

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

**A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR  
FIZIKAI INTÉZETÉNEK  
SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA**

Elfogadta a TTK Kari Tanácsa, 2016. március 9-i ülésén.

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....</b>	<b>3</b>
1. § A FIZIKAI INTÉZET SZMSZ-ÉNEK HATÁLYA.....	3
2. § AZ INTÉZET.....	3
<b>II. A FIZIKAI INTÉZET FELÉPÍTÉSE ÉS FELADATAI .....</b>	<b>3</b>
3. § AZ INTÉZET FELÉPÍTÉSE.....	3
4. § AZ INTÉZET FELADATAI.....	4
<b>III. A FIZIKAI INTÉZET VEZETÉSE.....</b>	<b>4</b>
5. § AZ INTÉZETIGAZGATÓ.....	4
6. § A TANSZÉKVEZETŐI TANÁCS.....	4
7. § INTÉZETI ÉRTEKEZLET.....	5
<b>IV. AZ INTÉZET IRÁNYÍTÁSÁNAK ESZKÖZEI .....</b>	<b>5</b>
8. § AZ INTÉZET IRÁNYÍTÁSÁNAK ESZKÖZEI.....	5
<b>V. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK.....</b>	<b>5</b>
9. § HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉSEK.....	5
<b>MELLÉKLETEK.....</b>	<b>6</b>
<b>1. MELLÉKLET</b> AZ INTÉZETIGAZGATÓ ÉS HELYETTESEINEK FELADATA ÉS HATÁSKÖRE.....	6
<b>2. MELLÉKLET</b> A FIZIKAI INTÉZETBEN MŰKÖDŐ TANSZÉKEK EGYSÉGES SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA.....	8
<b>3. MELLÉKLET</b> A FIZIKAI INTÉZET EGYES TANSZÉKEI ÉS FELADATAIK LEÍRÁSA.....	11

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban Egyetem vagy BME) Természettudományi Karának (TTK) Kari Tanácsa a TTK Fizikai Intézetének Szervezeti és Működési Szabályzatát (SzMSz) az Egyetem Szervezeti és Működési Rendjével (SzMR), Humánpolitikai Szabályzatával (HSZ), a TTK Szervezeti és Működési Szabályzatával (TTK SzMSz), valamint a TTK Gazdálkodási Szabályzatával összhangban az alábbiakban határozza meg.

## I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

### 1. § A Fizikai Intézet SzMSz-ének hatálya

- (1) Jelen SzMSz hatálya kiterjed a Fizikai Intézet valamennyi szervezeti egységére, a Fizikai Intézet összes közalkalmazottjára, a Fizikai Intézettel egyéb jogviszonyban álló személyekre, valamint a Fizikai Intézettel hallgatói jogviszonyban álló személyekre (hallgatók).
- (2) Jelen SzMSz határozza meg a Fizikai Intézet szervezeti és működési rendjét. Ezen dokumentum Mellékletei az SzMSz szerves és elválaszthatatlan részét képezik. A Fizikai Intézet egyes kérdéseket ezen túlmenően külön szabályzatokban, dokumentumokban rögzít, amelyek a jelen SzMSz Függlékét képezik.

### 2. § Az Intézet

- (1) megnevezése
  - a) magyarul: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Intézet
  - b) angolul: Institute of Physics, Faculty of Natural Sciences, Budapest University of Technology and Economics
  - c) németül: Physikalisches Institut, Fakultät für Naturwissenschaften, Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest
  - d) franciául: Institut de Physique, Faculté des Sciences Naturelles, Université des Sciences Techniques et Économiques de Budapest
- (2) székhelye: 1111 Budapest, Budafoki út 6-8.
- (3) levelezési címe: 1111 Budapest, Budafoki út 6-8.
- (4) E-mail címe: [fizikain@mail.bme.hu](mailto:fizikain@mail.bme.hu)
- (5) Weboldala: <http://physics.bme.hu/>
- (6) bélyegzője: ovális alakú, felirata: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizikai Intézet  
Az Intézet bélyegzőjét az intézetigazgató valamint az intézetigazgató-helyettesek használhatják.
- (7) A Fizikai Intézet a BME TTK több tanszékét, valamint egyéb egységek tevékenységét összefogó szervezeti egysége.
- (8) A Fizikai Intézet felügyeletét a BME rektora és kancellárja, valamint átruházott jogkörben a TTK dékánja látja el.

