

Alkalmazott pedagógia és ergonómia szekció

2025. május 07. 14⁰⁰

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.

TA.1.122 tanácsterem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Makó Ferenc, főiskolai docens

Tagok: Dr. Tomory Ibolya, adjunktus, Kamuti Hajnalka, mestertanár

Titkár: Tallér Péter Mihály, hallgató

I. helyezés

Kondorosi Gréta

ELÜLSŐ VÁLL DISZLOKÁCIÓ ELLENI ÍZÜLETI STABILIZÁLÓ
RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Molnár Zsolt (MAI), adjunktus

II. helyezés

Vasas Virág

DIGITÁLIS KOMPETENCIAFEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK
EGYÜTTMŰKÖDŐ KÖZÖSSÉGI ALAPOKON

Konzulens: Prof. Dr. Molnár György, egyetemi tanár

III. helyezés

Gyurkovics Gergő

GESZTUSVEZÉRLŐ ESZKÖZÖK SZOFTVERES TÁMOGATÁSI
CSOMAGJÁNAK FEJLESZTÉSE

Konzulensek: Sándor Tamás, tanársegéd
Borsos Döníz, tanársegéd

OTDK továbbjutás

Kondorosi Gréta

Vasas Virág

Gyurkovics Gergő

Várszegi Krisztina

Automatika szekció

2025. május 07. 14⁰⁰

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.

TA.2.219 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Prof. Dr. Szabolcsi Róbert, egyetemi tanár

Tag: Varga Zoltán, tanársegéd

Titkár: Bényi Benedek, hallgató

I. helyezés

Szand Roland

DESI HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ V2.0

Konzulens: Zakár István, tanszéki mérnök

II. helyezés

Lenzsér-Móczó Richárd, Kiss Benjámin György, Tóth Barnabás

TERMÉSZETES ÉS MESTERSÉGES FÉNYEK AZ

ÉPÜLETAUTOMATIZÁLÁSBAN

Konzulens: Bencsik József, tanársegéd

OTDK továbbjutás

Szand Roland

Beágyazott alkalmazások szekció

2025. május 07. 14⁰⁰
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.
TA.2.220 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. habil. Katona József, egyetemi docens
Tag: Sik Dávid, tanársegéd
Titkár: Simon Zoltán, hallgató

I. helyezés

Israr Junaid

REVERSE ENGINEERING 3D-PRINTED PARTS FOR FEA ANALYSIS: A
PYTHON BASED G-CODE PARSING APPROACH

Konzulensek: Borsos Döníz, tanársegéd
Ady László, ügyvezető, NextTechnologies Kft.

II. helyezés

Vichnál Martin

ALAPJAIRÓL FEJLESZTETT, BIZTONSÁGOS IOT ÖKOSZISZTÉMA

Konzulens: Sándor Tamás, tanársegéd

III. helyezés

Molnár Zoltán

KORMÁNYKERÉK ÉS KORMÁNYELEKTRONIKA TERVEZÉSE FORMULA
STUDENT VERSENYAUTÓBA

Konzulens: Sándor Tamás, tanársegéd

OTDK továbbjutás

Israr Junaid

Vichnál Martin

Elektrofizikai alkalmazások szekció

2025. május 07. 14⁰⁰

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.

TA.2.207 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Gambár Katalin, egyetemi docens

Tag: Zsóka Szilárd, tanársegéd

Titkár: Eőri Benedek Máté, hallgató

I. helyezés

Szűcs Károly

MONOKRISTÁLYOS SZILÍCIUM NAPELEM PANELEK ELEKTROMOS
TULAJDONSÁGAINAK VIZSGÁLATA HŐVEZETÉSI MODELL
HASZNÁLATÁVAL

Konzulens: Varga Zoltán, tanársegéd

II. helyezés

Kalencsik Bence, Soós Richárd

FESTÉKÉRZÉKENYÍTETT NAPELEMEK: ZSÁKUTCA VAGY
POTENCIÁLIS VETÉLYTÁRS?

