

Téma, feladat	tanszéki konzulens
Szerkezetek optimális tervezése: optimáló szoftver fejlesztése	Erdősné Sélley Csilla
Formula Student versenyautó (karbon, alumínium, hibrid) felnijének tervezése, szilárdságtani optimalizálása tömegre és merevségre	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó monocoque-jának tervezése, optimalizálása, szerszámtervezése	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó monocoque-jához kapcsolódó inzerterek tervezése, méretezése, mérése	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó csővázának szilárdságtani optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó hegesztett tengelycsonk-állványának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó kerékagyának és csapágyazásának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó leömlőjének tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó fékrendszerének tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó hűtő rendszerének tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó futóművének elemeiben fellépő erők vizsgálata, mérése a szimulációs modell validálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó gumihőmérséklet-szenzor tartókonzoljának tervezése és optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó karbon front impactstructure tervezése	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó pedálsorának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó diffúzorjának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó első ill. hátsó szárnyának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó burkolatának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó Drexler differenciálművének áttervezése	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó elektromos hajtásának vizsgálata járműdinamikai szempontból	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó tervezési filozófiája: A V-Shape design	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó multifunkcionális kompozit kormánykerék tervezése	Farkas Zsolt
Formula Student versenyautó tervezéséhez használható szoftverek összehasonlítása: CATIA V5, V6, ProE WF5.0, Creo 2.0, NX8.	Farkas Zsolt
Pneumobil hajtásrendszer-elemeinek tervezése, mérése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Pneumobil vázának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Pneumobil burkolatának tervezése, optimalizálása	Farkas Zsolt
Pneumobil mérése, optimális üzemi paramétereinek meghatározása	Farkas Zsolt
Innovatív teherviselő szerkezetek papírból	Gara Péter
Fokozatmentes hajtómű modellezése Matlab Simulink rendszerben	Farkas Zsolt
Időskori mozgáskorlátozottságot figyelembe vevő -kórházi eszközre nem emlékeztető- ülő és fekvőbútor tervezése	Károsi Zoltán
Síkkerekes fogaskerék-hullámhajtómű fejlesztése	Krisch Róbert
PUR habok szerkezete és akusztikai tulajdonságai közötti kapcsolatok feltárása, különös tekintettel egy autóiipari alkalmazásra. Részben meglévő mérések kiegészítése, az összefüggések keresése matematikai statisztika módszereivel	Marosfalvi János
CAD tervező rendszerek korszerű alkalmazásainak vizsgálata: szerkesztési módszereik elemzése, alkalmazhatóságuk összehasonlítása, szinkron modellezés szerepe és jövője	Szalai Judit
Félkész termékek geometriai hibáinak elemzése és megoldási lehetőségek feltárása	Tamás Kornél
Talajművelő szerszám tervezése és vizsgálata	Tamás Kornél
Talaj-szerszám kapcsolatának modellezése DEM (Diszkrét Elemes Módszer) alkalmazásával	Tamás Kornél
Szemcsehalmazok viselkedésének modellezése és vizsgálata Diszkrét Elemes Módszer alkalmazásával	Tamás Kornél
Implantátum és csont kapcsolat végeelemes modellezése	Várad Károly
Csúszó érdes felületek érintkezési és hőtani elemzése	Várad Károly
Termékváltozatok képzését támogató módszer fejlesztése	Vidovics Balázs
Az innováció ma	Vidovics Balázs
Robotok konstrukciós és formatervezése	Zalavári József