## II. A FIZIKAI INTÉZET FELÉPÍTÉSE ÉS FELADATAI

### 3. § Az Intézet felépítése

- (1) A Fizikai Intézetet intézetigazgató vezeti, munkáját intézetigazgató-helyettesek és a Tanszékvezetői Tanács segíti.
- (2) A Fizikai Intézet szervezeti egységei a tanszékek és egyéb, nem szervezeti egységnek minősülő egységek.
  - a) Az Intézet Tanszékei a TTK SzMSz meghatározása szerint:
    - aa) Atomfizika Tanszék (angolul: Department of Atomic Physics),
    - ab) Elméleti Fizika Tanszék (angolul: Department of Theoretical Physics),
    - ac) Fizika Tanszék (angolul: Department of Physics).A tanszékek működésére vonatkozó közös szabályokat a jelen dokumentum 2. Melléklete tartalmazza. Az egyes tanszékek elkülönülő oktatási, kutatási és oktatásszervezési feladatait a jelen dokumentum 3. Melléklete részletezi.

b) A Fizikai Intézet egyéb, az intézetigazgató közvetlen irányítása alá tartozó egységei:

ba) Intézeti Iroda,

bb) Intézeti Könyvtár,

bc) Intézeti és Demonstrációs Laboratórium.

Az intézetigazgató az Intézet intézetigazgató-helyetteseit vagy tanszékvezetőit is megbízhatja az itt felsorolt egyéb egységek irányításával.

#### **4. § Az Intézet feladatai**

(1) A Fizikai Intézet feladatai különösen:

a) Nemzetközi színvonalú oktatás a fizikus képzés mindhárom szintjén (BSc, MSc, PhD).

b) A BME különböző karai, valamint egyéb magyar és külföldi felsőoktatási intézmények hallgatóinak oktatása korszerű fizikai ismeretekre BSc, MSc és PhD szinten.

c) A Fizika Doktori Iskola programjának megvalósítása.

d) Fizikusok és oktatók továbbképzését célzó oktatási tevékenységek, tehetség-gondozó programok kialakítása és koordinálása.

(2) A Fizikai Intézet oktatási és kutatási feladatainak megvalósítása alapvetően tanszéki keretek között történik, azonban az oktatási és kutatási stratégiai célok kitűzése, a feladatok koordinálása és a tanszékek közötti munkamegosztás megszervezése intézeti szintű feladat.

### **III. A FIZIKAI INTÉZET VEZETÉSE**

#### **5. § Az intézetigazgató**

(1) A Fizikai Intézet vezetésével kapcsolatos feladatokat, az Intézet tevékenységeinek összehangolását az intézetigazgató végzi.

(2) Az intézetigazgató feladatait és hatáskörét jelen SzMSz 1. Melléklete tartalmazza.

(3) Az intézetigazgató az Intézet vezetését a Tanszékvezetői Tanáccsal együttműködve látja el.

(4) Bizonyos kérdésekben az intézetigazgató kikéri az Intézeti Értekezlet véleményét (lásd a 7.§-t).

(5) Az intézetigazgató munkáját oktatási intézetigazgató-helyettes és stratégiai intézetigazgató-helyettes segíti, akiket a TTK dékánja bíz meg a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV törvényben (Nftv.) és a BME HSZ-ban meghatározott feltételek szerint. Feladataikat és hatáskörüket az intézetigazgató jelöli ki, munkájukat az intézetigazgató irányítja.

#### **6. § A Tanszékvezetői Tanács**

(1) A Tanszékvezetői Tanács az intézetigazgató stratégiai tanácsadó testülete.

