

Témavezető	Téma címe	Hallgató neve	Témát választó hallgató Neptun
Dr. habil. Andó Mátyás	Hosszsztergálás során kialakuló deformációk (méréstechnikája, geometriai térések, szimuláció, kompenzáció)		
Dr. Bak Árpád	Készítsen projekt-tervet a LEAN-filozófia alkalmazására/fejlesztésére adott termelő szervezetenél! Készítsen projekt-tervet műszaki berendezés beruházási megvalósítására! Tegyen javaslatot adott műszaki vállalkozás minőségirányítási rendszerének fejlesztésére! Végezzen dolgozói elégedettség vizsgálatot adott műszaki vállalkozásnál! VR szemüveg gyakorlati alkalmazási lehetőségei a műszaki gyakorlatban Dolgozza ki egy új termék szériagyártásában történő bevezetését adott termelő vállalkozásnál! Készítsen projekt-tervet adott műszaki vállalat tetszőleges fejlesztési feladatára!		
Dr. Borbély Tibor	Fűróiszap olajmentesítő berendezés előmelegítő hőcserélőjének tervezése		
Prof. Dr. Csóka Levente	Hidrodinamikuss kavitációs szennyvíztisztítás	Bacsi Levente	
Dr. Dorogi Dániel	Napkémény kialakuló áramlási folyamatok CFD vizsgálata Gépjárművek aerodinamikai vizsgálata CFD szimulációk segítségével		
Dr. habil. Fekete Gusztáv	Mechanizmusok többtestdinamikai modellezése Mechanikai rendszerek differenciálegyenletei és numerikus megoldásai Gépelemek tribológiája		
Dr. Fenyvesi Dániel	Gyors prototípus áramlásmérő szonda vizsgálata szélcsatornában. (Cím változhat.) Gyors prototípus áramlásmérő szonda vizsgálata CFD-vel. (Cím változhat.)		
Dr. Jánosi Endre	Minőségfejlesztési módszerek és technikák alkalmazása ipari környezetben Folyamatok optimalizálása minőségbiztosítási szempontból. Ipar 4.0 megvalósítási törekvések céges környezetben. Hulladékgazdálkodási kérdések céges környezetben.		
Prof. Dr. Kollár László			
Dr. Nemes József	Oktatástechnikai modellek tervezése és megvalósítása a gépészet, és/vagy az elektrotechnika és/vagy a mechatronika tárgyköréből (A konkrét eszközök részben szabadon választhatóak, a megvalósíthatóság függvényében) Technikatörténeti eszközök újratervezése, rekonstrukciója, főleg az automaták témaköréből. (A konkrét eszközök részben szabadon választhatóak, a megvalósíthatóság függvényében)		
Prof. Dr. Sidor Jurij	Keményedés vizsgálata a deformált anyagokban Anyagáramlási folyamatok vizsgálata		
Szőlősi József	Rendszámazonosítás karakterfelismeréssel sorompó nyitáshoz Optikai áramlás képfeldolgozó algoritmusokkal Konvolúciós kernel alkalmazása kontúrfelismeréshez Ragasztott kötések szilárdsági vizsgálatai Optimális paraméterablak meghatározása lézerhegesztés alkalmazásáa Robotos hibrid lézerhegesztéshez használható hegesztőpisztoly tervezése Mélyvarratos hibrid lézerhegesztés megvalósításának feltételrendszer Hőmérsékletgradiens modellezése huzalelektrodás ívhegesztés esetér Bevonatolási módok korszerű változatainak vizsgálata a szerszám élettartam szempontjából Járműipari acélok ponthegesztésének szilárdsági tulajdonságai Csaphegesztés alkalmazási területeire próbadarabok gyártása		
Hegedűs-Kuti János			
Lajbér Kristóf	Egyedi építésű CNC gravírozó fejlesztése és használati útmutató kidolgozása. (foglalt)		
Dr. Gál László	Mikrovezérlő alapú modell fejlesztése		
Ledenyák Dániel			
Pál Gyula			
Bátorfi János György	Lapos próbatesthez pofák tervezése szakítógéphez Keménységmérés szakítógépen Mintabefogó tervezése szakítógéphez Vákuumos mintatartó tervezése Hallgatóval egyeztetett téma		
Birosz Márton Tamás	4 tengelyes 3D nyomtató tervezése Additívan gyártott struktúrák vizsgálata Anizotróp anyagok topológiai optimalizálása Döntéshozatali rendszer felállítása gyártási folyamatokhoz		