

**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZETE**

**A BME NTI  
ÜGYRENDJE**  
(kiegészítő rendelkezések a BME SzMR és  
a BME TTK SzMSz-hez)

Verzió: 1.0

Készítette:  
**Dr. Czifrus Szabolcs**

Ellenőrizte:  
**Dr. Szieberth Máté**

Jóváhagyta:  
**BME TTK Kari Tanács**

**BME NTI**  
**2025. április 2.**

**KIADÁSI ADATOK:**

1. Cím: <b>A BME NTI Ügyrendje</b>
2. Dokumentum típusa: <b>Szabályzat</b>
3. Cél: <b>A BME NTI szervezeti felépítésének, tevékenységének rögzítése</b>
4. Verzió: <b>1.0</b>
5. Kiadó intézmény: <b>BME NTI</b>
6. A készítést elrendelte: <b>Dr. Czifrus Szabolcs</b>
7. Készítette: <b>Dr. Czifrus Szabolcs</b>
8. Ellenőrizte: <b>Dr. Szieberth Máté</b>
9. Jóváhagyta: <b>BME TTK Kari Tanács</b>
10. Azonosító: <b>NTI-ugyrend-1_0_2025</b>
11. Fájlnév: <b>NTI-ugyrend_1_0_2025.DOCX</b>
12. A hivatalos változat elérési helye: <b>M:\szabalyzat\SZMSZ\</b>
13. Készítés dátuma: <b>2025.04.01.</b>
14. TTK Kari Tanács jóváhagyás dátuma: <b>2025.04.16.</b>
15. Oldalszám: <b>15</b>
16. Fejezetszám: <b>6</b>
17. Mellékletek száma: <b>0</b>
18. Függelék száma: <b>1</b>
19. Felülvizsgálat gyakorisága: <b>ötévenként</b>
20. Érvényességi tartomány: <b>A BME NTI egész területén</b>
21. Kiadáskor hatálytalanított szabályzatok: <b>NTI SZMSZ 4.1, NTI_AET-SZMSZ 3.0, NTI_NTT-SZMSZ 3.0</b>
22. Hivatkozások <sup>1</sup> : <ol style="list-style-type: none"><li>1. BME SZMR (hatályba lépett: 2023. március 27-én)</li><li>2. BME TTK SZMSZ (módosítva 2024. június 24-én)</li><li>3. BME alapító okirata (2025.03.01.)</li><li>4. 1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról („Atomtörvény”)</li><li>5. <u>1/2022. (IV. 29.) OAH rendelet a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről</u></li></ol>

Az NTI Ügyrendjét a TTK Kari Tanácsának 2025.04.16.-i ülése megtárgyalta és elfogadta.

<sup>1</sup> A hivatkozott dokumentumok változásakor jelen szabályzat automatikusan átvizsgálendő.

**ALÁÍRÁSOK**

<b>FUNKCIÓ</b>	<b>NÉV</b>	<b>ALÁÍRÁS</b>	<b>DÁTUM</b>
Készítette	Dr. Czifrus Szabolcs		2025.04.16.
Ellenőrizte	Dr. Szieberth Máté		2025.04.16.
Jóváhagyta	Dr. Aszódi Attila dékán		2025.04.16.
Irattári regisztrálás	Szabó Vera		

## TARTALOM

<b>TARTALOM .....</b>	<b>4</b>
<b>I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....</b>	<b>5</b>
1. § A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET .....	5
2. § AZ ÜGYREND HATÁLYA .....	5
<b>II. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE ÉS FELADATAI .....</b>	<b>6</b>
3. § A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE.....	6
4. § A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET FELADATAI .....	6
<b>III. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET VEZETÉSE.....</b>	<b>7</b>
5. § AZ INTÉZET IGAZGATÓJA .....	7
6. § AZ IGAZGATÓI ÉS REAKTOROS ÉRTEKEZLETEK .....	7
7. § AZ INTÉZETI OKTATÓI-KUTATÓI ÉRTEKEZLET .....	8
8. § EGYÉB INTÉZETI TISZTSÉGEK .....	8
<b>IV. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZETEN BELÜL MŰKÖDŐ TANSZÉKEK ÜGYRENDJE.....</b>	<b>9</b>
9. § ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK.....	9
10. § A TANSZÉKEK VEZETÉSE.....	9
11. § A TANSZÉKI OKTATÓI-KUTATÓI ÉRTEKEZLET .....	9
12. § A TANSZÉKEK FELADATAI .....	10
<b>V. AZ OKTATÓREAKTOR ÜZEMELTETÉSÉNEK SZABÁLYAI .....</b>	<b>11</b>
13. § AZ OKTATÓREAKTOR ALAPADATAI .....	11
14. § A NTI IGAZGATÓJÁNAK FELADATAI AZ OKTATÓREAKTORRAL KAPCSOLATBAN .....	11
15. § A NTI TANSZÉKEINEK FELADATAI AZ OKTATÓREAKTORRAL KAPCSOLATBAN .....	12
16. § A MIKRO- ÉS KIS MODULÁRIS REAKTOROK KOMPETENCIA KÖZPONT .....	13
17. § A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET GAZDÁLKODÁSA .....	13
<b>VI. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK .....</b>	<b>14</b>
18. § TOVÁBBI SZABÁLYZÁSOK .....	14
19. § AZ NTI ÜGYRENDJÉNEK ELFOGADÁSA .....	14
<b>1. FÜGGELÉK.....</b>	<b>15</b>
<b>AZ NTI KUTATÓCSOPORTJAINAK LISTÁJA.....</b>	<b>16</b>

