

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI ÉS JÁRMŰMÉRNÖKI KAR

Gépjárművek és Járműgyártás Tanszék
SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA

BUDAPEST

2013. 02. 12.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban: Egyetem) Szenátusa a Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény (a továbbiakban: Nftv.) III. fejezetében foglalt felhatalmazás alapján a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar (a továbbiakban: Kar) Szervezeti és Működési Szabályzatát (továbbiakban: SzMSZ) megállapította, amelynek mellékletét képezik a Karon működő Tanszékek SZMSZ-ei.

1. §,

Általános rendelkezések

Az SzMSZ hatálya és tagozódása

- (1) Az SzMSZ hatálya kiterjed a Tanszék összes oktató, kutató és nem oktató-kutató munkakörben foglalkoztatott közalkalmazottjára, (a továbbiakban: közalkalmazottak), valamint PhD-hallgatóira. mindazokra, akik a tanszék területén, a tanszéki tevékenységekben részt vesznek..
- (2) A Tanszékkel más jogviszonyban álló személyekre az SzMSZ hatálya csak kifejezett rendelkezés esetén terjed ki.
- (3) Jelen SzMSZ határozza meg a Tanszék szervezeti és működési rendjét. A Tanszék - ezen túlmenően - egyes kérdéseket külön szabályzat(ok)ban rögzít, amelyek ezen SzMSZ mellékletét képezik. Az SzMSZ mellékleteit az SzMSZ Függeléke tartalmazza.

4) A tanszék neve:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar,
Gépjárművek és Járműgyártás Tanszék

angolul:

Budapest University of Technology and Economics (BME)
Faculty of Transportation Engineering, and Vehicle Engineering,
Department of Automobiles and Vehicle Manufacturing

németül:

Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest (BME),
Fakultät für Verkehrswesen und Fahrzeugwesen,
Lehrstuhl für Fahrzeugbau und Fahrzeugfertigung

5) A Tanszék bélyegzője:

- a) ovális alakú bélyegző a kar és a tanszék teljes nevével;
- b) fejbélyegző az egyetem, a kar, a tanszék teljes nevével és a tanszék címével, postai címével és telefonszámával, illetve MAK és adószámával.

6) A tanszék a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karának önálló oktatási szervezeti egysége, amely a rendelkezésre bocsátott

eszközökkel önállóan gazdálkodik, oktatási, nevelési és tudományos feladatait önállóan látja el, de nem önálló jogi személy.

7) A tanszék felügyeletét a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Dékánja látja el.

8) A tanszék célja a rábízott oktatási, nevelési és tudományos feladatok ellátása és művelése, a rendelkezésre álló személyi feltételek és anyagi eszközök hatékony felhasználása mellett.

2 .§.

A tanszék feladatai

1) Oktatási és nevelési feladatok

a) A tanszék képzési célja és tartalma:

A mai tanszék a korábbi Gépjárművek Tanszék és a Járműgyártás és -javítás tanszéke 2013-egybeolvadásával alakult.

A korábbi Gépjárművek Tanszék az 1949-ben alakult, néhai Jurek Aurél által vezetett gépész kari Gázgépek és Automobilok Tanszék és az 1961-ben Lévai Zoltán által megszervezett közlekedéskari Gépjárművek Tanszék egyesítésével jött létre 1969-ben.

A korábbi Járműgyártás és -javítás Tanszék jogelődje 1953-ban Szolnokon alakult meg Technológia Tanszék néven, majd Gépipari Technológia néven működött.

A tanszék oktatási-, kutatási területei átfogják a gépjárműnek, s annak fődarabjainak (motorok, erőátviteli rendszerek, futóművek, hidraulikus, pneumatikus és elektronikus rendszerek) szerkezetét, tervezését, a gépjárművekkel kapcsolatos anyagok tulajdonságainak, szerkezetének, fejlesztésének és az anyagok vizsgálatának jellemzőit. Magába foglalja a gépjárművek jellemző alkatrészeinek, egységeinek gyártás-, mérés-, javítás-, szereléstechológiáját és ezek automatizálását, illetve a gyártásához, javításához szükséges eljárások, technológiai berendezések, eszközök és üzemek alkalmazástechnológiai, üzemeltetési, szervezési, fejlesztési feladatait. A szerkezeti elemek felületi tulajdonságainak alakítását, vizsgálatát, különösképpen nagyenergia-sűrűségű eljárásokkal, plazmaszórással, lézersugaras eljárásokkal történő megmunkálásokra.

