

TDK 2023

Alkalmazott mechanika szekció

MM épület I. em. 29. Olvasóterem/Könyvtár

2023. november 16. 9:00

9:00	Plavec Lambert: Ütközési sokk hatásainak modellezése MEMS szenzorban <i>Konzulensek: Dr. Szekrényes András (MM), Dr. Berezvai Szabolcs (MM), Karap Attila (Robert Bosch Kft.)</i>
9:20	Piri Barnabás: Elliptikus héjak átpattanását meghatározó kritikus paraméterek numerikus és kísérleti vizsgálata <i>Konzulens: Dr. Berezvai Szabolcs (MM)</i>
9:40	Kammerer Márton: 3D nyomtatott polimer habok mechanikai modellezése és a nyomtatási technológia optimalizálása <i>Konzulens: Dr. Kossa Attila (MM)</i>
10:00	Vargovics Tamás: Auxetikus struktúrák tervezése és mechanikai modellezése <i>Konzulens: Dr. Kossa Attila (MM)</i>
10:20	Shestakova Yana: Térdszalag anyagának modellezési lehetőségei <i>Konzulens: Dr. Hénop Gábor (MM)</i>
SZÜNET	
11:00	Galambos Dominik: Nyomáshatároló szelepek tervezési és üzemeltetési szempontjai <i>Konzulens: Kádár Fanni (MM)</i>
11:20	Gácsi László: Mechanikai rendszerek biztonságkritikus szabályozása korlátolt beavatkozás mellett <i>Konzulens: Kiss Ádám (MM)</i>
11:40	Herczeg Dávid: Esztergálási folyamat stabilitás vizsgálata állandó és váltakozó fordulatszám mellett <i>Konzulens: Dr. Bachrathy Dániel (MM)</i>
12:00	Markó Gábor Ferenc: Autonóm járművek mozgás szabályozása prediktív modell alapú szabályozóval <i>Konzulens: Vörös Illés (MM)</i>
12:20	Györök Bendegúz Máté: Gumikerék memóriahatásának felhasználása önegyensúlyozó elektromos roller kormányzásában <i>Konzulens: Dr. Takács Dénes (MM)</i>
12:40	Endrész Balázs: Képfeldolgozási módszerek alkalmazása Furuta inga egyensúlyozására <i>Konzulens: Dr. Stépán Gábor (MM)</i>