

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

JÁRMŰELEMÉK ÉS JÁRMŰ-SZERKEZETANALÍZIS TANSZÉK

Szervezeti és Működési Szabályzata

(TERVEZET)

2013.

Általános rendelkezések

1. §

- (1) A tanszék neve: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar
Járművelemek és Jármű-szerkezetanalízis Tanszék
- angolul: Budapest University of Technology and Economics (BME)
Faculty of Transportation Engineering and Vehicle Engineering
Department of Vehicle Elements and Vehicle Structure Analysis
- németül: Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest
(BME)
Fakultät für Verkehrswesen und Fahrzeugwesen
Lehrstuhl für Fahrzeugelemente und Fahrzeugstrukturanalyse
- franciául: Université des Sciences Techniques et Economiques de Budapest
(BME)
Faculté d'Ingénierie de Transport et de Véhicules
Département des Eléments et de l'Analyse des Structures de Véhicules
- székhelye: 1111 Budapest, Stoczek J. u. 2. St. 208.
levelezési címe: 1111 Budapest, Stoczek J. u. 2. St. 208.

- (2) A Járművelemek és Jármű-szerkezetanalízis Tanszék (a továbbiakban: Tanszék) bélyegzője:

a) ovális alakú bélyegző a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar (a továbbiakban: Kar) és a Tanszék teljes nevével;

b) fejbélyegző az egyetem a Kar, a Tanszék teljes nevével és a tanszék postai címével.

- (3) 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.
- (4) A Tanszék felügyeletét a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Dékánja látja el.
- (5) A Tanszék célja a rábízott oktatási, nevelési és tudományos feladatok ellátása és művelése a rendelkezésre álló személyi feltételek és anyagi eszközök hatékony felhasználása mellett.
- (6) A Szervezeti és Működési Szabályzat (a továbbiakban: SZMSZ) hatálya kiterjed a Tanszék összes oktató, kutató és nem oktató - kutató munkakörben foglalkoztatott közalkalmazottjára, (továbbiakban: közalkalmazottak), valamint PhD hallgatóira.
- (7) A Tanszékkel más jogviszonyban álló személyekre az SZMSZ hatálya csak kifejezett rendelkezés esetén terjed ki.

A Tanszék feladatai

2. §

(1) Oktatási feladatok:

- a) A Tanszék a következő tananyagot oktatja:
 - aa) *a grafikus kommunikáció és a műszaki ábrázolás elméleti alapjai, módszerei, szabályai*
 - ab) *járművek és hajtásrendszerek elemeinek működési elvei, kialakítása, tervezése és vizsgálata, a járműipari tervezés alapjai,*
 - ac) *járműtervezői ismeretek, számítógéppel segített tervezés, szerkezet analízis és szintézis*
 - ad) *alap mechanika (statika, szilárdságtan, kinematika-kinetika)*
 - ae) *alkalmazott mechanika (járművázszerkezetek, felépítmények, mobil tartószerkezetek)*
 - af) *járművek és mobil gépek, szerkezetek és elemeinek (vázszerkezet is) méretezése, szilárdsági ellenőrzése, számítógépes és méréses vizsgálata (szerkezetdinamika)*

Az a) pont szerinti oktatási feladatok alapvetően megosztottak a járműelemek szakcsoporthoz és a jármű-szerkezetanalízis szakcsoporthoz tartozóan.

- b) A Tanszék a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karon a *járműipari tervezés és a szerkezetanalízis műszaki alaptudományi tárgyai* oktatásának a felelőse a hagyományos osztatlan, a BSc és MSc, a posztgraduális és doktori képzés nappali, levelező tagozatán, valamint az idegen nyelvű képzésében. Munkája során:
 - ba) javaslatokat készít a tanterv korszerűsítésére, ill. meghatározza és folyamatosan korszerűsíti a tananyagokat és a vizsgakövetelményeket;
 - bb) kidolgozza a tanszék tárgyainak programját, tematikáját;
 - bc) gondoskodik a jegyzetek, tankönyvek és egyéb oktatási segédletek megírásáról, továbbfejlesztéséről;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 szakmai gyakorlatok és az üzemi tanulmányutak szervezéséhez, a tudományos diákköri munkához, a diplomatervezéshez, a doktoranduszi tevékenységhez, stb. szükséges feltételekről;
- d) A tanszék feladata a hallgatók olyan szintű oktatása és nevelése, hogy alkalmasakká váljanak műszaki értelmiségi munkára szakterületükön, a tudomány eredményeinek megismerésére és alkalmazására, valamint tovább fejlesztésére.

(2) Műszaki alkotó és tudományos feladatok:

A Tanszék

- a) az (1) bekezdés a) pontjában felsorolt szakterületeken mérnöki alkotó tevékenységet folytat, továbbá tudományos kutató munkát végez és a nemzetközi kutatásokban is részt vesz;
- b) az alkotó és kutató munkában együttműködik az egyetem más tanszékeivel, más felsőoktatási intézményekkel és akadémiai, valamint ipari, építőipari, közlekedési és egyéb szervekkel;
- c) részt vesz a tudományos munkaerő utánpótlás (hazai és külföldi tudományos továbbképzési ösztöndíjasok, műszaki doktoranduszok, aspiránsok 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.

