

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
1	2009/2010/02	Kiss Balázs	<i>Szivattyúház szilárdsági ellenőrzése hőterhelés esetén végeसेlemes számításal</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat I.
2	2010/2011/01	Bencsik Dénes	<i>Méretnövelt flow kémiai hidrogénező rendszer nyomástartó biztonsági elemeinek méretezése</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 1.
3	2010/2011/01	Kiss Balázs	<i>Kondenzátor csőcsatlakozás szilárdsági vizsgálata különböző méretkialakítások esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat II.
4	2010/2011/01	Vida Gábor	<i>HyperWorks (HyperMesh) programcsomaghoz kezelési útmutató készítése</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat II.
5	2010/2011/02	Bencsik Dénes	<i>Méretnövelt flow kémiai hidrogénező rendszer nyomástartó biztonsági elemeinek méretezése</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 2.
6	2010/2011/02	Kiss Balázs	<i>Repedéssel gyengített forgó tárcsa analitikus és numerikus analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 1.
7	2011/2012/01	Kiss Balázs	<i>Repedéssel gyengített forgó tárcsa analitikus és numerikus analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 2.
8	2011/2012/02	Baldauf András	<i>Légrugó szilárdsági ellenőrzése végeसेlemes analízissel</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 1.
9	2012/2013/01	Baldauf András	<i>Légrugó szilárdsági ellenőrzése végeसेlemes analízissel</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 2.
10	2012/2013/01	Koscsó Ádám	<i>Polimer habok cellaméretének hatása az eredő anyagi viselkedésre végeसेlemes analízis alkalmazásával</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
11	2012/2013/01	Kovács András	<i>A cellaszerkezet geometriájának hatása polimer habok anyagi viselkedésére végeसेlemes analízis felhasználásával</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
12	2012/2013/02	Hullár Dávid	<i>Hiperelasztikus anyagmodell illesztés és végeसेlemes modellezés habszivacs alapanyag esetén</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
13	2012/2013/02	Szabó Bálint	<i>Ablaktörő rendszerek szimulációs modelljének érzékenységi vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 2.
14	2012/2013/02	Propszta Norbert	<i>Analytical, numerical and experimental investigation of the deformation of a hyperelastic spherical balloon</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
15	2012/2013/02	Bali Csaba	<i>Accurate solution technique for the Drucker-Prager yield condition governed by linear kinematic hardening</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
16	2012/2013/02	Tóth András	<i>Vastagfalú hiperelasztikus cső feszültségállapotának meghatározása belső nyomás esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat I.

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezés/Diplomatervezés címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
17	2013/2014/01	<b>Propszta Norbert</b>	<i>Analytical, numerical and experimental investigation of the deformation of a hyperelastic spherical balloon</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
18	2013/2014/01	<b>Bali Csaba</b>	<i>Accurate solution technique for the Drucker-Prager yield condition governed by linear kinematic hardening</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
19	2013/2014/01	<b>Rádi Ferenc</b>	<i>Constitutive modeling of a polymeric sponge material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
20	2013/2014/01	<b>Rádi Ferenc</b>	<i>Constitutive modeling of a polymeric sponge material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
21	2013/2014/01	<b>Rózsa Zoltán</b>	<i>Constitutive modeling of closed-cell polyethylene foam sheets</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
22	2013/2014/01	<b>Bertóti Róbert</b>	<i>Squash labda rugalmassági és dinamikus tulajdonságainak termomechanikai analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés 1.
23	2013/2014/01	<b>Berezvai Szabolcs</b>	<i>Felületi bőrréteg eredő anyagi viselkedésre gyakorolt hatásának kísérleti és numerikus vizsgálata polimer hab alaponvaq esetén</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
24	2013/2014/01	<b>Mester István</b>	<i>Érintésmentes nyúlásmérő algoritmus fejlesztése videóképfeldolgozási technika segítségével</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés
25	2013/2014/01	<b>Hullár Dávid</b>	<i>Előfeszített hiperelasztikus membrán felfújásának elméleti és numerikus vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat II.
26	2013/2014/01	<b>Krajnyák Gábor</b>	<i>Nyíró igénybevételből adódó alakváltozási energia elhanyagolásának hatása a megoldásra, rugalmas tartók deformációinak számításakor</i>	BSc	Gépészmérnök		TDK dolgozat
27	2013/2014/01	<b>Mester István</b>	<i>Optikai nyúlásmérő eljárás fejlesztése videóképfeldolgozási technika segítségével</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	TDK dolgozat
28	2013/2014/02	<b>Bertóti Róbert</b>	<i>Squash labda rugalmassági és dinamikus tulajdonságainak termomechanikai analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés 2.