(2) A Tanszékvezetői Tanács elnöke az intézetigazgató. A Tanszékvezetői Tanács szavazati jogú tagjai az intézetigazgató és a tanszékvezetők, tanácskozási jogú tagjai az intézetigazgató-helyettesek. A Tanszékvezetői Tanács szavazati jogú tagjai akadályoztatásuk esetén szavazati joggal rendelkező képviselőt jelölhetnek meg maguk helyett.

(3) A Tanszékvezetői Tanács határozatképes, ha a szavazati jogú tagok vagy képviselőik legalább 2/3-a jelen van.

(4) Az intézetigazgató rendszeresen egyeztet a Tanszékvezetői Tanáccsal, és döntéseiben intézeti konszenzusra törekszik.

(5) A Tanszékvezetői Tanács javaslattételi joggal rendelkezik a Fizikai Intézet oktató és tudományos kutatómunkájával kapcsolatos bármely intézeti kérdésben.

(6) Az intézetigazgató és a Tanszékvezetői Tanács egyeztet az alábbi kérdésekben:

a) az Intézet költségvetésének elosztási elveivel, az oktató és tudományos kutatómunka finanszírozási és menedzselési kérdéseivel kapcsolatban,

- b) egyetemi tanári, egyetemi docensi, tudományos főtanácsadói, illetve határozatlan idejű oktatói és kutatói álláspályázatok kiírásával kapcsolatban,
  - c) a tanszékvezetői megbízásokkal kapcsolatban,
  - d) díjakra, kitüntetésekre való felterjesztésekkel kapcsolatban,
  - e) a Fizikai Intézet szervezeti és működési szabályzatának kialakítása tárgyában.
- (7) A Tanszékvezetői Tanács döntési jogkörrel rendelkezik
- a) az éves intézeti költségvetés felosztásának meghatározása,
  - b) az oktatási feladatok tanszékek közötti felosztásának meghatározása,
  - c) az Intézet és a tanszékek közötti területelosztás tekintetében.
- (8) Döntéseit a Tanszékvezetői Tanács 3/4-es többséggel hozza és feljegyzésekben rögzíti.

## **7. § Intézeti Értekezlet**

- (1) Tájékoztatás, stratégiai kérdések megvitatása és véleményeztetése céljából a Fizikai Intézet Intézeti Értekezletet működtet.
- (2) Az Intézeti Értekezlet összetétele:
- a) szavazati jogú tagok:
    - aa) az Intézet intézetigazgatója, mint az értekezlet elnöke,
    - ab) minden, a BME-vel munkaviszonyban álló, a Fizikai Intézetben foglalkoztatott közalkalmazott.
  - b) tanácskozási jogú tagok:
    - ba) a Fizikai Intézet professzor emeritusai.
    - bb) a Fizikai Tudományok Doktori Iskolájának Fizikai Intézethez tartozó doktoranduszai.
- (3) Az Intézeti Értekezletet az intézetigazgató hívja össze tanévenként legalább egy alkalommal. Az Intézeti Értekezletet össze kell hívni akkor is, ha azt a dékán, vagy az Intézeti Értekezlet tagjainak legalább egyharmada az indokok megjelölésével azt az intézetigazgatótól írásban kéri.
- (4) Az Intézeti Értekezlet véleményét ki kell kérni
- a) a Fizikai Intézet intézetigazgatójának és intézetigazgató-helyettesének megbízása ügyében,
  - b) a Fizikai Intézet SzMSz-ének kialakítása ügyében, vagy annak változtatása esetén,
  - c) minden olyan kérdésben, amelyről a jogszabályok, egyetemi, kari szabályzatok, határozatok így rendelkeznek.
- (5) Az Intézeti Értekezlet szavazása akkor érvényes, ha a szavazati jogú tagok legalább 50%-a leadja szavazatát.

## **IV. AZ INTÉZET IRÁNYÍTÁSÁNAK ESZKÖZEI**

### **8. § Az Intézet irányításának eszközei**

- (1) Az Intézeti irányítás és vezetés jogi eszközei a BME SzMR-ben és a TTK SzMSz-ben meghatározott feltételek szerint, hierarchikus sorrendben:
- a) Fizikai Intézet Intézeti SzMSz,
  - b) intézetigazgatói utasítás,
  - c) Tanszékvezetői Tanács döntései.
- (2) Az Intézeti irányítás és vezetés más eszközei:
- a) az intézetigazgató által kiadott körlevelek,
  - b) az intézetigazgató által kiadott tájékoztatók.