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban Egyetem) Természettudományi Karának (TTK) Kari Tanácsa a TTK Nukleáris Technikai Intézetének Ügyrendjét (Ügyrend) az Egyetem Szervezeti és Működési Rendjével (SZMR), Humánpolitikai Szabályzatával (HSZ) és a TTK Szervezeti és Működési Szabályzatával (TTK SZMSZ) összhangban az alábbiakban határozza meg.

## I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

### 1. § A Nukleáris Technikai Intézet

(1) **Az intézet neve:**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet, rövidítve: BME NTI (a továbbiakban NTI vagy Intézet).

Angolul: Institute of Nuclear Techniques  
Budapest University of Technology and Economics  
Németül: Institut für Kerntechnik  
Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest  
Franciául: Institut de Techniques Nucléaires  
Université des Sciences Techniques et Economiques de Budapest

(2) **Az Intézet elérhetőségei:**

Székhelye: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 9. R ép. 317  
levelezési címe: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.  
e-mail címe: nti@reak.bme.hu  
weboldala: www.reak.bme.hu

(3) **Az Intézet bélyegzője:** ovális alakú pecsét, felirata:

"Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Nukleáris Technikai Intézet"

(4) Az NTI a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Természettudományi Karának (TTK) önálló oktatási-kutatási szervezeti egysége. Tevékenységét az Intézet igazgatója irányítja.

(5) Az NTI felügyeletét a BME Rektora, Kancellárja és a Kar Dékánja, valamint az intézeti dolgozók fölötti a munkáltatói jogokat átruházott jogkörben a TTK Dékánja látja el.

### 2. § Az Ügyrend hatálya

Az Intézet Ügyrendjét a BME TTK Szervezeti és Működési Szabályzatában foglaltak alapján, azokkal összhangban kell értelmezni.

(1) A jelen Ügyrend személyi hatálya kiterjed

- (a) az Egyetemmél munkaviszonyban álló, az Intézetben foglalkoztatott munkavállalókra,
- (b) az Intézethez tartozó doktoranduszokra,
- (c) azokra a természetes és jogi személyekre, akik hallgatói vagy más jogviszony keretében használják az Intézet eszközeit, infrastruktúráját.

(2) A jelen Ügyrend tárgyi hatálya az egyetemi szabályzatok alapján

- (a) az Intézet kezelésében levő területekre,
- (b) az Intézet leltárában rögzített eszközökre és berendezésekre, az Intézetben létrejött szellemi termékekre terjed ki.

(3) Jelen Ügyrend határozza meg az Intézet, az Intézet keretében működő Tanszékek, a Mikro- és Kis Moduláris Reaktorok Kompetencia Központ és az Intézeti szintű szervezeti egységnek nem minősülő egyéb egységek szervezeti és működési rendjét. Az NTI egyes kérdéseket – különösen az Oktatóreaktor nukleáris és sugárbiztonságával kapcsolatos

szabályozást – külön szabályzatokban, dokumentumokban rögzít. Az Intézet igazgatója – ezen túlmenően – egyes kérdésekben külön, az SZMR-ben foglalt irányítási eszközöket is alkalmazhat.

- (4) Az Oktatóreaktorban végzett tevékenység, annak működésével és biztonságával összefüggő szabályozás mindenkor összhangban van jelen Ügyrenddel, az 1996. évi CXVI. törvénnyel és az 1/2022 (IV.29) OAH rendelettel, valamint Függelék-ben felsorolt egyéb jogszabályokkal.
- (5) Az Intézet Ügyrendjét az Intézeti Értekezlet véleményezi és a Kari Tanács hagyja jóvá.

