

A Tudományos DiákKör (TDK)

A hallgatók bekapcsolódnak a tanszékek kutatásaiba. Az egyetemi tanulmányokon túl mélyebb ismeretekre tesznek szert a hallgatók. A diákokat a legkiválóbb oktatók segítik, irányítják a munkában. A tanszéki kutatócsoport munkájának egy részében vesz részt a hallgató és az önállóan saját ötletekkel kiegészítve dolgozza ki. Az eredményeket hazai és nemzetközi versenyeken és konferenciákon kell előadni. A TDK-s hallgatók a tanszékek alkotó közösségének munkájába, életébe kapcsolódhatnak be, ezáltal kialakul a kezdetben hallgatói- oktatói kapcsolat, közeli munkatársi, sőt baráti kapcsolattá az évek során.



Konferencia



A Gépészmérnöki Kar által megrendezésre kerülő TDK konferencián az elért eredményeikről előadást tartanak a hallgatók.

- A legjobb eredményt elért hallgatók az Országos Tudományos Diákköri Konferencián képviselhetik Karunkat.
- A kutatás folytatható, bizonyos feltételek mellett pedig el is fogadható diplomatervként és szakdolgozatként.
- A TDK tevékenység jó ajánlás az MSc tanulmányokhoz, a PhD felvételnek pedig feltétele.
- A korábban eredményes TDK munkát végzett hallgatóink ma már ott találhatóak cégek vezetésében, az oktatásban, kutató helyeken és sikeresek szakmai életükben.

Témakörök

- Anyagtudomány
- Biomechanika
- Elektronika
- Fizika
- Gyártástechnológia
- Hőtan
- Járműtechnika
- Mechatronika
- Mezőgépeszt
- Műszaki ökonómia
- Minőségügy
- Vállalatirányítás



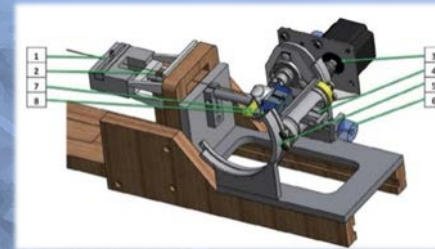
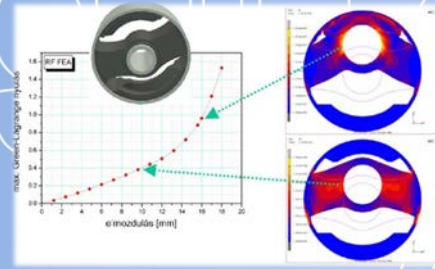
Tudományos DiákKör (TDK)

SZIE
Gödöllő
GÉPÉSZ-
MÉRNÖKI
KAR

Érdekes TDK témák

- LED-es fegyverlámpa tervezése
- Drónok a térinformatikában
- Okostelefon beltéri helymeghatározásra
- Fogszabályzó ívek tribológiai vizsgálata
- Napelemek tisztaságának hatása
- PET-palackok újrahasznosítása
- Emberi térdízület mozgásviszonyai
- Belső égésű motor veszteségcsökkentése
- Horgászcsomó optimalása
- Műanyagok forgácsolásának kutatása
- Lézerszkennér alkalmazása foglennyomaton
- Tej hőkezelés hatásfokának növelése
- Beszállítói és vevői reklamációkezelés
- Tananyagfejlesztés „up to date” szemléletben
- SZIE-Kart team projekttervezése

Képek a dolgozatokból



Díjazottak

A dolgozatokat bizottság értékelési szekciónként, a legjobbak országos versenyre jutnak tovább.



Akikre büszkék vagyunk

A hallgatónk országos és nemzetközi versenyeken elért eredményei.