## **V. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

### **9. § Hatályba léptető rendelkezések**

- (1) A Fizikai Intézet Szervezeti és Működési Szabályzatát a BME TTK Kari Tanácsa fogadja el. Jelen SzMSz a Kari Tanács elfogadás napján lép hatályba.
- (2) A hatályba lépéssel egyidejűleg a Fizikai Intézet korábbi SzMSz-e hatályát veszti.

## MELLÉKLETEK

### 1. melléklet AZ INTÉZETIGAZGATÓ ÉS HELYETTESEINEK FELADATA ÉS HATÁSKÖRE

#### 1. Az intézetigazgató feladata és hatásköre

- a) Az intézetigazgató feladatait és hatáskörét a BME SzMR, valamint a TTK SzMSz szabályozza. Az intézetigazgató feladata különösen:
- aa) az Intézet képviselete,
  - ab) az Intézetet alkotó tanszékek és az intézeti tanszékvezetők munkájának összehangolása és felügyelete,
  - ac) közvetlenül az intézethez rendelt egységek irányítása (Intézeti Iroda, Intézeti Könyvtár, valamint Intézeti és Demonstrációs Laboratórium),
  - ad) Az Intézeti Értekezlet tanévenként legalább egyszeri összehívása,
  - ae) valamint minden olyan jogkör gyakorlása és kötelezettség teljesítése, amelyet egyetemi igazgatási eszköz a feladat- és hatáskörébe rendel,
  - af) az egyetemi és kari szabályzatok betartása és betartatása.
  - ag) a Kari Tanács által meghatározott időpontokban, valamint megbízásának lejártakor beszámolás a Kari Tanácsnak.
- b) Ezen túlmenően az intézetigazgató
- ba) döntéseket kezdeményezhet az Intézetet érintő, hatáskörét meghaladó kérdésekben. Véleményezési joga van a tanszékvezetőknek a dékánhoz és a kancellárhoz intézett, személyi döntéseket érintő javaslataival kapcsolatban.
  - bb) Működteti és elnököli a Tanszékvezetői Tanácsot, rendszeresen egyeztet vele, döntéseit előkészíti, azok végrehajtásáról gondoskodik.
  - bc) Ellátja az Intézeti Értekezlet elnöki teendőit, gondoskodik az Értekezlet elé kerülő javaslatok előkészítéséről.
  - bd) Gondoskodik az egyetemi testületek által hozott, az Intézetet érintő határozatok végrehajtásáról.
  - be) Összehangolja az Intézethez tartozó egységek oktatási és kutatásszervezési tevékenységét.
  - bf) Koordinálja és ellenőrzi az Intézet gazdasági működését együttműködve a dékánnal és a kancellárral.
  - bg) A Tanszékvezetői Tanáccsal együttműködve kialakítja az Intézet stratégiai kutatási és műszaki fejlesztési programját, elősegíti annak végrehajtását, illetve az Intézetben belüli összehangolását.
  - bh) Szükség szerint együttműködik az Egyetem más szervezeti egységeivel, az érdekképviseleti szervekkel, valamint a Hallgatói Önkormányzattal.
  - bi) A jogszabályok, az Egyetemi és Kari szabályzatok rendelkezései szerint szervezi, irányítja, koordinálja és ellenőrzi a Fizikai Intézet bevételszerző tevékenységét.
  - bj) Az egyetemi HSZ-nak megfelelően munkairányítói jogkört gyakorol az Intézetben belüli szervezeti egységek vezetői, illetve a közvetlen irányítása alá eső alkalmazottak felett.
  - bk) Szervezi a Fizikai Intézetben belüli munka-, tűz- és vagyonvédelmet.