Emellett tartalmazza a gépjárművek műszaki üzemeltetését, elméleti, közúti és laboratóriumi vizsgálatát, kiterjednek a gépjármű mechanikára, a gépjárművek közlekedésbiztonságára, a minőségbiztosítási és környezetvédelmi feladatokra is a járműiparban.

A tanszék által oktatott tantárgyak a tanterv szerint:

A tanszék több tárgy oktatásával részt vesz a műszaki menedzser szak és a környezetmérnöki szak, valamint a gazdasági mérnöki szak, a közlekedési szakmérnöki posztgraduális oktatásában.

b) A tanszék a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karon a közlekedési és gépész szakok oktatásában vesz részt nappali és levelező tagozaton, illetve a szakmérnöki szakokon és az idegen nyelv képzésében is szerepel.

Munkája során:

- i. javaslatokat készít a tanterv korszerűsítésére, ill. meghatározza és folyamatosan korszerűsíti a tananyagokat és a vizsgakövetelményeket;
- ii. kidolgozza a tanszék tárgyainak programját, tematikáját;
- iii. gondoskodik a jegyzetek, tankönyvek és egyéb oktatási segédletek megírásáról, továbbfejlesztéséről;
- iv. szervezi és irányítja a szakos hallgatók szakmai gyakorlatát;
- v. szervezi és irányítja a tanszéket választó hallgatók diplomatervezését és záróvizsgáját.

c) A tanszék a rendelkezésre álló keretek között gondoskodik a feladatkörébe tartozó tantárgyak oktatásához, a termelési gyakorlatok és üzemi tanulmányutak szervezéséhez, a tudományos diákköri munkához, a diplomatervezéshez stb. szükséges feltételekről.

d) A tanszék feladata a hallgatók olyan szintű oktatása és nevelése, hogy alkalmasokká váljanak műszaki értelmiségi munkára szakterületükön, a tudomány új eredményeinek megismerésére és alkalmazására, valamint továbbfejlesztésére.

e) A tanszék oktatói segítik a kollégiumi munkát.

2) Műszaki alkotó és tudományos feladatok:

A tanszék

- a) az 1) bekezdés a pontjaiban felsorolt szakterületeken mérnöki alkotó tevékenységet folytat, továbbá tudományos kutató munkát végez és a nemzetközi kutatásokban is részt vesz, együttműködik társintézményekkel, támogatást nyújt kutatóbázisok létesítéséhez;

b) az alkotó és kutatómunkában együttműködik az egyetem más tanszékeivel, más felsőoktatási intézményekkel és akadémiai, valamint ipari, közlekedési és egyéb szervezetekkel;

c) részt vesz a tudományos munkaerő utánpótlás (hazai és külföldi tudományos továbbképzési ösztöndíjasok, műszaki doktorandusok, spiránsok stb.) képzésében;

d) a hallgatókat felkészíti a tudományos munkára, tudományos diákkörök szervezésével, a tanszéki tudományos munkába való bevonásukkal;

e) támogatja az országos tudományos és szakember továbbképzést a tudományos egyesületekben és más, erre hivatott szervezetekben végzett tevékenységével.

f) a tanszéken folyó kutatási és megbízásos munkák végzése során a tanszéki dolgozók a tudásukra jutott információkat kötelesek kellő gondossággal bizalmasan, üzleti titokként kezelni, azokról mások részére információt adni csak a megbízó partnerek előzetes írásos engedélyével adhatnak.

3. §.

A tanszék irányítása

- 1) A Tanszéket a tanszékvezető vezeti, akit e feladattal a dékán bíz meg. A megbízásra, a megbízás meghosszabbítására az egyetemi SZMSZ, Humánpolitikai szabályzat és az ügyrend érvényes.
- 2) A tanszékvezető feladata és hatásköre:
 - a) a tanszéken foglalkoztatottak munkájának irányítása, ellenőrzése és tájékoztatása,
 - b) a tanszék képviselete;
 - c) a tanszéken folytatott oktatási tevékenység és tudományos kutatómunka irányítása, koordinálása, valamint a publikációs és innovációs tevékenység szervezése, összehangolása,
 - d) a tanszéki gazdálkodás irányítása,
 - e) a tanszék humánpolitikai tevékenységének gondozása,
 - f) a tanszéki adminisztráció irányítása.
- g) A tanszékvezető rendszeresen beszámol a Kari Tanácsnak a tanszék tevékenységéről.
- h) véleményt nyilvánít és javaslataival, döntéseket kezdeményezhet a Tanszéket érintő, hatáskörét meghaladó kérdésekben;
- i) irányítja és ellenőrzi a tanszéki dolgozók munkáját, irányítja és ő ellenőrzi a dolgozók továbbképzését;