29	2013/2014/02	<b>Rózsa Zoltán</b>	<i>Constitutive modeling of closed-cell polyethylene foam sheets</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
30	2013/2014/02	<b>Vitai László</b>	<i>Modeling the material behavior of elastomeric foam sheets under impact loadings</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
31	2013/2014/02	<b>Nagy Ádám</b>	<i>Characterization of a new semiconductor material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
32	2013/2014/02	<b>Herke György</b>	<i>Tárcsavastagság hatásának elméleti és numerikus vizsgálata forgó tárcsákban keletkező alakváltozási és feszültségi mezőkre</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés
33	2013/2014/02	<b>Hullár Dávid</b>	<i>Előfeszített hiperelasztikus membrán felfújásának elméleti és numerikus vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat I.
34	2013/2014/02	<b>Mohácsi Bálint</b>	<i>Kerékpár lánckerék feszültségi analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat I.

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezés/Diplomatervezés címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
35	2013/2014/02	<b>Kathi Sándor Péter</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
36	2013/2014/02	<b>Korpics Gábor</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
37	2013/2014/02	<b>Kovács Dániel</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
38	2013/2014/02	<b>Magyari Márk</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
39	2013/2014/02	<b>Somogyvári Zsolt</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
40	2013/2014/02	<b>Urbán László</b>	<i>Kéttengelyű húzó- és nyomóvizsgálat kísérleti és numerikus modellezése polimer hab alapanyag esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Projektfeladat
41	2014/2015/01	<b>Kotnyek Bálint</b>	<i>Izogeometrikus analízis bemutatása, hatékonyságának elemzése</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	TDK dolgozat
42	2014/2015/01	<b>Csíkos Dániel</b>	<i>Polimer habok deformációinak modellezése kéttengelyű nyomókeretről atadó terhelés esetén</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés
43	2014/2015/01	<b>Szabó Antal</b>	<i>Polimer habok hiperelasztikus anyagmodellezése kéttengelyű húzókereten végzett mérések alapján</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
44	2014/2015/01	<b>Kotnyek Bálint</b>	<i>Izogeometrikus analízis hatékonyságának bemutatása rugalmasságtani feladatok megoldásán keresztül</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
45	2014/2015/01	<b>Hullár Dávid</b>	<i>Belső nyomással terhelt toroid gumimembrán deformációjának elméleti, numerikus és kísérleti vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés 1.
46	2014/2015/01	<b>Zsigmond Ádám</b>	<i>Finite element simulation of rolling tire</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
47	2014/2015/01	<b>Nagy Ádám</b>	<i>Characterization of a new semiconductor material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
48	2014/2015/01	<b>Vitai László</b>	<i>Modelling the material behaviour of elastomeric foam sheets under impact loadings</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
49	2014/2015/01	<b>Kohl Béla</b>	<i>Forgácsképződés véges elemes modellezési lehetőségeinek összefoglalása szakirodalmi kutatómunka alapján</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat I.

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
50	2014/2015/01	Kohl Béla	<i>Forgácsoló erő számítási módszerei esztergálási és marási folyamatok esetén</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Önálló Feladat II.
51	2014/2015/01	Berezvai Szabolcs	<i>Preparation of the investigation of milling process by high-speed camera</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
52	2014/2015/01	Farkas Dániel	<i>Preparation of the investigation of milling process by high-speed camera</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
53	2014/2015/01	Mester István	<i>Preparation of the investigation of milling process by high-speed camera</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
54	2014/2015/01	Sóter Gábor	<i>Preparation of the investigation of milling process by high-speed camera</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
55	2014/2015/02	Berezvai Szabolcs	<i>Visco-hyperelastic characterization of a polyethylene foam sheet</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
56	2014/2015/02	Lukács Ferenc	<i>Non-linear viscoelastic characterization of an earplug foam material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
57	2014/2015/02	Farkas Dániel	<i>Developing of dynamic force damping system for sport shoes sole</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
58	2014/2015/02	Buza Máté	<i>Determination of optimal mounting torque for ensuring the proper heat conduction in different type of power module constructions</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
59	2014/2015/02	Tóth Attila Gábor	<i>OpenSource Project: Mechanical development of industrial Li-ion Battery</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Major Project
60	2014/2015/02	Zsigmond Ádám	<i>Finite element simulation of rolling tire</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project
61	2014/2015/02	Urbán László	<i>Mikrocelluláris polietilén-tereftalát termoformázásának numerikus szimulációja</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 1.
