

Szakdolgozat témák gépészmérnök hallgatóknak

Témavezető	Téma címe	Témát választó hallgató Neptun-kódja	"Külső" (SMI) konzulens
Dr. habil. Andó Mátyás			
Dr. Bak Árpád	Készítsen projekt-tervet a LEAN-filozófia alkalmazására/fejlesztésére adott termelő szervezetnél! Készítsen projekt-tervet műszaki berendezés beruházási megvalósítására! Tegyen javaslatot adott műszaki vállalkozás minőségirányítási rendszerének fejlesztésére! 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	Fúróiszap olajmentesítő berendezés előmelegítő hőcserélőjének tervezése Hajtúcsóves hőhasznosító hőcserélő tervezése		
Prof. Dr. Csóka Levente	Hidrodinamikus kavitációs vízkezelés Energia tároló rendszerek		
Dr. Dorogi Dániel			
Dr. Fenyvesi Dániel			
Dr. Jánosi Endre	Kopás mértékének változása a térdprotézis méretének függvényében Folyamatok optimalizálása minőségbiztosítási szempontok alapján	A0SXJV	Dr.habil Fekete Gusztáv
Prof. Dr. Kollár László	Távvezeték jég lehullását követő lengésének kísérleti modellezése Áramlási paraméterek meghatározása szárnyprofil körül		
Dr. Nemes József			
Prof. Dr. Sidor Jurij	Keményedési és lágyulási folyamatok elemzése a polikristályos rendszerekben Újrakristályosodási folyamatok modellezése a fémes rendszerekben	Z8PDNN	Bátorfi János
Szőlősi József	Csaphegesztés technológiája és alkalmazási területei Optikai áramlás képfeldolgozó algoritmusokkal Ragasztott kötések vizsgálata és a technológiai szabványkörnyezet feltérképezése Gyártóberendezések rendelkezésre állásának javítása	KGL17Q	Dr. Andó Mátyás
Hegedűs-Kuti János	Autonóm gyártási feladatok támogatása, non-kontakt mérési rendszerekkel		Dr. Jánosi Endre
Lajber Kristóf	Degem bemutató eszköz modernizálása ipar 4.0 jegyében. CNC gravírozó gép fejlesztése, vezérlés modernizálása	HMDTQ8	Dr. Gál László
Dr. Gál László			
Ledényák Dániel	Megmunkálási folyamat fejlesztése modern statisztikai eszközök segítségével Folyamatoptimalizálás kis- és középvállalatok számára iparági szabványok és informatikai adatok figyelembevételével		
Pál Gyula			
Bátorfi János György	Lemez mélyhúzó készülék tervezése Makroszkóp tervezése, kivitelezése Hallgatóval egyeztetett téma	AQPOKA	Prof. Dr. Sidor Jurij
Birosz Márton Tamás	5 tengelyes 3D nyomtató tovább fejlesztése "Impact" teszt gép tervezése rácsos szerkezetek vizsgálatához	N2YLK0	Dr. Andó Mátyás