- j) a lehetőségekhez képest gondoskodik a tudományos diákkörök tevékenységéhez szükséges szakmai feltételek megteremtéséről;
- k) a jelen ügyrendben megállapított módon együttműködik az egyetem más szervezeti egységeivel, valamint a hallgatók képviselőivel;
- l) gondoskodik az egyetemi testületek döntéseinek végrehajtásáról,
- m) dönt a jelen ügyrendben, vagy egyéb egyetemi szabályzatokban, jogszabályokban meghatározott, a Tanszék oktató-nevelő és tudományos kutató munkájával kapcsolatos kérdésekben;
- n) közreműködik a Tanszék oktatóinak, kutatóinak szakmai fejlődéséhez szükséges feltételek biztosításában, felelős a dolgozók munkakörülményeinek és munkafeltételeinek megfelelő alakításáért;
- o) elősegíti a hallgatók eredményes tanulmányi munkájához szükséges szakmai feltételek megteremtését;
- p) a jogszabályok, és az egyetemi szabályzatok rendelkezései szerint szervezi, irányítja, koordinálja és ellenőrzi a külsőszervek által adott megbízásokon alapuló munkákat;
- q) irányítja és ellenőrzi a Tanszéken belül a munka-, tűz- katasztrófa- és a polgári védelmet, valamint a környezetvédelmet;
- r) A Tanszékvezető felelős egyszemélyi vezetőként hozott döntéseiért, a jogszabályok, az egyetemi és a kari szabályok betartásáért és betartatásáért,
- s) A tanszékvezetők munkájának segítésére tanszéki értekezletet kell működtetni, ennek szabályait a tanszék SzMSz-e rögzíti.

4. §.

A tanszéki értekezlet

- 1) A tanszéki értekezletet – általában szükség szerint – de legalább félévenként két alkalommal kell összehívni.
- 2) A tanszéki értekezlet
 - a) elnöke a tanszékvezető, vagy az általa megbízott oktató;
 - b) tagjai a tanszék oktatói és kutatói;
 - c) tagjai lehetnek az értekezletnek, esetenként meghívott vendégek és nem oktató dolgozók is.
- 3) Amennyiben a tanszéki értekezlet a hallgatókat érintő kérdést tárgyal, biztosítani kell a hallgatói képviselők (tanácskozási jogú) részvételét.
- 4) A tanszéki értekezlet határozatai a tanszék minden dolgozójára kötelező érvényűek.
- 5) A tanszéki értekezlet jogköre

A tanszéki értekezlet jogkörébe tartozik:

- a) a tanszék által oktatott tantárgyak programjának kialakítása a tananyag, továbbá a vizsgakövetelmények meghatározása;
- b) a tanszék kutatási, humánfejlesztési és egyéb terveinek meghatározása;
- c) a költségvetési keretek felosztása;
- d) a külső kapcsolatokon alapuló feladatok rendszeres figyelemmel kísérése;
- e) a tanszéki ügyrend kidolgozása.

A tanszéki értekezlet véleményét a tanszéket érintő és a felettes szervek hatáskörébe tartozó minden lényeges kérdésben ki kell kérni.

5.§.

A tanszék irányítása

- 1) A tanszéki SZMSZ-ben meghatározott tanszéki feladatok teljesítését reszortfelelősök irányítják, akiket a tanszéki értekezlet véleményének meghallgatásával a tanszékvezető bíz meg.
- 2) A jelen szabályzathoz tanszéki ügyrend tartozik, mely tartalmazza a tanszéki feladatok leírását, továbbá a tanszék munkarendjét. A tanszéki ügyrendet a tanszékvezető a tanszéki értekezlet meghallgatásával hagyja jóvá.

6.§.