## **II. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET SZERVEZETI FELÉPÍTÉSE ÉS FELADATAI**

### **3. § A Nukleáris Technikai Intézet szervezeti felépítése**

- (1) Az Intézet a TTK, mint átfogó szervezeti egységen belüli szervezeti egység, amely üzemelteti a BME Oktatóreaktorát, oktatási, K+F+I és gazdálkodási feladatokat lát el.
- (2) Az Intézet a hatályos jogszabályok, a BME SZMR, az intézeti Szabályzatok, továbbá az egyetemi és kari szabályzatok, rektori, kancellári, dékáni és igazgatói utasítások keretei között feladatait önállóan látja el az Egyetem, ill. a TTK által rendelkezésére bocsátott költségvetési kerettel gazdálkodva.
- (3) A Nukleáris Technikai Intézet tanszékei és egyéb egységei:
  - (a) Tanszékek:
    - Atomenergetika Tanszék (AET), angol nevén: Department of Nuclear Energy
    - Nukleáris Technika Tanszék (NTT), angol nevén: Department of Nuclear Techniques
  - (b) Mikro- és Kis Moduláris Reaktorok Kompetencia Központ, angol nevén: Micro and Small Modular Reactors Competence Center (M-SMR CC).
  - (c) Intézeti szintű, szervezeti egységnek nem minősülő egyéb egységek, melyek irányítását az igazgató által megbízott vezető látja el:
    - titkárság és dokumentumtár
    - minőség- és környezetirányítási csoport
    - informatikai csoport

### **4. § A Nukleáris Technikai Intézet feladatai**

- (1) Az NTI tevékenységét tekintve egyetemközi intézmény, amelynek egyik fő feladata a BME Oktatóreaktor és a kapcsolódó berendezések biztonságos üzemeltetése, karbantartása, biztonságos műszaki állapotának a fenntartása, az Egyetem által biztosított keretek és feltételek mellett.
- (2) Az NTI másik fő feladata a BME Természettudományi Kar fizika és fizikus-mérnök alapképzés, fizikus és orvosi fizika mesterképzés, a BME Gépészmérnöki Kar Energetikai mérnöki és Gépészmérnöki, illetőleg a BME egyéb karai és az érdekelt más hazai felsőoktatási intézmények BSc, MSc, PhD és egyéb hallgatóinak, továbbá a Reaktortechnika Szakmérnök és Szakember, a Nukleáristechnológia-menedzsment Szakmérnök és Szakember, valamint az Atomerőművi üzemeltetési Szakmérnök és Szakember képzések hallgatóinak oktatása korszerű nukleáris technikai, nukleáris energetikai, nukleáris biztonsági, vezetői és orvosi fizikai ismeretekre.
- (3) Az Intézet kutatási (K+F+I) tevékenysége elsősorban a következő fő tudományterületeket öleli fel:
  - (a) mag-, neutron- és reaktorfizika,
  - (b) termohidraulika, nukleáris biztonság,

- (c) atomreaktorok, atomerőművek, energetikai reaktorok, mikro- és kis moduláris reaktorok,
  - (d) radiokémia és nukleáris analitika,
  - (e) nukleáris üzemanyagciklus,
  - (f) sugárvédelem,
  - (g) orvosi fizika,
  - (h) fúziós plazmafizika, fúziós berendezések fejlesztése.
- (4) A (3) pontban felsorolt tevékenységek végrehajtásához az Intézet keretein belül kutatócsoportok jöhetnek létre. A csoportok szakmai koordinálását az igazgató által kinevezett csoportvezetők végzik. Az aktuális csoportlistát a Függelék tartalmazza.
  - (5) Az Intézet saját tudományos kutatási és műszaki fejlesztési programjának végrehajtása mellett a BME és más egyetemek, főiskolák olyan kutatási tevékenységének az elősegítése, amelyhez az Oktatóreaktorra és az NTI-ben dolgozók szakértelmére van szükség.
  - (6) A fentiekén túl az Intézet támogatja az Európai Unión belüli nukleáris képzést is.
  - (7) Az NTI oktatási feladatait a tanszékein keresztül látja el. Bizonyos feladatok elvégzéséhez szükséges a tanszékek közötti együttműködés és munkamegosztás. Az együttműködés koordinálása az igazgató feladata.
  - (8) Az Intézet kutatási feladatainak megvalósítása egyénileg, tanszéki keretek között történik, illetve szükség esetén az Intézet teljes személyzetéből kutatócsoport hozható létre.
  - (9) Az Oktatóreaktor üzemeltetéséhez kapcsolódó feladatokat a két tanszék közösen végzi az Atomenergetika Tanszék vezetőjének irányításával, az igazgató felügyeletével.
  - (10) A Nukleáris Technikai Intézetben belül a két tanszék közösen biztosítja a Mikro- és Kis Moduláris Reaktorok Kompetencia Központ működését.