Konzulens: Prof. Dr. habil. Rácz Ervin PhD, egyetemi tanár

OTDK továbbjutás

Szűcs Károly

Energetika szekció

2025. május 07. 14⁰⁰

Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.

TA.2.208 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Novothny Ferenc, címzetes egyetemi tanár

Tagok: Haddad Richárd, tanársegéd,

Molnár Károly, fejlesztési igazgató, PowerQuattro Zrt.

Titkár: Samu Soma, hallgató

I. helyezés

Csikász Levente, Gémes István

VILLAMOS KÖTÉSEK MELEGEDÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Prof. Dr. habil. Rácz Ervin PhD, egyetemi tanár

II. helyezés

Urbán Adrián, Tóth Dávid

FÉNYTÖRŐ JÖVŐ ÉS ENERGIATERMELÉS EGY ÜVEGFALBAN

Konzulens: Prof. Dr. habil. Rácz Ervin PhD, egyetemi tanár

OTDK továbbjutás

Csikász Levente, Gémes István

Urbán Adrián, Tóth Dávid

Infokommunikáció szekció

2025. május 07. 14⁰⁰
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.
TA.3.322 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Prof. Dr. Molnár György, egyetemi tanár
Tag: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens
Titkár: Becsó Virág, hallgató

I. helyezés

Maslonka Levente

IP ALAPÚ AUDIOSTREAM FOGADÓ ESZKÖZ FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Gyányi Sándor, adjunktus

II. helyezés

Egervári Bence Sándor

GRÁFMODELLEZÉS ÉS OBJEKTUMORIENTÁLT PROGRAMOZÁS
ALKALMAZÁSA A VASÚTI ÁRUSZÁLLÍTÁS ÚTVONALTERVEZÉSÉBEN
ÉS OPTIMALIZÁCIÓJÁBAN

Konzulens: Varga Zoltán, tanársegéd

III. helyezés

Szöllősi Attila Barnabás

FÖLDI ÁLLOMÁS ELKÉSZÍTÉSE LEO MŰHOLDOK ADATAINAK
FOGADÁSÁRA

Konzulens: Dr. Varga Péter János, egyetemi docens

OTDK továbbjutás

Maslonka Levente

Egervári Bence Sándor

Méréstechnikai alkalmazások szekció

2025. május 07. 14⁰⁰
Budapest VIII. kerület (Józsefváros), Tavaszmező utca 17.
TA.3.323 terem

Bírálóbizottság:

Elnök: Dr. Wühl Tibor, egyetemi docens
Tag: Markella Zsolt, tanársegéd
Titkár: Reck Nikolasz, hallgató

I. helyezés

Gadelmoly Mostafa Gamal Barkat

END-TO-END YO-YO SIMULATION VALIDATION VIA PHYSICS-
INFORMED LEARNING AND VISUAL TRACKING

Konzulensek: Prof. Dr. Galambos Péter, egyetemi tanár
Borsos Döníz, tanársegéd

II. helyezés

Elek Mózes

DIGITÁLIS MULTIMÉTER TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. Molnár Zsolt (MAI), adjunktus

III. helyezés

Fazekas Balázs János

LEVEGŐMINŐSÉG MÉRŐ RC REPÜLŐ

Konzulens: Dr. Varga Péter János, egyetemi docens

Különdíj

Hoffmann Viktória Alexandra

GITÁRHÚROK REZGÉSDINAMIKAI ÉS HANGSPEKTRUM-VIZSGÁLATA
KÜLÖNBÖZŐ FIZIKAI PARAMÉTEREK MENTÉN

Konzulens: Prof. Dr. habil. Rácz Ervin PhD, egyetemi tanár

OTDK továbbjutás

Gadelmoly Mostafa Gamal Barkat

Elek Mózes