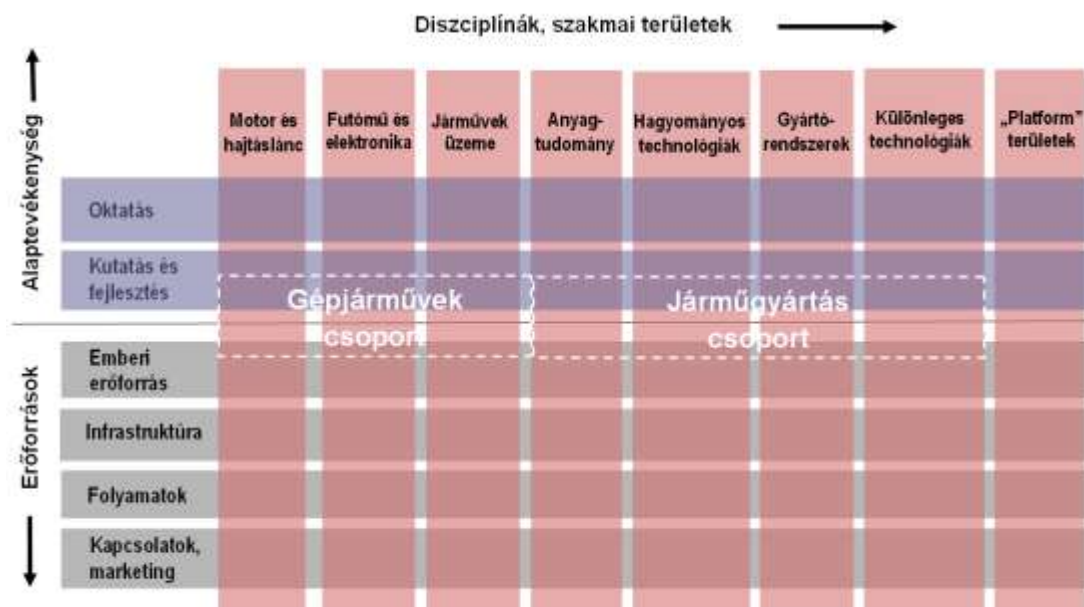
Záró rendelkezések

- 1) Jelen Szabályzatot a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Kari Tanácsa ülése megtárgyalta és jóváhagyta.
- 2) Az SZMSZ jóváhagyását követően azonnal hatályba lép és a korábbi SZMSZ hatályát veszti.

Budapest, 2013. február 15.

.....
Dr. Varga István

dékán

Melléklet a tanszéki SZMSZ-hez**Gépjárművek és Járműgyártás Tanszék struktúrája, feladatai és munkarendje****I.. A tanszék belső struktúrája**

1. ábra. Tanszéki belső struktúra

II. Tanszéki feladatok

A tanszéki feladatok teljesítését reszortfelelősök irányítják, akiket a tanszékvezető bíz meg határozatlan időre. A kijelölt reszortfelelősök tevékenységükről folyamatosan tájékoztatják a tanszékvezetőt.

A tanszéki reszortfelelősök:

Reszortok		Felelősök	
		Gépjárművek csoport	Járműgyártás csoport
1	oktatási felelős	Pintér Krisztián	Bán Krisztián
2	oktatási részterület felelős	lásd 2. ábra	
3	tantárgyfelelősök	a félévnyitó értekezlet szerint	a félévnyitó értekezlet szerint
4	termelési gyakorlat felelősök	Pintér Krisztián	Szabó Attila
5	diplomamunka felelős	Pintér Krisztián	Szabó Attila
6	jegyzetfelelős	Németh Huba	Bán Krisztián
7	tudományos felelős	Németh Huba	Markovits Tamás
8	kutatás részterület felelős	lásd 3. ábra	
9	gazdasági felelős	Medgyesi Judit	Présel Anikó
10	szereződéses munkák felelőse	Stukovszky Zsolt	Weltsch Zoltán
11	könyvtárfelelős	-	Présel Anikó
12	munkavédelmi, tűzrendészeti, környezetvédelmi, polgárvédelmi felelős	Imre Zoltán	Molnár Tibor
13	leltár- gép- és műszer felelős	Ilosvai Lajos, Pintér Krisztián	Bánlaci Pál
14	selejtezési bizottság felelős	Pintér Krisztián	Bánlaci Pál
15	labor felelősök	lásd 4. ábra	
16	lézer és sugárvédelmi felelős	-	Markovits Tamás
17	NEPTUN felelős	Fülep Tímea	Szilágyi András, Bán Krisztián
18	tanszéki mérnök	Imre Zoltán	Szilágyi András, Szabados Gergő
19	informatikai felelős	Prim István	Madarász Zoltán
20	adminisztráció felelős	Bosanszki Judit	Présel Anikó