### III. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZET VEZETÉSE

#### 5. § Az Intézet igazgatója

- (1) Az Intézet vezetésével kapcsolatos feladatokat, az Intézet tevékenységeinek összehangolását az igazgató látja el. Általános feladatait és hatáskörét a BME SZMR 24. §, valamint a TTK SZMSZ 9. §-a tartalmazza.
- (2) Az igazgató felügyeli az Oktatóreaktor szabályos és biztonságos üzemeltetését, a rendelkezésére álló keretek között biztosítja a szükséges erőforrásokat, kinevezi a szükséges felelősöket. Az Oktatóreaktorral kapcsolatos feladatait jelen Ügyrend 14. §-a tartalmazza. Ebben mérvadó az Oktatóreaktorra vonatkozó törvény, kormányrendeletek és helyi szabályzatok (1. Függelék).
- (3) Az igazgató az Intézet vezetését az igazgatói és a Reaktoros Értekezlettel együttműködve látja el.
- (4) Bizonyos kérdésekben az igazgató kikéri az Intézeti Oktató-kutatói Értekezlet véleményét.
- (5) Az igazgatót munkájában egy vagy két helyettes támogathatja. Jogállásukról a BME SZMR intézkedik. Az igazgató hatáskörét helyettesére (helyetteseire) átruházhatja, aki (akik) a helyettesítés ideje alatt hozott intézkedéseiről (intézkedéseikről) az igazgatót tájékoztatni köteles (kötelesek).

#### 6. § Az Igazgatói és Reaktoros Értekezletek

- (1) Az igazgató operatív munkáját rendszeres Igazgatói és Reaktoros Értekezletek segítik.
- (2) Az Igazgatói Értekezlet élén az igazgató áll, tagjai az igazgatóhelyettes(ek), a Nukleáris Technika Tanszék és az Atomenergetika Tanszék vezetője, a kutatócsoportok meghívott vezetői és az Intézet egyetemi tanárai. A napirendtől függően az Igazgatói Értekezlet ülésére az igazgató más dolgozókat is meghívhat. Az Igazgatói Értekezlet rendszeresen

(minimum havonta) ülésezik. Az üléseken az igazgató és a résztvevők által felvetett aktuális kérdéseket, operatív feladatokat tárgyalják meg.

- (3) A Reaktoros Értekezlet élén az Igazgató áll, tagjai az Atomenergetika Tanszék vezetője, a Reaktorüzem vezetője, az Őr- és Sugárvédelmi Szolgálat vezetője, a biztonsági mérnök, a Minőség- és Környezetirányítási vezető és a kutatócsoportok meghívott vezetői. A napirendtől függően a Reaktoros Értekezlet ülésére az igazgató más dolgozókat is meghívhat. A Reaktoros Értekezlet rendszeresen (hetente) ülésezik. Az üléseken az igazgató és a résztvevők által felvetett aktuális kérdéseket, operatív feladatokat tárgyalják meg.

## 7. § Az Intézeti Oktatói-kutatói Értekezlet

- (1) Az Intézeti Oktatói-kutatói Értekezletet az igazgató hívja össze szükség szerint, de szemeszterenként legalább egyszer. Az értekezletet 15 napon belül össze kell hívni, ha azt a dékán vagy az értekezlet tagjainak legalább egyharmada az igazgatónál írásban kéri. Ülései nyilvánosak.
- (2) Az Intézeti Oktatói-kutatói Értekezlet összetétele:
- (a) Szavazati jogú tagok:
- az igazgató, mint az értekezlet elnöke;
  - minden teljes munkaidőben foglalkoztatott, az egyetemmel munkaviszonyban álló intézeti oktató és kutató;
- (b) tanácskozási jogú tagok: választott alkalmazotti képviselők: 2 – 4 fő.
- (3) Az Intézeti Oktatói-kutatói Értekezlet határozatképes, ha a szavazati jogú oktatók-kutatók legalább 2/3-a jelen van. A szavazásra bocsátott javaslat akkor nyer elfogadást, ha azt a jelenlévő szavazati jogú tagok több mint a fele elfogadta. Ha a jelenlévő szavazati jogú tag több mint fele a javaslat ellen szavaz, a határozat nemleges. Nincs állásfoglalás, ha a tartózkodások miatt nem alakul ki valamelyik, az előbbieket szerinti arány. Ilyen esetben az értekezletnek határoznia kell a további teendőkről. Személyi ügyekben az értekezlet titkosan szavaz. Az Intézeti Oktató-kutatói Értekezlet véleményét ki kell kérni az igazgatói, igazgató-helyettesi megbízásokról, egyetemi tanári, kutatóprofesszori, egyetemi docensi, tudományos főmunkatársi pályázati kiírásokról; díjakra, kitüntetésekre való felterjesztésekre; intézeti Ügyrend módosításáról és egyéb olyan ügyekben, melyet jogszabályok, más egyetemi és kari szabályozatok a hatáskörébe utalnak.

## 8. § Egyéb intézeti tisztségek

- (1) Az NTI igazgatója az érintett tanszékvezető javaslatára az alábbi intézeti tisztségek ellátásával bízhatja meg az intézet egyes munkatársait:
- oktatási felelős,
  - pályázati felelős,
  - TDK felelős,
  - PR felelős.
- A felelősök aktuális névsora az NTI honlapján található.
- (2) Az Oktatóreaktorhoz kapcsolódó feladatokat ellátó felelősök felsorolása és általános feladatai jelen dokumentum 14. §-ában, illetve a kapcsolódó egyéb szabályzatokban található.
- (3) Az (1) és (2) bekezdésben felsorolt tisztségviselők feladatait munkaköri leírásuk is tartalmazza.
- (4) Az (1) bekezdésben felsorolt tisztségek az NTI egészére vonatkoznak, tehát hasonló tisztségeket sem a Nukleáris Technika Tanszéken, sem az Atomenergetika Tanszéken külön létrehozni nem szükséges.