#### 2. Az oktatási intézetigazgató-helyettes feladata és hatásköre

- a) Az oktatási intézetigazgató-helyettes feladatai különösen:
- aa) az intézetigazgató helyettesítése és az Intézet képviselete oktatási ügyekben az igazgató távollétében,
  - ab) az Intézet oktatási feladatainak koordinálása,
  - ac) új képzési formák kidolgozása, oktatással kapcsolatos stratégiák kidolgozása,
  - ad) az Intézet átképzésének minőségbiztosítása.

### **3. A stratégiai intézetigazgató-helyettes feladata és hatásköre**

- a) A stratégiai intézetigazgató-helyettes feladatai különösen az intézetigazgató helyettesítése és az Intézet képviselete az igazgató távollétében.
- b) A stratégiai intézetigazgató-helyettest az intézetigazgató továbbá az alábbi feladatokkal megbízhatja:
  - ba) az Intézet 'outreach' tevékenységének erősítése,
  - bb) az Intézet gazdasági tevékenységének áttekintése, koordinálása,
  - bc) az Intézet publikációs és innovációs tevékenységének elősegítése, összehangolása,
  - bd) az Intézet saját bevételszerző tevékenységének segítése, pályázati aktivitásának koordinálása,
  - be) fejlesztési stratégiák kidolgozása,
  - bf) egyes intézeti egységek (Intézeti Könyvtár, Intézeti és demonstrációs Laboratórium) felügyelete.

## **2. melléklet A FIZIKAI INTÉZETBEN MŰKÖDŐ TANSZÉKEK EGYSÉGES SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA**

### **1. A tanszéki SzMSz hatálya**

- a) A tanszéki SzMSz hatálya kiterjed
  - aa) a BME-vel közalkalmazotti jogviszonyban álló, a Tanszéken, mint munkavégzés helyén foglalkoztatott munkatársakra,
  - ab) a Tanszék doktoranduszaira,
  - ac) a Tanszékkel munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló természetes személyekre és
  - ad) azokra a természetes és jogi személyekre, akik hallgatói vagy más jogviszony keretében használják a Tanszék eszközeit, berendezését, infrastruktúráját (továbbiakban együttesen és külön-külön is: dolgozó vagy dolgozók).

### **2. A Tanszék bélyegzője**

- a) A Tanszék bélyegzőjét csak a tanszékvezető, vagy a tanszékvezető-helyettes használhatja.
- b) A Tanszék bélyegzői:
  - ba) ovális alakú bélyegző a Tanszék teljes nevével,
  - bb) fejbélyegző a Tanszék teljes nevével és címével.

### **3. A Tanszék felügyelete és ellenőrzése**

- a) A Tanszék felügyeletét és ellenőrzését a BME a TTK dékánja gyakorolja.

### **4. A Tanszék irányítása**

- a) A Tanszék a tanszékvezető irányításával működik.
- b) A Tanszékek közötti koordináció a Fizikai Intézet intézetigazgatójának feladata.
- c) A tanszékvezető munkáját a TTK dékánja valamint a Fizikai Intézetet érintő kérdésekben a Fizikai Intézet intézetigazgatója irányítja.
- d) A Tanszéki irányítás és vezetés jogi eszközei a BME SzMR-ben és a TTK SzMSz-ben és a Fizikai Intézet SzMSz-ében meghatározott feltételek szerint, hierarchikus sorrendben:
  - da) a tanszékvezető által kiadott utasítások,
  - db) a tanszékvezető által kiadott körlevelek és tájékoztatók.

### **5. A Tanszék feladata**

- a) Az egyes tanszékek oktatási és kutatási feladatait a 3. sz. Melléklet tartalmazza.