OKTATÁS	Egyetemi képzés	Nappali képzés	Hagyományos képzés	Fülep Timea, Bán Krisztián
		BSc képzés	Fülep Timea, Bán Krisztián	
		MSc képzés	Fülep Timea, Bán Krisztián	
		PhD képzés	Ilosvai Lajos, Markovits Tamás	
	Felnőttoktatás	Levellező oktatás	Kádár Lehel, Bán Krisztián	
	Diplomatervezés	Pintér Krisztián, Vehovszky Balázs		
	Járműműszaki hatósági képzés	Emőd István, Varga Ferenc		
	Járművezető oktató képzés	Török László		
	Szakmérnöki képzés	Melegh Gábor		

2. ábra. Oktatás részterület felelősök

KUTATÁS	Közösségi kutatási projektek	Németh Huba, Markovits Tamás
	Közvetlen megbízásos projektek	Stukovszky Zsolt, Takács János
	Alapkutatás, MTA	Palkovics László, Takács János
	Hallgatói kutatás, TDK	Szabó Bálint, Bán Krisztián

3. ábra. Kutatási részterület felelősök

Motor és hajtáslánc	Futómű és elektronika	Járművek üzeme	Anyagtudomány	Hagyományos technológiák	Gyártórendszerek	Különleges technológiák	„Platform” területek
Németh Huba	Palkovics László	Melegh Gábor	Bán Krisztián	Pál Zoltán	Takács János	Markovits Tamás	Markovits Tamás
MG Motorlabor Oktató felelős: Németh Huba Laborvezető: Imre Zoltán	Fékrendszer labor (J csarnok) Oktató felelős: Varga Ferenc Szabó Bálint Laborvezető: Kondrát Péter		Anyagvizsgáló labor Oktató felelős: Bán Krisztián Laborvezető: Bán Krisztián	Forgácsoló labor Oktató felelős: Pál Zoltán Laborvezető: Szabados Gergely		Lézer labor Oktató felelős: Markovits Tamás Laborvezető: Bauernhuber Andor	Mérő labor Oktató felelős: Bartók Pál Laborvezető: Bartók Pál
Üzemanyag ellátó labor (J csarnok) Oktató felelős: Németh Huba Laborvezető: Kondrát Péter	J csarnok Oktató felelős: Szalay Zsolt Laborvezető: Imre Zoltán			Szerelő labor Oktató felelős: Góndócs Balázs Laborvezető: Góndócs Balázs	CNC labor Oktató felelős: Pál Zoltán Laborvezető: Pál Zoltán	Plazma labor Oktató felelős: Takács János Laborvezető: Molnár Tibor	Diagnosztika labor Oktató felelős: Weltsch Zoltán Laborvezető: Weltsch Zoltán
	023 labor Oktató felelős: Szalay Zsolt Laborvezető: Imre Zoltán						
Nagyműhely E107 Oktató felelős: Pál Zoltán Laborvezető: Molnár Tibor							

4. ábra. Tanszék laborjai és felelősei

III. A tanszék által oktatott tantárgyak

Tárgynév	Tárgykód
Alkalmazott valószínűségelmélet és folyamatstatiszt. II. PhD	BMEKOGJD012
Alkalmazott valószínűségelmélet és folyamatstatisztika PhD	BMEKOGJD007
Alternatív hajtásrendszerek mechatronikai komponenseinek tervezése és vizsgálata	BMEKOGJM446
Alternatív hajtásrendszerek tervezése	BMEKOGJM443
Anyagismeret	BMEKOJJA106
Anyagtechnológiai fizika	BMEKOGT3162
Anyagtudomány I.	BMEKOGTD002
Anyagtudomány II.	BMEKOGTD001
Autóipari anyagmozgató berendezések	BMEKOGJ5180
Baleseti formák értékelése	BMEKOGJS017
Baleseti helyszínelés, adatfeldolgozás	BMEKOGJS007
Belsőégésű motorok reakciófolyamatai.	BMEKOGJD013
Belsőégésű motorok üzemanyagai	BMEKOGJ9963
Bűnügyi technikai ismeretek	BMEKOGJS005
CNC programozás és megmunkálás szimuláció	BMEKOGT8586
Diplomaterv I.	BMEKOGJMMD1
Diplomaterv II	BMEKOGJMMD2
Diplomatervezés	BMEKOGT5680
Diplomatervezés	BMEKOGJ5680
Diplomatervezés	BMEKOGJM551
Diplomatervezés	BMEKOJJM551
Diplomatervezés	BMEKOGJS019
Elektro-hibrid járművek dinamikája	BMEKOGJM445
Elektronikusan szabályozott járműrendszerek PhD	BMEKOGJD003
Emberi tényezők a közlekedésben	BMEKOGJ4213
Erőátvitel tervezése, járműmechanika	BMEKOGJM412
Fékrendszerek, hajtásrendszerek és kormányrendszerek mechatronikája	BMEKOGJM951
Felépítmény anyagok és felületkezelésük	BMEKOJJA591
Felületi technológiák	BMEKOJJM433
Felületkezelések	BMEKOGT8616
Forgácsolás nélküli megmunkálások	BMEKOGT9946
Forgalomtechnika	BMEKOGJS018
Fotogrammetria	BMEKOGJS010
Futómű-tervezés, járműdinamika	BMEKOGJM413
Fuzzy logika és lehetőségelmélet PhD	BMEKOGJD006
Gépgyártás és javítás I.	BMEKOGT3056
Gépgyártás és -javítás I.	BMEKOGTD006
Gépgyártás és javítás II.	BMEKOGT4057
Gépgyártás és -javítás II.	BMEKOGTD012

