3. Pusta Jalalova**

**Ziya Mehdiyev**

Non-Linear Stability Studies of Shallow Arches

Konzulens: Dr. Kiss László Péter egyetemi docens

**4. Ziya Mehdiyev**

**Pusta Jalalova**

Deformations and Internal Forces in Arches under a Concentrated Force

Konzulens: Dr. Kiss László Péter egyetemi docens