### **6. A Tanszék vezetése**

- a) A Tanszék egyszemélyi felelős vezetője a tanszékvezető. A tanszékvezetőt a TTK dékánja bízza meg az Nftv. és a BME HSZ szerint. A tanszékvezető általános feladat- és hatáskörét a BME SZMR rögzíti, valamint a TTK SzMSz-e tartalmazza.
- b) A tanszékvezetőnek feladatai ellátása és hatásköre gyakorlása során utasítási, ellenőrzési és intézkedési joga van.
- c) A tanszékvezető feladatai különösen:
  - ca) a tanszék képviselése,
  - cb) a tanszéken foglalkoztatottak tájékoztatása, munkájuk irányítása és ellenőrzése,
  - cc) a tanszéken folytatott oktatási tevékenység és tudományos kutatómunka koordinálása, irányítása, valamint a publikációs és innovációs tevékenység elősegítése, összehangolása,
  - cd) a tanszéki gazdálkodás irányítása,
  - ce) a tanszék humánpolitikai tevékenységének gondozása,
  - cf) félévenként legalább egyszer köteles összehívni a tanszéki értekezletet,
  - cg) felelős a rábízott anyag javakért és a tanszéki adminisztráció működéséért az Egyetemi SzMR vonatkozó előírásai szerint,



- ch)* valamint minden olyan jogkör gyakorlása és kötelezettség teljesítése, amelyet egyetemi igazgatási eszköz a feladat- és hatáskörébe rendel.
- ci)* Kötelessége az egyetemi és kari szabályzatok betartása és betarttatása.
- cj)* A tanszékvezető a Kari Tanács által meghatározott időpontokban, valamint megbízásának lejártakor beszámol a Kari Tanácsnak.
- d)* A dékán tanszékvezető-helyettest bízhat meg az Nftv. és a BME HSZ szerint, aki a tanszékvezetőt akadályoztatása esetén helyettesíti. A tanszékvezető-helyettes a számára írásban átruházott jogköröket a tanszékvezető felhatalmazása alapján gyakorolhatja.

## **7. A Tanszéki Értekezlet**

- a)* A Tanszéki Értekezlet a Tanszék valamennyi dolgozójának (oktató-kutatók, nem oktató-kutatók) és a Tanszéken dolgozó doktoranduszok, valamint a Tanszék professor emeritusai munkaértekezlete.
- b)* A Tanszéki Értekezlet összetétele:
  - ba)* szavazati jogú tagok
    - a Tanszék tanszékvezetője, mint az értekezlet elnöke,
    - minden, a BME-vel munkaviszonyban álló, a Fizikai Intézetben, a Tanszéken foglalkoztatott közalkalmazott.
  - bb)* tanácskozási jogú tagok
    - a Tanszék professzor emeritusai,
    - a Fizikai Tudományok Doktori Iskolájának Tanszékhez tartozó doktoranduszai.
- c)* A Tanszéki Értekezletet a tanszékvezető hívja össze szükség esetén, de oktatási fél-évenként legalább egy alkalommal. A Tanszéki Értekezletet össze kell hívni akkor is, ha azt a dékán, az intézetigazgató, vagy a Tanszéki Értekezlet tagjainak legalább egyharmada az indokok megjelölésével azt a tanszékvezetőtől írásban kéri.
- d)* A Tanszéki Értekezlet véleményét ki kell kérni
  - da)* a Tanszék tanszékvezetőjének és tanszékvezető-helyettesének megbízása ügyében,
  - db)* az Intézet SzMSz-ének, a Tanszéket érintő kialakítása ügyében, vagy annak változtatása esetén,
  - dc)* minden olyan kérdésben, amelyről a jogszabályok, egyetemi, kari szabályzatok, határozatok így rendelkeznek.
- e)* A Tanszéki Értekezlet szavazása akkor érvényes, ha a szavazati jogú tagok legalább 50%-a leadja szavazatát.
- f)* A Tanszéki Értekezleten csak a Tanszék egészét érintő kérdések megvitatása esetén szükséges a Tanszék egész személyi állományának részt vennie. A Tanszéki Értekezleten a tanszékvezető vagy megbízottja ismerteti az Egyetem és a Kar által hozott legfontosabb döntéseket, határozatokat, valamint lehetőséget kell biztosítani a Tanszék valamennyi tevékenységét érintő pedagógiai, tudományos és egyéb kérdések megvitatására.