Gépjármű alkatrészek szilárdságtani analízise I.	BMEKOGJ8649
Gépjármű alkatrészek térfogat-modellezési eljárásai	BMEKOGJ8540
Gépjármű elektronika	BMEKOGJ5175
Gépjármű elektronika	BMEKOGJA409
Gépjármű elektronika I.	BMEKOGJA519
Gépjármű elektronika II.	BMEKOGJA520
Gépjármű erőátvitel	BMEKOGJA408
Gépjármű erőátvitel	BMEKOGJ5372
Gépjármű futóművek	BMEKOGJ4370
Gépjármű futóművek	BMEKOGJA407
Gépjármű futóművek I.	BMEKOGJA513
Gépjármű futóművek II.	BMEKOGJA514
Gépjármű futóművek szerkezetana	BMEKOGJ8631
Gépjármű hajtások szerkezetana	BMEKOGJ8652
Gépjármű mechanika	BMEKOGJ3169
Gépjármű motorok	BMEKOGJ5374
Gépjármű motorok és vizsgálatuk I.	BMEKOGJA405
Gépjármű motorok és vizsgálatuk II.	BMEKOGJA406
Gépjármű motorok I.	BMEKOGJ3170
Gépjármű motorok I.	BMEKOGJA515
Gépjármű motorok II.	BMEKOGJA516
Gépjármű motorok II.	BMEKOGJ4171
Gépjármű motorok keverékképző eszközei I.	BMEKOGJ4179
Gépjármű motorok keverékképző eszközei II.	BMEKOGJ5178
Gépjármű motorok tervezése	BMEKOGJ4209
Gépjármű motorok vizsgálata	BMEKOGJ4208
Gépjármű vizsgálatok I.	BMEKOGJS014
Gépjármű vizsgálatok II.	BMEKOGJS015
Gépjárműrendszerek dinamikája PhD	BMEKOGJD004
Gépjárművek erőátvitel I.	BMEKOGJA511
Gépjárművek erőátvitel II.	BMEKOGJA512
Gépjárművek műszaki előírásai	BMEKOGJ8685
Gépjárművek műszeres vizsgálata	BMEKOGJ4173
Gépjárművek üzeme	BMEKOGJ5174
Gépjárművek üzeme és diagnosztikája	BMEKOGJA410
Gépjárművek üzeme I.	BMEKOGJ4371
Gépjárművek üzeme I.	BMEKOGJA517
Gépjárművek üzeme II.	BMEKOGJ5373
Gépjárművek üzeme II.	BMEKOGJA518
Gyártásautomatizálás	BMEKOJJA567
Gyártásautomatizálás	BMEKOGT4165
Gyártásautomatizálás	BMEKOJJA444
Gyártási és vizsgálati technológiák	BMEKOGT9951
Gyors prototípusgyártás	BMEKOGTD004
Hibrid rendszerek irányítása	BMEKOGJM444