62	2014/2015/02	Hullár Dávid	<i>Belső nyomással terhelt toroid gumimembrán deformációjának elméleti, numerikus és kísérleti vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv 2.
63	2015/2016/01	Berezvai Szabolcs	<i>Memóriahabok viszko-hiperelasztikus anyagmodellezése</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	TDK dolgozat
64	2015/2016/01	Urbán László	<i>Mikrocelluláris polietilén-tereftalát termoformázásának numerikus szimulációja</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv B.
65	2015/2016/01	Berezvai Szabolcs	<i>Visco-hyperelastic characterization of polymeric foams</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
66	2015/2016/01	Buza Máté	<i>Determination of optimal mounting torque for ensuring the proper heat convention in different type of power module constructions</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
67	2015/2016/01	Farkas Dániel	<i>Developing of dynamic force damping system for sport shoes sole</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
68	2015/2016/01	Lukács Ferenc	<i>Non-linear viscoelastic characterization of an earplug foam material</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B



Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezési/Diplomatervezési cím (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
69	2015/2016/01	<b>Tóth Attila Gábor</b>	<i>OpenSource Project: Mechanical development of industrial Li-ion Battery</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
70	2015/2016/01	<b>Kotnyek Bálint</b>	<i>Finite element simulation of chip formation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
71	2015/2016/01	<b>Borsos Benjámín</b>	<i>Finite element simulation of chip formation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
72	2015/2016/01	<b>Csörgő András</b>	<i>Finite element simulation of chip formation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
73	2015/2016/01	<b>Hidas Anna</b>	<i>Finite element simulation of chip formation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
74	2015/2016/01	<b>Szabó Antal</b>	<i>Finite element simulation of chip formation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Teamwork Project
75	2015/2016/02	<b>Hidas Anna</b>	<i>Finite element simulation of the orthogonal metal cutting process</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
76	2015/2016/02	<b>Kotnyek Bálint</b>	<i>Applicability of Fatigue Concepts for Automotive Materials</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
77	2016/2017/01	<b>Hidas Anna</b>	<i>Finite element simulation of the orthogonal metal cutting process</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
78	2016/2017/01	<b>Kotnyek Bálint</b>	<i>Applicability of Fatigue Concepts for Automotive Materials</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
79	2016/2017/02	<b>Varga Ákos</b>	<i>Numerical simulation of composite wire drawing</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
80	2016/2017/02	<b>Szakszon Tamás</b>	<i>Developing new generation ELC concept</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
81	2016/2017/02	<b>Mizsák Péter</b>	<i>Finite element simulation of stress state in HTS coils</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
82	2016/2017/02	<b>Kócs Péter</b>	<i>Műszeregység strukturális áttervezése</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezési A
83	2016/2017/02	<b>Király Péter</b>	<i>Modelling and simulation of break-away and pull-off tests of electronic battery sensor</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
84	2017/2018/01	<b>Kelemen Dániel</b>	<i>Forgácsképződés végelemes szimulációja kapcsolt Euler-Lagrange-féle technikával</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezési
85	2017/2018/01	<b>Szabó Bence</b>	<i>Rugalmas-képlékeny gömbök becsapódásának végelemes analízise</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezési
86	2017/2018/01	<b>Bilik Péter</b>	<i>Nemlineáris anyagi viselkedések analízise saját fejlesztésű DIC szoftver használatával</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezési
87	2017/2018/01	<b>Horváth András Levente</b>	<i>Személygépjármű ütközési energia elnyelő elem (crashbox) geometria kézi és automatizált optimalizálása</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezési

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
88	2017/2018/01	Ács Dániel	<i>Vibráció kritikus elektronikai vezérlőegység dinamikai viselkedésének modellezése végelelem módszerrel a komponensek közti kapcsolatok figyelembe vételével</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv A
89	2017/2018/01	Kócs Péter	<i>Műszeregység strukturális áttervezése</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv B