## **8. Tanszéki felelősök**

- a)* Oktatási felelős:  
A tanszékvezető a Tanszéken oktatási felelőst jelölhet ki, akinek feladata a Tanszék oktatási munkájának segítése, az oktatással kapcsolatos feladatok koordinálása és azok elvégzésének ellenőrzése a tanszékvezetővel való folyamatos egyeztetés mellett.
- b)* Munkavédelmi és tűzvédelmi felelős:  
A tanszékvezető a Tanszéken munkavédelmi és tűzvédelmi felelőst jelöl ki.
- c)* Laboratórium vezetők: A tanszékeken működő, illetve a közvetlenül az Intézet alá rendelt kutató, oktató és demonstrációs laboratóriumokat a tanszékvezető (illetve a közvetlenül az Intézet alá rendelt laboratórium esetén az intézetigazgató) által kinevezett laboratórium vezetők vezetik. A laboratóriumok működési rendjének, illetve tűz- és balesetvédelmi szabályzatának kialakításáért és betartásáért a laboratórium vezetők felelnek.

- d)* A fentiek mellett a tanszékvezető munkáját a tanszékvezető által kijelölt felelősök (diplomamunka felelős, honlap felelős, rendszergazda, projektfelelősök, laboratórium felelősök, stb.) is segíthetik. Az egyes felelősök részletes feladatát a Tanszék Ügyrendje tartalmazza.

#### **9. A Tanszék dolgozóinak jogai és kötelességei**

- a)* A Tanszék dolgozói kötelesek a rájuk bízott feladatokat elvégezni. Ezen túlmenően valamennyi dolgozó kötelessége az Egyetem által rendelkezésére bocsátott eszközökkel (gép, irodaeszköz stb.) takarékoskodni és azokat rendeltetésszerűen használni.
- b)* A dolgozó személyében felelős a gondozására bízott eszközért, oktatási segédletért. Kár esetén a dolgozó az érvényes jogszabályok alapján kártérítésre kötelezhető.
- c)* A dolgozó köteles a munkájára vonatkozó balesetelhárítási, egészségvédelmi és tűzrendészeti előírásokat, szabályokat betartani.
- d)* Általánosságban a Tanszék dolgozójának tevékenyen részt kell vennie az Egyetem, a Kar és a Tanszék oktatási és kutatási feladatainak megvalósításában.
- e)* A Tanszék oktatója köteles a tanszékvezető irányításával, a hatályos tárgytematika betartásával ellátni a Tanszék által gondozott tantárgyak oktatását. Az oktatók és kutatók kötelesek részt venni a tanulmányi munka számonkérésében (pl. szigorlat, záróvizsga) és értékelésében.
- f)* Az oktató tanulmányi időszakban szabadságra csak a tanszékvezetők írásbeli engedélyével mehet. Betegség, vagy váratlan esemény miatti távolmaradásról a tanszékvezetőt értesíteni kell, aki gondoskodik a helyettesítés megszervezéséről.
- g)* A Tanszéket érintő hivatalos levelezést a Tanszék dolgozói közül (dékán, dékán-helyettes, intézetigazgató, intézetigazgató-helyettes kivételével) csak a tanszékvezető, illetve a tanszékvezető által az adott ügyben megbízott munkatárs folytathat.
- h)* A Tanszék dolgozójának kötelessége továbbá a beosztásának megfelelő kutatási tevékenység végzése, valamint részt kell vennie a Tanszék bevételszerző tevékenységében.

### 3. melléklet A FIZIKAI INTÉZET EGYES TANSZÉKEI ÉS FELADATAIK LEÍRÁSA

#### ATOMFIZIKA TANSZÉK

##### 1. A Tanszék neve és elérhetőségei

- a) A Tanszék neve
  - aa) magyarul: Atomfizika Tanszék (AFT)
  - ab) angolul: Department of Atomic Physics (DAP)
- b) A Tanszék elérhetőségei
  - ba) címe: 1111 Budapest, Budafoki út 8.
  - bb) telefonszáma: 1-463-1854; Fax: 1-463-4195
  - bc) weboldala: <http://fat.physics.bme.hu/>