Hőerőgépek mérés technikája I.	BMEKOGJD011
Hőerőgépek mérés technikája II	BMEKOGJD013
Integrált minőségirányítási rendszerek	BMEKOGJM112
Intelligens jármű-út rendszerek PhD	BMEKOGJD005
Ipari gyártási rendszerek	BMEKOJJA614
Jármű fenntartás	BMEKOJJA181
Járműanyagok	BMEKOJJA565
Jármű-anyagtechnológia I.	BMEKOJJA174
Jármű-anyagtechnológia II.	BMEKOJJA175
Járműdiagnosztika	BMEKOJJA445
Járműdiagnosztika	BMEKOJJA572
Járműdinamika	BMEKOGJM441
Járműdinamikai rendszeridentifikáció PhD	BMEKOGJD002
Járműelektronika	BMEKOGJM952
Járműértékelés, közlekedési környezet, emberi tényezők	BMEKOGJM440
Járműfenntartás	BMEKOGT3041
Járműfenntartás	BMEKOGTD009
Járműgyártás és javítás	BMEKOJJA162
Járműgyártás és -javítás I.	BMEKOGTD007
Járműgyártás és -javítás II.	BMEKOGTD011
Járműgyártás folyamatai	BMEKOJJA442
Járműgyártás folyamatai I.	BMEKOJJA568
Járműgyártás folyamatai II.	BMEKOJJA569
Járműgyártás, fenntartás	BMEKOJJA134
Járműgyártás, javítás I.	BMEKOGT4166
Járműgyártás, javítás II.	BMEKOGT4167
Járműgyártás, javítás III.	BMEKOGT5168
Járműgyártási mérés technika	BMEKOJJM431
Járműgyártó rendszerek tervezése	BMEKOJJM432
Járműkárok, kárelemzés	BMEKOGJS006
Járműrendszerek	BMEKOGJA115
Járműrendszerek	BMEKOGJ4172
Járműrendszerek tervezése	BMEKOGJ5212
Járműrendszerek vizsgálata	BMEKOGJ5211
Járműstatisztika PhD	BMEKOGJD008
Járműszerkezeti anyagok és megmunkálások I.	BMEKOJJA123
Járműszerkezeti anyagok és megmunkálások II.	BMEKOJJA124
Járműszerkezeti anyagok és technológiák I.	BMEKOJJA160
Járműszerkezeti anyagok és technológiák II.	BMEKOJJA161
Járműszerkezeti anyagok I.	BMEKOGTD008
Járműszerkezeti anyagok I.	BMEKOGT3163
Járműszerkezeti anyagok II.	BMEKOGTD010
Járműszerkezeti anyagok II.	BMEKOGT4164
Járműtervezés és design, közlekedésbiztonság	BMEKOGJM414

Járművek mérés technikája	BMEKOGJ5294
Járművek mérés technikája	BMEKOGJM442
Javítási technológia	BMEKOGT8646
Jellegzetes járműgyártási technológiák	BMEKOJJM434
Jogi ismeretek	BMEKOGJS002
Karbantartás, javítás	BMEKOGT9947
Korszerű anyagok és technológiák	BMEKOJJM107
Korszerű anyagok és technológiák	BMEKOJJMN91
Korszerű járműanyagok	BMEKOJJA440
Kötött pályás járművek	BMEKOGJS009
Közlekedésbiztonság, balesetelemzés	BMEKOGJM439
Közlekedési balesetek elemzése	BMEKOGJ5218
Közlekedési balesetek, járműértékelés	BMEKOGJ5217
Közlekedési környezet	BMEKOGJ4214
Közúti járművek I.	BMEKOGJ3059
Közúti járművek II.	BMEKOGJ4060
Lézer technológiák a járműiparban	BMEKOGT8501
Lézertechnológiák	BMEKOGTD003
Matematika	BMEKOGJS001
Meghibásodások elemzése	BMEKOGT8645
Meghibásodások vizsgálata	BMEKOGT8617
Menetdinamikai alrendszerek	BMEKOGJ8578
Mikromegmunkálások	BMEKOGT8577
Minőségbiztosítás a szolgáltatásban	BMEKOGT5345
Minőségbiztosítási a járműipari fejlesztésben és tervezésben	BMEKOGJ5342
Minőségbiztosítási módszerek és technikák a járműiparban	BMEKOGJ4341
Minőségbiztosítási rendszerek a járműiparban	BMEKOGJ8648
Minőségbiztosítási rendszerek a járműiparban	BMEKOGJ5216
Minőségtervezés az elektronikus járműrendszerek fejlesztésében	BMEKOGJ8539
Minőségügy a járműtechnikában	BMEKOGJA154
Minőségügy a közlekedésben	BMEKOGJA113
Minőségügy a közlekedésben	BMEKOGJ1010
Minőségügy a logisztikában	BMEKOGJA611
Minőségügy I.	BMEKOGJ8644
Minőségügy I.	BMEKOGJ4340
Minőségügy II.	BMEKOGT5343
Minőségügyi rendszerek	BMEKOJJA570
Motortervezés	BMEKOGJM411
Nemzetközi és magyar jármű műszaki előírásrendszer	BMEKOGJ8686
Oktatási tevékenység 1 PhD	BMEKOGTD101
Oktatási tevékenység 1 PhD	BMEKOGJD101
Oktatási tevékenység 1 PhD	BMEKOGTD111