90	2017/2018/01	Orosz Dávid	<i>Development of simulation methods for finite element analysis of compressor's connecting rod</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
91	2017/2018/01	Király Péter	<i>Modelling and simulation of break-away and pull-off tests of electronic battery sensor</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
92	2017/2018/01	Szakszon Tamás	<i>Developing new generation ELC concept</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
93	2017/2018/01	Varga Ákos	<i>Numerical simulation of composite wire drawing</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
94	2017/2018/02	Orosz Dávid	<i>Development of simulation methods for finite element analysis of compressor's connecting rod</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
95	2017/2018/02	Marton Márton	<i>Finite element analysis of drawing of superconductor wires</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
96	2017/2018/02	Ács Dániel	<i>Vibráció kritikus elektronikai vezérlőegység dinamikai viselkedésének modellezése végelelem módszerrel a komponensek közti kapcsolatok figyelembe vételével</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv B
97	2017/2018/02	Fejér András	<i>Squash labda becsapódásának végelelemes szimulációja</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
98	2018/2019/01	Berencsi Bence	<i>Squash labdák becsapódási és visszapattanási jellemzőinek vizsgálata nagysebességű videófelvételek segítségével</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
99	2018/2019/01	Fehér Márk	<i>Elektromos motor alkatrész deformációjának meghatározása tekerceselés hatására végelelemes módszerrel</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
100	2018/2019/01	Harsányi Levente	<i>Turbófeltöltő élettartam számítása különböző termomechanikai anyagmodellekkel, végelelemes módszer alkalmazásával</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
101	2018/2019/01	Márk Máté	<i>Gyártás során kialakuló maradó feszültség hatása hajlított lemezes alkatrész merevségére</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
102	2018/2019/01	Németh Ádám	<i>ECU-alaplemez vastagságának hatása a rezgési jellemzőkre</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
103	2018/2019/01	Kocsis László	<i>Gekkkók tapadását utánzó négyzetes keresztmetszetű rostok feszültségviszonyainak végelelemes analízise</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezés/Diplomatervezés címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
104	2018/2019/01	Lukács-Borbély Péter	<i>Rugalmas rostok rugalmas rétegekhez való tapadásának numerikus szimulációja</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
105	2018/2019/01	Marton Márton	<i>Finite element analysis of drawing of superconductor wires</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
106	2018/2019/01	Nagy Ábel Mihály	<i>Hiperelasztikus anyagmodellek paramétereinek optimalizálása saját fejlesztésű szoftverrel Python környezetben</i>	BSc	Mechatronikai mérnök		TDK dolgozat
107	2018/2019/02	Mező Richárd	<i>Átpattanó lemezes gerjesztő elméleti, kísérleti és numerikus vizsgálata</i>	MSc	Gépészmérnök	Géptervező	Diplomatervezés A
108	2018/2019/02	Angerman Ferenc	<i>DELAMINÁLT KOMPOZIT KÖRHENGERHÉJ HORPADÁS ANALÍZISE</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés B
109	2018/2019/02	Kétszeri Bence	<i>MODELLING OF FOUR-BAR WIPER ARMS IN MATLAB ENVIRONMENT</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
110	2018/2019/02	Németh Zsolt	<i>Szálerősített elasztomer membrán végeeselemes analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés A
111	2018/2019/02	Horváth András Levente	<i>Parameter Calibration Software for the Two-Layer Viscoplastic Model</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
112	2018/2019/02	Kelemen Dániel	<i>Behaviour analysis of engine mounts with finite element simulation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
113	2018/2019/02	Magyar Dávid Zoltán	<i>Finite Element Analysis of Welded Joints</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
114	2018/2019/02	Szabó Bence	<i>Experimental and numerical investigation of viscoelastic rubber ball impacts</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
115	2019/2020/01	Balogh Janka	<i>EDU SEBESSÉGVÁLTÓ ALKATRÉSZEK KIFÁRADÁS VIZSGÁLATA FEMFAT SEGÍTSÉGÉVEL - KÁROSODÁS ANALÍZIS ÖSSZETETT TERHELÉSEK ESETÉN</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
116	2019/2020/01	Feller Donát	<i>HÜTŐSZELEP ÖSSZESZORÍTÓ ELEMÉNEK PARAMETRIKUS DESIGN-OPTIMALIZÁCIÓJA</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
117	2019/2020/01	Kovács László	<i>ELEKTRONIKUS OLAJPUMPA VEZÉRLŐ VIBRÁCIÓS VIZSGÁLATA</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
118	2019/2020/01	Mizsák Dániel Lajos	<i>A motortartó lemezek deformációjának számítógépes vizsgálata a hajtóműházhoz való csavarozás során</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szaktervezés