##### 2. A Tanszék oktatási és kutatási területei

- a) Oktatási területek:
  - aa) a fizika tárgyak mérnöki karokon való oktatása,
  - ab) fizika alapszakos hallgatók oktatása elsősorban a kísérleti fizika, elektronika, optika és anyagtudomány témájú tárgyak, illetve laboratóriumi képzés terén,
  - ac) a fizikus mesterszakos, illetve a PhD hallgatók oktatása elsősorban az optika, lézertechnika, anyagtudomány, felületi témájú tárgyak, illetve a laboratóriumi képzés terén,
  - ad) a fizikus képzéshez kapcsolódó oktatási laboratóriumok működtetése,
  - ae) TDK/BSc/MSc/PhD témavezetés az alkalmazott fizika területén.
- b) Kutatási területek (intenzív K+F tevékenység):
  - ba) alkalmazott optika, lézerfizika, új optikai technológiák,
  - bb) optikai mérés technika és jelfeldolgozás,
  - bc) felületfizika, alkalmazott anyagtudomány,
  - bd) ion- és elektron-optika, alkalmazott plazmafizika,
  - be) félvezető fizika, elektronika, opto-elektronika, érzékelők.

#### FIZIKA TANSZÉK

##### 1. A Tanszék neve és elérhetőségei

- a) A Tanszék neve
  - aa) magyarul: Fizika Tanszék (FT)
  - ab) angolul: Department of Physics (DoP)
- b) A Tanszék elérhetőségei
  - ba) címe: 1111 Budapest, Budafoki út 8.
  - bb) telefonszáma: 1-463-2312; Fax: 1-463-4180
  - bc) weboldala: <http://dept.physics.bme.hu/>

##### 2. A Tanszék oktatási és kutatási területei

- a) Oktatási területek:
  - aa) a fizika tárgyak mérnöki karokon való oktatása,
  - ab) fizika alapszakos hallgatók oktatása elsősorban a kísérleti fizika, mérés technika, szilárdtestfizika témájú tárgyak, illetve laboratóriumi képzés terén,
  - ac) fizikus mesterszakos, illetve PhD hallgatók oktatása elsősorban a szilárdtestfizika és nanotechnológia/nanofizika témájú tárgyak, illetve laboratóriumi képzés terén,
  - ad) a fizikus képzéshez kapcsolódó oktatási laboratóriumok működtetése,
  - ae) TDK/BSc/MSc/PhD témavezetés a kísérleti fizika területén.
- b) Kutatási területek (nemzetközi szinten elismert kísérleti alap kutatás) elsősorban a következő területeken:
  - ba) nanofizika és nanotechnológia,
  - bb) alacsony hőmérsékletű kísérleti fizika,
  - bc) rezonancia módszerek és spektroszkópia,

- bd)* spintronika,
- be)* kémiai dinamikai rendszerek,
- bf)* optikai mérés technika.

## ELMÉLETI FIZIKA TANSZÉK

### 1. A Tanszék neve és elérhetőségei

- a)* A Tanszék neve
  - aa)* magyarul: Elméleti Fizika Tanszék (EFT)
  - ab)* angolul: Department of Theoretical Physics (DTP)
- b)* A Tanszék elérhetőségei
  - ba)* címe: 1111 Budapest, Budafoki út 8.
  - bb)* telefonszáma: 1-463-4107; Fax: 1-463-3567
  - bc)* weboldala: <http://dtp.physics.bme.hu/>

### 2. A Tanszék oktatási és kutatási területei

- a)* Oktatási területek:
  - aa)* a fizika alapszakos hallgatók oktatása elsősorban az elméleti fizika témájú tárgyak terén,
  - ab)* a fizikus mesterszakos, illetve PhD hallgatók oktatása elsősorban a szilárdtestfizikai, kvantumfizika, statisztikus fizika és térelmélet témájú tárgyak terén,
  - ac)* a fizika tárgyak oktatása a BME mérnöki karain,
  - ad)* TDK/BSc/MSc/PhD témavezetés az elméleti fizika területén.
- b)* Kutatási területek (nemzetközi szinten elismert alap kutatás):
  - ba)* számítógépes szimulációk és ab initio számítások,
  - bb)* elméleti szilárdtest fizika,
  - bc)* kvantumelmélet, kvantum térelmélet,
  - bd)* statisztikus fizika.