Oktatási tevékenység 1 PhD	BMEKOGJD111
Oktatási tevékenység 2 PhD	BMEKOGTD102
Oktatási tevékenység 2 PhD	BMEKOGJD102
Oktatási tevékenység 2 PhD	BMEKOGTD112
Oktatási tevékenység 2 PhD	BMEKOGJD112
Oktatási tevékenység 3 PhD	BMEKOGTD103
Oktatási tevékenység 3 PhD	BMEKOGTD113
Oktatási tevékenység 3 PhD	BMEKOGJD103
Oktatási tevékenység 3 PhD	BMEKOGJD113
Oktatási tevékenység 4 PhD	BMEKOGTD104
Oktatási tevékenység 4 PhD	BMEKOGJD104
Oktatási tevékenység 4 PhD	BMEKOGTD114
Oktatási tevékenység 4 PhD	BMEKOGJD114
Önálló tudományos munka 1 PhD	BMEKOGTD121
Önálló tudományos munka 1 PhD	BMEKOGJD121
Önálló tudományos munka 2 PhD	BMEKOGTD122
Önálló tudományos munka 2 PhD	BMEKOGJD122
Önálló tudományos munka 3 PhD	BMEKOGTD123
Önálló tudományos munka 3 PhD	BMEKOGJD123
Önálló tudományos munka 4 PhD	BMEKOGTD124
Önálló tudományos munka 4 PhD	BMEKOGJD124
Önálló tudományos munka 5 PhD	BMEKOGTD125
Önálló tudományos munka 5 PhD	BMEKOGJD125
Önálló tudományos munka 6 PhD	BMEKOGTD126
Önálló tudományos munka 6 PhD	BMEKOGJD126
Rendszertechnika	BMEKOGJS004
Speciális kollégium I.	BMEKOGJS012
Speciális kollégium II.	BMEKOGJS013
Statisztikai minőségsszabályozás	BMEKOGT5344
Statisztikai rendszeridentifikáció és időanalízis PhD	BMEKOGJD009
Szabályozott járműdinamikai rendszerek I.	BMEKOGJ8666
Szabályozott járműdinamikai rendszerek I. PhD	BMEKOGJD010
Szabályozott járműdinamikai rendszerek II.	BMEKOGJ8523
Szabályozott járműdinamikai rendszerek II. (PhD)	BMEKOGJD001
Szakedolgozat	BMEKOJJA551
Szakedolgozat	BMEKOGJA551
Szakértői vélemények	BMEKOGJS008
Szakmai gyakorlat	BMEKOGT4970
Szakmai gyakorlat	BMEKOJJM501
Szakmai gyakorlat	BMEKOGJM501
Szakmai gyakorlat	BMEKOJJA501
Szakmai gyakorlat	BMEKOGJA501
Szakmai gyakorlat	BMEKOGJ4970
Szakmai ismeretek III/1	BMEKOGT6934
Szakmai ismeretek III/2	BMEKOGT6935

Szakmai ismeretek III-1	BMEKOID051
Szakmai ismeretek III-2	BMEKOID052
Szakmai ismeretek III-3	BMEKOGJ9950
Számítógépek alkalmazása	BMEKOGJS003
Személyi sérülések	BMEKOGJS011
Szenzorika és anyagai	BMEKOJJA441
Szerelés	BMEKOGT9945
Szerelés, minőségbiztosítás	BMEKOJJA443
Szerelés, minőségbiztosítás	BMEKOJJA571
Szerkezeti anyagok és megmunkálások (szig.)	BMEKOGT3983
Szerkezeti anyagok és megmunkálások I.	BMEKOGT1020
Szerkezeti anyagok és megmunkálások II.	BMEKOGT2021
Szerkezeti anyagok és megmunkálások III.	BMEKOGT2022
Szimulációs vizsgálatok	BMEKOGJS016
Teljesítmény lézerek-lézertechnológiák	BMEKOGT8615
Tribológia	BMEKOGTD005
Tribológia	BMEKOGT8614
Új irányzatok a forgácsolástechnológiában	BMEKOGT8669
Új szerkezeti anyagok	BMEKOGT8546
Választható (közl.bizt.)	BMEKOGJ5515
Választható tárgy I.	BMEKOGJ4176
Választható tárgy II.	BMEKOGJ4177
Válogatott fejezetek a modern anyagtudományból	BMEKOGT8693

Jóváhagyta: a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Kari Tanácsa:

.....