## IV. A NUKLEÁRIS TECHNIKAI INTÉZETEN BELÜL MŰKÖDŐ TANSZÉKEK ÜGYRENDJE

### 9. § Általános rendelkezések

- (1) A Nukleáris Technikai Intézetben belül működő tanszékek (a továbbiakban: Tanszékek) az Intézetben belül működő meghatározott tudományterületet, illetve szakterületet művelő szervezeti egységek, amelyek oktatási, kutatás-fejlesztési, innovációs, pályázati és vállalkozási tevékenységeket folytatnak. Az Intézetben belül működő tanszékek felsorolását jelen Ügyrend 3. §-a tartalmazza.
- (2) A Tanszékek a tanszékvezetők irányításával működnek.
- (3) A Tanszékek közötti koordináció az Intézet igazgatójának feladata.
- (4) A Tanszékek oktatási, kutatás-fejlesztési, innovációs, pályázati és vállalkozási feladatait az Intézetben kialakított munkamegosztás keretében látják el.  
A Tanszékek felügyeletét és ellenőrzését az Intézet igazgatója, illetve annak felettese, a TTK dékánja gyakorolja.

### 10. § A Tanszékek vezetése

- (1) A Tanszékek vezetésével kapcsolatos feladatokat a tanszékvezetők látják el. Ebben a minőségükben felelősek Tanszékük teljes tevékenységéért. A tanszékvezetők munkájukat az NTI igazgatójának felügyeletével végzik. A tanszékvezetők munkájukban támaszkodnak az igazgató által működtetett Igazgatói Értekezlet ülésein elhangzottakra és az ott hozott döntésekre.
- (2) A tanszékvezetőket a TTK dékánja bízza meg az Nftv. és a BME HSZ szerint. A tanszékvezetők általános feladat- és hatáskörét a BME SZMR rögzíti, valamint a TTK SZMSZ-e tartalmazza.
- (3) A tanszékvezetők munkájának támogatására a TTK dékánja tanszékvezető-helyetteseket nevezhet ki az Nftv. és a BME HSZ szerint. A tanszékvezetők munkairányítói hatáskörüket helyettesükre határozott vagy határozatlan időre átruházhatják, akik a helyettesítés ideje alatt hozott intézkedéseikről a tanszékvezetőjüket tájékoztatni kötelesek.

### 11. § A Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezlet

- (1) **A Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezletet** az adott tanszékvezető hívja össze szükség esetén, de félévenként legalább egy alkalommal. Nem szükséges külön Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezletet összehívni abban az esetben, ha az aktuális ügyeket intézeti szintű Oktatói-kutatói Értekezleten tárgyalják. A Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezletet 15 napon belül akkor is össze kell hívni, ha azt a dékán, az NTI igazgatója vagy az értekezlet tagjainak legalább egyharmada az indok megjelölésével az egység vezetőjétől írásban kéri.
- (2) **A Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezlet összetétele:**
  - (a) Szavazati jogú tagok:
    - a tanszékvezető, mint az értekezlet elnöke;
    - a Tanszék teljes munkaidőben foglalkoztatott, az Egyetemmel munkaviszonyban álló minden oktatója, kutatója és tanszéki mérnöke;
    - az egységben teljes munkaidőben foglalkoztatott minden MTA-állományú kutató.
  - (b) tanácskozási jogú tagok:
    - az NTI igazgatója;
    - a tanszék szervezeti felépítésében rögzített nem önálló szervezeti egységeiből egy-egy, összesen három választott alkalmazotti képviselő;
    - oktatási kérdések tárgyalásakor a Hallgatói Önkormányzat képviselője: 1 fő.

- (3) A Tanszéki Oktatói-kutatói Értekezlet határozatképes, ha a szavazati jogú oktatók-kutatók legalább 2/3-a jelen van. A szavazásra bocsátott javaslat akkor nyer elfogadást, ha azt a jelenlévő, szavazati jogú tagok több, mint a fele elfogadta. Ha a jelenlévő, szavazati jogú tagoknak több, mint fele a javaslat ellen szavaz, a határozat nemleges. Nincs állásfoglalás, ha nem alakul ki valamelyik, az előbbieket szerinti arány. Ilyen esetben az értekezletnek határoznia kell a további teendőkről. Személyi ügyekben az értekezlet titkosan szavaz. A Tanszéki Oktató-kutatói értekezlet véleményét ki kell kérni az alábbi ügyekben: képzések létesítése, indítása, törlése vagy módosítása; tantárgy indítások; a tanszék tanszékvezetője és helyettesének megbízása és minden olyan kérdésben, amelyről jogszabályok, egyetemi, kari szabályzatok így rendelkeznek.