A Tanszék irányítása

3.§

- (1) A Tanszék irányításával kapcsolatos feladatokat
 - a) az oktatók és kutatók értekezlete (továbbiakban tanszéki értekezlet) és
 - b) a tanszékvezető látja el.

4. §.

A tanszéki értekezlet jogkörébe tartozik:

- a) a tanszék által oktatott tantárgyak programjának kialakítása a tananyag, továbbá a vizsgakövetelmények meghatározása;
- b) a tanszék kutatási, kéaderfejlesztési 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. §

- (1) A tanszéki értekezletet általában szükség szerint, de félévente legalább 2 alkalommal kell összehívni.
- (2) A tanszéki értekezlet
 - a) elnöke: a tanszékvezető, vagy az általa megbízott oktató;
 - b) tagjai: a tanszék oktatói, kutatói, tanszéki mérnökei;
 - 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 részvételét.
- (4) A tanszéki értekezlet határozatai a tanszék minden dolgozójára kötelező érvényűek.
- (5) A tanszéki értekezletről emlékeztető készül.

6. §

- (1) A Tanszéket a tanszékvezető vezeti, akit e feladattal a Kar dékánja bíz meg. A megbízásra, a megbízás meghosszabbítására az egyetemi ügyrend érvényes.
- (2) A tanszékvezető feladata és hatásköre a BME SzMSz-ben előírtak szerint:
 - a) képviseli a Tanszéket az egyetemi, kari testületek és vezetők előtt, továbbá – megállapított keretek között – az egyetemen kívüli szerveknél;
 - b) véleményt nyilvánít és javaslataival, döntéseket kezdeményezhet a tanszéket érintő, hatáskörét meghaladó kérdésekben;
 - c) a lehetőségek szerint gondoskodik a Tanszék képzettség és életkor szerinti megfelelő személyi összetételéről;
 - d) megszervezi a tanszék oktató/nevelő, tudományos kutató és más tevékenységét;
 - e) irányítja és ellenőrzi a tanszéki dolgozók munkáját, irányítja és ellenőrzi a dolgozók továbbképzését;
 - f) a lehetőségekhez képest gondoskodik a tudományos diákkörök tevékenységéhez szükséges szakmai feltételek megteremtéséről;
 - g) a tanszéki költségvetés alapján rendelkezik a pénzügyi keretek felhasználásáról;
 - h) a jelen szabályzatban megállapított módon együttműködik az egyetem más szervezeti egységeivel, valamint a hallgatók képviselőivel;

- i) gondoskodik az egyetemi testületek, továbbá a tanszéki értekezletek határozatainak végrehajtásáról;
 - j) dönt a jelen szabályzatban, vagy egyéb egyetemi szabályzatokban, jogszabályokban meghatározott, a tanszék oktató/nevelő és tudományos kutató munkájával kapcsolatos kérdésekben;
 - k) közreműködik a Tanszék oktatóinak, kutatóinak szakmai fejlődéséhez szükséges feltételek biztosításában, felelős a dolgozók munkakörülményeinek és munkafeltételeinek megfelelő alakításáért;
 - l) elősegíti a hallgatók eredményes tanulmányi munkájához szükséges szakmai feltételek megteremtését;
 - m) támogatást nyújt a tanszék oktatóinak, kutatóinak – különös gondot fordítva a kezdőkre – továbbá a tanszék más dolgozóinak, valamint a hallgatóknak szakmai és erkölcsi fejlődésükhöz;
 - n) a jogszabályok és az egyetemi szabályzatok rendelkezései szerint szervezi, irányítja, koordinálja és ellenőrzi a külső szervek által adott megbízásokon alapuló munkákat;
 - o) irányítja és ellenőrzi a tanszéken belül a munka-, tűz- és a polgári védelmet, valamint a környezetvédelmet;
 - p) legalább évente egyszer tanácskozássra összehívja a tanszék összes dolgozóját;
 - q) rendszeresen beszámol a Kari Tanácsnak a Tanszék tevékenységéről.
- (3) A tanszéki dolgozókat érintő alapvető személyi kérdésekben (tanszéki funkciókra kijelölés, előterjesztés előléptetésre stb.) a tanszékvezetőnek ki kell kérnie a tanszéki értekezlet véleményét.
- (4) A tanszékvezetőt munkájában a – Tanszék dolgozói közül, általa kinevezett – tanszékvezető helyettes segíti. A tanszékvezető távolléte vagy tartós akadályoztatása esetén, annak időtartama alatt a tanszékvezető helyettes gyakorolja a tanszékvezető jogkörét és teljesíti a tanszékvezető feladatait.

7. §

- (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 el kell készíteni az ügyrendet, amely tartalmazza a tanszéki feladatok leírását, továbbá a tanszék munkarendjét. A tanszéki ügyrendet a tanszékvezető a tanszéki értekezlet meghallgatásával hagyja jóvá.

Záró rendelkezések

- (1) Jelen szabályzatot a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsa 2013. április 11-i ülésén megtárgyalta és jóváhagyta.
- (2) Jelen szabályzat 2013. július 1-én lép hatályba, egyidejűleg a korábbi szabályzat hatályát veszti.

Budapest, 2013. április

Dr. Varga István
dékán