119	2019/2020/01	Turbucz Máté	<i>ANALYSIS OF SURGICAL LUMBOPELVIC RECONSTRUCTION TECHNIQUES FOLLOWING SACRECTOMY WITH FINITE ELEMENT METHOD</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
120	2019/2020/01	Mező Richárd	<i>ÁTPATTANÓ LEMEZEK GERJESZTŐ ELMÉLETI, KÍSÉRLETI ÉS NUMERIKUS VIZSGÁLATA</i>	MSc	Gépészmérnök	Géptervező	Diplomatervezés B
121	2019/2020/01	Németh Zsolt	<i>Szálerősített elasztomer membrán végeeselemes analízise</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés B

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezés/Diplomatervezés címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
122	2019/2020/01	Horváth András Levente	<i>Parameter Calibration Software for the Two-Layer Viscoplastic Model</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
123	2019/2020/01	Kelemen Dániel	<i>Behaviour analysis of engine mounts with finite element simulation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
124	2019/2020/01	Kétszeri Bence	<i>MODELLING OF FOUR-BAR WIPER ARMS IN MATLAB ENVIRONMENT</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
125	2019/2020/01	Magyar Dávid Zoltán	<i>Finite Element Analysis of Welded Joints</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
126	2019/2020/01	Szabó Bence	<i>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF VISCOELASTIC RUBBER FOAM BALL IMPACTS</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
127	2019/2020/01	Berencsi Bence	<i>Hőmérséklet hatásának vizsgálata squash labdák becsapódási és visszattanási jellemzőire, nagysebességű videófelvételek és numerikus szimuláció segítségével</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	TDK dolgozat
128	2019/2020/01	Horváth András Levente	<i>„Two-layer viscoplastic” anyagmodell paraméterillesztése saját fejlesztés u algoritmus és szoftver segítségével</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	TDK dolgozat
129	2019/2020/02	Bajnóczi Balázs	<i>METHOD DEVELOPMENT FOR TIME DOMAIN STRESS/STRAIN RECONSTRUCTION AND FATIGUE LIFE CALCULATION OF DYNAMIC LOADED TRANSMISSION SYSTEMS</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
130	2019/2020/02	Fehér Márk	<i>ANALYSIS OF STRESSES NEAR TO FIXATIONS OF A SHEET METAL PART LOADED BY VIBRATION</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
131	2019/2020/02	Fülöp Sándor	<i>ANALYSIS OF DRY AND WET DETACHMENT OF SUCTION CUPS BASED ON EXPERIMENTS AND FINITE ELEMENT SIMULATIONS</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
132	2019/2020/02	Harsányi Levente	<i>FINITE ELEMENT ANALYSIS OF PLANETARY GEARBOX SYSTEM IN ELECTRIC DRIVE UNIT (EDU) TRANSMISSION</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
133	2019/2020/02	Márk Máté	<i>MECHANICAL SENSITIVITY ANALYSES OF INTERFERENCE FITTED ELECTRICAL LEADFRAMES</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
134	2019/2020/02	Solti Márton	<i>DEVELOPING PHYSICALLY BASED ANIMATION SOFTWARE FOR NONLINEAR DEFORMATIONS SURGICAL RECONSTRUCTION TECHNIQUE</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
135	2019/2020/02	Turbucz Máté	<i>INVESTIGATION AFTER TOTAL EN BLOC SACRECTOMY WITH THE USE OF FINITE ELEMENT METHOD</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
136	2020/2021/01	Tóth Gergely	<i>Saját fejlesztésű DIC szoftver készítése Python környezetben</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés



Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szaktervezés/Diplomatervezés címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
137	2020/2021/01	Bajnóczi Balázs Pál	<i>Design and production of uniaxial testing machine for small specimens</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
138	2020/2021/01	Berencsi Bence Ferenc	<i>Experimental and Numerical Analysis of Impact Phenomena of Squash Ball and Racket</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
139	2020/2021/01	Fehér Márk	<i>Analysis of sheet metal part loaded by vibration</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
140	2020/2021/01	Fülöp Sándor	<i>Analysis of Dry and Wet Detachment of Suction Cups Based on Experiments and Finite Element Simulations</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
141	2020/2021/01	Harsányi Levente	<i>Design and production of uniaxial testing machine for small specimens</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
142	2020/2021/01	Márk Máté	<i>Mechanical sensitivity analyses of interference fitted electrical leadframes</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
143	2020/2021/01	Solti Márton	<i>Interactive Finite Element Simulation of Deformable Objects</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