## 12. § A Tanszékek feladatai

- (1) A Tanszékek feladatai az oktatás terén:
- (a) A Tanszékek oktatói a tanszékvezetők irányításával, a hatályos tárgytematika betartásával ellátják a Tanszékek által gondozott tantárgyak oktatását.
  - (b) A Tanszékek munkatársai részt vesznek a nukleáris technika oktatásában az alapképzés, a mesterképzés, a szervezett szakirányú továbbképzés, a szervezett doktori (PhD) képzés, valamint a tanfolyami képzés keretében, magyar és idegen nyelven.
  - (c) Ennek során feladatuk:
    - előadások tartása, laboratóriumi gyakorlatok vezetése;
    - diplomamunkák témavezetése és más intézetek által kezelt, de részben vagy egészben az NTI-ben megoldott diplomatervek konzultációja;
    - tanszékek közötti konzultáció a két tanszék erőforrását is igénylő tantárgyak programjának kidolgozásához;
    - részvétel a tantervek összeállításában;
    - a PhD képzésben részt vevő hallgatók témavezetése, ill. konzultációja.
  - (d) Hazai és külföldi ösztöndíjasok fogadása.
  - (e) Tudományos diákkörök szervezése, továbbá diplomázók, doktori és egyéb ösztöndíjasok révén hallgatók és fiatal szakemberek bevonása a tudományos munkába, ennek segítése az oktatás-nevelés eszközeivel.
  - (f) A Tanszékek oktató-kutató státuszú dolgozói részt vesznek a külső látogató csoportok fogadásában.
- (2) A Tanszékek feladatai a tudományos kutatás és műszaki fejlesztés területén:
- (a) Szerződéses kutatási munkák végzése, más intézetek segítése feladatainak az ellátásában.
  - (b) Szükség és igény szerinti bekapcsolódás más intézményeknek az NTI-nél folyó kutatási munkáiba, továbbá e munkák elősegítése.
  - (c) A Tanszékek feladata saját tudományos kutatási és műszaki fejlesztési programjaik kidolgozása és végrehajtása, valamint a BME karok és más egyetemek, főiskolák olyan kutatási tevékenységének az elősegítése, amely a nukleáris technika területére esik.
  - (d) Szervezett együttműködés kialakítása az 4. § (3) pontban felsorolt témákkal foglalkozó akadémiai és ipari intézményekkel, ill. más egyetemekkel.
  - (e) Szükség szerint egyes témák kutatására célcsoportok szervezése, esetenként külső szakértők bevonásával.
  - (f) Együttműködés különböző hazai és nemzetközi tudományos egyesületekkel, szervezetekkel és intézményekkel.  
Annak elősegítése, hogy a Tanszékek több külső intézettel együttműködve komplex kutatások színhelyei legyenek.
- (3) Általános feladatok és kötelességek:
- (a) A dolgozó személyében felelős a gondozására bízott eszközért.

- (b) A dolgozó köteles a munkájára vonatkozó intézeti szabályzatokat, balesetelhárítási, egészségvédelmi, munkavédelmi és tűzrendészeti előírásokat, szabályokat megismerni és betartani.

## V. AZ OKTATÓREAKTOR ÜZEMELTETÉSÉNEK SZABÁLYAI

### 13. § Az Oktatóreaktor alapadatai

- (1) A berendezés megnevezése: BME Oktatóreaktora
- (2) A berendezés engedélyese: a BME rektora
- (3) Az Oktatóreaktor üzemeltetéséhez kapcsolódó hatósági engedélyek ügyintézéséért az NTI igazgatója a felelős.
- (4) Az üzemeltetés operatív irányítását az Atomenergetika Tanszék vezetője végzi.
- (5) Az Oktatóreaktor biztonságos üzemeltetése érdekében a vonatkozó törvényi és intézeti szabályokat (lásd: Függelék) mindenkor be kell tartani.