144	2020/2021/01	Kopasz Márk Dávid	<i>VÍZGYŰRŰS PUMPAK KONCENTRÁLT PARAMÉTERŰ MODELL FEJLESZTÉSE</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomatervezés B
145	2020/2021/02	Balogh Janka	<i>Simplified simulation method development for Park lock systems</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
146	2020/2021/02	Feller Donát	<i>Application of Model Order Reduction technology for effective NVH problem solving</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
147	2020/2021/02	Kovács László	<i>Vibration analysis of electronic valve controllers</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
148	2020/2021/02	Langó Zoltán	<i>Mechanical Characterization of tough polymer hydrogels</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
149	2020/2021/02	Mizsák Dániel Lajos	<i>Inertial sensors offset/sensitivity parameter prediction investigation with Big Data methods</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
150	2020/2021/02	Nagy Ákos Béla	<i>Vibration simulation portfolio development based on measurement</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
151	2020/2021/02	Petró Ádám	<i>Optimized ultrasonic flow readings</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
152	2021/2022/01	Csende Bálint	<i>Horgászcsomók mechanikai viszonyainak vizsgálata szakítóvizsgálatok, gyorskamerás mérések és numerikus szimulációk segítségével</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés
153	2021/2022/01	Gácsai László	<i>Paraméterillesztő szoftver készítése az általánosított Maxwell-féle viskoelasztikus anyagmodellhez Python környezetben</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés
154	2021/2022/01	Horvát Péter	<i>Fogaskerék mikrogeometriai módosítások hatásának vizsgálata az átviteli hiba - nyomtér függvényre és a fogfelületi nyomáeloszlásra.</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szaktervezés

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
155	2021/2022/01	Molnár Vince	<i>Rugalmas szálak csavarásánál jelentkező felcsavarodási jelenség kísérleti úton történő vizsgálata</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
156	2021/2022/01	Vargovics Tamás	<i>Előzetes döntéselőkészítési adatbázis létrehozása energiaelnyelő elemek optimális belső Lattice szerkezettel való kitöltésére</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
157	2021/2022/01	Debreczeni Ákos	<i>Early damage detection of internal combustion engines on test benches with vibration diagnostics during endurance tests</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
158	2021/2022/01	Mihályi Béla	<i>Mechanical Modelling of the Deformation of Wire Harness</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
159	2021/2022/01	Balogh Janka	<i>Simplified simulation method development for Park lock systems</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
160	2021/2022/01	Kovács László	<i>Vibration analysis of electronic valve controllers</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
161	2021/2022/01	Langó Zoltán	<i>Mechanical Characterization of Tough Polymer Hydrogels</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
162	2021/2022/01	Mizsák Dániel Lajos	<i>Inertial sensors' offset/sensitivity parameter prediction investigation with Big Data methods</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
163	2021/2022/01	Nagy Ákos Béla	<i>Vibration simulation portfolio development based on measurements</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
164	2021/2022/01	Petró Ádám	<i>Optimized ultrasonic flow readings</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
165	2021/2022/02	Váncza Tihamér	<i>Examination of Radar micro-Doppler effect with the simulation of the scattered electromagnetic wave</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
166	2021/2022/02	Vinkovits Vendel	<i>Design of robotic plasma-cleaning equipment for the preparation of automotive components</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
167	2021/2022/02	Csizmadia János	<i>Development of simulation method against separation of clamped parts under vibrational load</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
168	2021/2022/02	Havasi Kristóf	<i>Writing Abaqus UMAT subroutines for advanced hyperelastic models</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
169	2022/2023/01	Hanák Zoltán	<i>Creating softwares using equivalence partitioning and boundary value analysis</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
170	2022/2023/01	Kutrovich Gergő	<i>Engineering simulation (Finite Element Analysis) in the design of power electronics converters</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
171	2022/2023/01	Csizmadia János	<i>Development of simulation method against separation of clamped parts under vibrational load</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
172	2022/2023/01	Feller Donát	<i>Application of Model Order Reduction technology for effective NVH problem solving</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
173	2022/2023/01	Havasi Kristóf	<i>Writing Abaqus subroutines for advanced hyperelastic models</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
174	2022/2023/01	Havasi Kristóf	<i>Összetett hiperelasztikus anyagmodell fejlesztése és implementálása Abaqus végelelemes szoftverben saját mérések segítségével</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	TDK dolgozat
175	2022/2023/01	Floch Kristóf	<i>Saját fejlesztésű "motion-tracking" szoftver készítése grafikus felhasználói felülettel Python környezetben</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Okos eszközök tervezése	TDK dolgozat
176	2022/2023/02	Szűcs Eszter	<i>Konténer ejtés teszttjének szimulációja</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv A
177	2022/2023/02	Bakacs Viktor	<i>Mass balancing optimizer for internal combustion engines</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
178	2022/2023/02	Dacher Ádám	<i>Parametric Investigation of Elastic-Plastic Material and Damage Models</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
179	2022/2023/02	Kovács Márk	<i>Lifetime assessment of power module baseplate soldering subjected to Power Temperature Cycling via coupled-field finite element simulation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
180	2022/2023/02	Szász Dániel	<i>Finite element investigation of interlocks between lamellas for stators and rotors in electric motors</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
181	2022/2023/02	Vargovics Tamás	<i>Modelling the mechanical behaviour of auxetic materials</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A
182	2023/2024/01	Kotschy Balázs Levente	<i>Járműdinamikai szimulációs környezet kiértékelése</i>	BSc	Gépészmérnök	Gépészeti fejlesztő	Szakdolgozat
183	2023/2024/01	Gosztonyi Zsombor	<i>Optimális részletességű modellezés, ok-okozat analízis és érzékenység vizsgálat nyomtatott áramkör szimulációkon</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
184	2023/2024/01	Monori János Bence	<i>Robosztus drón detektálás és követés LiDAR segítségével zavart környezetben</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
185	2023/2024/01	Pordán Barnabás	<i>Koptatópad tervezése szecskázó kések vizsgálatára</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
186	2023/2024/01	Szász Zsolt	<i>Adataalapú módszerek alkalmazása mechanikai mintapéldákra Python környezetben</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
187	2023/2024/01	Tóth Eszter	<i>Önerősített térhálós polietilén alakemlékező kompozitok fejlesztése</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
188	2023/2024/01	Varga Dávid	<i>Elektromos motor design kormányrendszerekhez</i>	BSc	Mechatronikai mérnök	Gépészeti modellezés	Szakdolgozat
189	2023/2024/01	Agócs Norbert Gábor	<i>Modelling the deformation of hyperelastic solids based on data-driven approach using Neural Network Models in Python</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project A

Dr. Kossa Attila témavezetői listája  
 Supervisor activities of Dr. Attila KOSSA

#	Félév (Semester)	Hallgató (Student)	Szakdolgozat/Diplomaterv címe (Title)	Képzési szint (program)	Képzés (Program)	Specializáció (Specialisation)	Feladat típusa (Type)
190	2023/2024/01	<b>Szűcs Eszter</b>	<i>Konténer ejtés tesztjének szimulációja</i>	MSc	Gépészmérnök	Alkalmazott mechanika	Diplomaterv B
191	2023/2024/01	<b>Bakacs Viktor</b>	<i>Mass balancing optimizer for internal combustion engines</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
192	2023/2024/01	<b>Dacher Ádám</b>	<i>Parametric study of elastic-plastic constitutive models coupled with material damage</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
193	2023/2024/01	<b>Kovács Márk</b>	<i>Lifetime assessment of power module baseplate soldering subjected to Power Temperature Cycling via coupled-field finite element simulation</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
194	2023/2024/01	<b>Szász Dániel</b>	<i>Finite element investigation of interlocks between lamellas for stators and rotors in electric motors</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
195	2023/2024/01	<b>Vargovics Tamás</b>	<i>Modelling the mechanical behaviour of auxetic materials</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	Final Project B
196	2023/2024/01	<b>Vargovics Tamás</b>	<i>Auxetikus struktúrák tervezése és mechanikai modellezése</i>	MSc	Mechanical Engineering Modelling	Solid Mechanics	TDK dolgozat
197	2023/2024/01	<b>Kammerer Márton</b>	<i>3D nyomtatott polimer habok mechanikai modellezése és a nyomtatási technológia optimalizálása</i>	BSc	Gépészmérnök		TDK dolgozat