### 14. § A NTI igazgatójának feladatai az Oktatóreaktorral kapcsolatban

- (1) Az Oktatóreaktor biztonságos üzemeltetéséhez biztosítja a szükséges emberi és anyagi erőforrásokat, az Egyetem által biztosított keretek és feltételek között.
- (2) Kinevezi a Reaktorbiztonsági Felügyelő Tanács tagjait, egyben ellátja az elnöki funkciót is. A Reaktorbiztonsági Felügyelő Tanács (tanács) a biztonsági kérdések átfogó vezetőségi szintű kezelésére létrehozott szervezet. Elnöke az NTI igazgatója, tagjai a tanszékvezető, az őr- és sugárvédelmi szolgálatvezető, a reaktor üzemviteli csoportvezető és a biztonsági mérnök. A tanács munkáját az elnök által kinevezett titkár – lehetőség szerint a reaktorfizikában járatos személy – és szükség esetén meghívott szakértők segítik. A tanács ülésein a titkár köteles jegyzőkönyvet vezetni, amely bekerül az Oktatóreaktor dokumentumtárába.
- (3) Kinevezi a Minőségbiztosítási Szervezet tagjait és annak vezetőjét. A szervezet feladatát a Minőségügyi Kézikönyv (NTI-MKK) rögzíti.
- (4) Kinevezi a biztonsági mérnököt, aki az Oktatóreaktorra vonatkozó biztonsági előírások teljesülését folyamatosan ellenőrzi.
- (5) Az igazgató az Oktatóreaktor üzemeltetéséhez kapcsolódó feladatok ellátására reaktorüzem-vezetőt nevez ki. A reaktorüzem-vezető feladatait, jogait és felelősségi körét az NTI-SZ-12 (Szolgálati szabályzat) tartalmazza.
- (6) Az igazgató felelőssége, hogy az Oktatóreaktor Balesetelhárítási Intézkedési Terve (BEIT) megfeleljen a hatályos előírásoknak, érvényessége időben hosszabbításra kerüljön, és az ehhez kapcsolódó Végrehajtási utasítás naprakész legyen. Ehhez BEIT felelőst nevez ki.
- (7) Az igazgató felelőssége, hogy az Oktatóreaktor Fizikai Védelmi Terve (FVT) megfeleljen a hatályos előírásoknak, érvényessége időben hosszabbításra kerüljön. Ehhez fizikai védelmi felelőst nevez ki.
- (8) Az Intézetben felmerülő nukleáris biztosítéki feladatok intézeti hatáskörbe tartoznak, ellátásukért az igazgató felel. A biztosítéki feladatok elvégzésére az igazgató biztosítéki felelőst nevez ki, aki a rutin feladatokat (rendszeres jelentések nemzetközi szervezetek felé, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az EURATOM ellenőreinek kíséréte) önállóan, az egyedileg felmerülő feladatokat az igazgatóval egyeztetve végzi.
- (9) Az Oktatóreaktor és a Radiokémiai laboratórium dozimetriai szempontból szabályos működtetéséhez az igazgató feladata megfelelő képzettséggel rendelkező Sugárvédelmi megbízott kinevezése. A Sugárvédelmi megbízott látja el az Intézet vezető dozimetrikusi feladatait.

- (10) Az Intézet igazgatója biztosítja az Oktatóreaktor biztonságos felügyeletéhez és a balesetelhárításhoz szükséges, minimálisan két fős Készenléti szolgálatot.

### **15. § A NTI tanszékeinek feladatai az Oktatóreaktorral kapcsolatban**

(1) Az Atomenergetika tanszék feladata a BME Oktatóreaktor üzemeltetése. A szabályos és biztonságos üzem biztosításához a tanszék feladatai:

- (a) A szükséges szolgálatok (reaktor üzemvitel, sugárvédelem, őrzés) szervezése és biztosítása; a szolgálatok ellátására – az NTT vezetőjével való egyeztetés után, annak egyetértésével – bevonhatóak a NTT azon munkatársai, akik az adott feladat ellátásához szükséges jogosítványokkal rendelkeznek;
- (b) Javítási és karbantartási munkák, valamint közreműködés az NTT által használt eszközök karbantartásában;
- (c) A Radiokémiai laboratórium működési feltételeinek biztosítása a reaktor üzeméhez szükséges feladatok ellátására;
- (d) A reaktorépület és a környezet, az intézeti dolgozók és más belépők sugárvédelmi ellenőrzése, a megfelelő nyilvántartások vezetése;
- (e) A reaktor berendezéseinek tervszerű és folyamatos továbbfejlesztése és állandó felülvizsgálata (pl. reaktorfizikai számítások és mérések, öregedési vizsgálatok, a belső szabályzatokban kijelölt berendezéskör minősítése, vízkémiai vizsgálatok, elektronika ellenőrzése);
- (f) A sugárzó anyagok és a fűtőelemek biztonságos tárolása, nyilvántartásuk vezetése a nemzetközi előírásoknak és a hatályos magyar jogszabályoknak megfelelően;
- (g) Baleset-elhárítási Intézkedési Terv készítése és előírt időszakonként gyakorlatok szervezése;
- (h) Kapcsolattartás az Országos Atomenergia Hivatallal, valamint az egyéb engedélyező hatóságokkal;
- (i) Időszakos Biztonságtechnikai Felülvizsgálat lefolytatása, az azzal kapcsolatos dokumentációk elkészítése, a biztonságnövelő intézkedések megvalósítása a Nukleáris Technika Tanszék közreműködésével. Ez utóbbi feladat szakmai irányításáért az Atomenergetika Tanszék vezetője a felelős.
- (j) Végleges Biztonsági Jelentés elkészítése és aktualizálása és az ezzel kapcsolatos – Hatóság által előírt – feladatok végzése a Nukleáris Technika Tanszék közreműködésével. Ezen feladatok szakmai irányításáért az Atomenergetika Tanszék vezetője a felelős.
- (k) Az Atomenergetika Tanszék tanszékvezetője felügyeli a reaktoron végzett kísérleti munkákat. A reaktor szerkezetén és kiegészítő berendezésein csak utasítására és engedélyével szabad változtatni, a hatósági előírások és engedélyezési eljárások, továbbá az érvényes szabályzatok figyelembevételével. Ezt a jogkörét nem ruházhatja át.

(2) A Nukleáris Technika Tanszék feladatai az Oktatóreaktorral kapcsolatban:

- (a) Részvétel az Oktatóreaktor és a kapcsolódó berendezések üzemeltetésében, a biztonságos műszaki állapotról való gondoskodás során felmerült tudományos és műszaki problémák, valamint az Időszakos Biztonságtechnikai Felülvizsgálattal és az Oktatóreaktor biztonságnövelő intézkedéseivel kapcsolatos feladatok megoldásában.
  - (b) Ezeknek a munkáknak az irányítását az Atomenergetika Tanszék vezetője és az NTI igazgatója végzi, de a tanszék munkatársait érintő feladatok esetében konzultál az NTT vezetőjével.
- (3) Valamennyi felsorolt tevékenységet a nemzetközi előírásoknak megfelelő biztonsági kultúra követelményei szerint és az egyes témáknak megfelelő minőségbiztosítási rendszerben kell végezni.

## 16. § A Mikro- és Kis Moduláris Reaktorok Kompetencia Központ

- (1) A Kompetencia Központ angol elnevezése: Micro and Small Modular Reactors Competence Center (angolul rövidítve M-SMR CC).
- (2) A Kompetencia Központ célja oktatás, kutatás-fejlesztés és innováció, műszaki és gazdasági megvalósíthatóság vizsgálata a mikro- és kis moduláris reaktorok területén, ezek magyarországi ipari hasznosításának elősegítése.
- (3) A fenti cél érdekében a Kompetencia Központ az alábbi feladatokat láthatja el:
  - kutatási, fejlesztési és innovációs projektek végrehajtása;
  - műszaki, gazdasági és megvalósíthatósági tanulmányok, értékelések készítése;
  - adatbázisok összeállítása és gondozása;
  - oktatási anyagok összeállítása, valamint képzések és tanfolyamok támogatása és megvalósítása egyetemi kereteken belül és azon kívül is, hazai vagy nemzetközi hallgatóságnak;
  - ismeretterjesztés és lakossági tájékoztatás a mikro- és kis moduláris reaktorok területén.
- (4) A Kompetencia Központ vezetőjét az NTI igazgatója nevezi ki.
- (5) A Kompetencia Központ vezetőjének a feladatai:
  - képviseli a Kompetencia Központot szakmai, tudományos fórumokon;
  - vezeti a Kompetencia Központot és felügyeli a Kompetencia Központ keretében megvalósuló projekteket;
  - koordinálja a Kompetencia Központ munkavállalóit és ellenőrzi munkájukat;
  - rendszeresen beszámol a Kompetencia Központ működéséről az NTI igazgatójának.
- (6) A Kompetencia Központ tagjai az NTI azon munkatársai, akiket az NTI igazgatója vagy az illetékes tanszék vezetője mint munkairányító vezető, a Kompetencia Központ vezetőjének javaslatára a Kompetencia Központ tevékenységéhez kapcsolódó feladatok ellátásával bíz meg.
- (7) A Kompetencia Központ nyitott a TTK és a BME más szervezeti egységei felé is. Az NTI igazgatójának jóváhagyásával a Kompetencia Központ együttműködési megállapodást köthet a BME más szervezeti egységeivel, melyben meghatározhatják az együttműködés célját és formáját. Az együttműködési megállapodás keretében a Kompetencia Központ munkáját segítő BME munkatársak – szintén a Kompetencia Központ tagjainak tekinthetők.
- (8) A Kompetencia Központ működésében, oktatási, kutatás-fejlesztési és innovációs munkájában, beszerzési folyamataiban stb. követi a BME, a BME TTK és az NTI szabályait.

## 17. § A Nukleáris Technikai Intézet gazdálkodása

- (1) Az Intézet gazdálkodásával kapcsolatos feladatokat az NTI titkárság keretében az NTI igazgatójának munkairányítása alá tartozó gazdasági vezető látja el. Az igazgató tartós akadályozottsága esetén az NTI - az igazgató által kijelölt – egyik tanszékvezetője operatíván irányíthatja a gazdasági vezető munkáját az igazgatóval egyeztetve.
- (2) Az NTI a TTK-n belül külön költségvetési kerettel gazdálkodik, mely keret a TTK költségvetésének elfogadásával kerül meghatározásra. A költségvetési keret felhasználásáról az igazgató dönt a TTK gazdasági dékánhelyettesének egyidejű tájékoztatása mellett.

- (3) A munkaerő-gazdálkodással és a beruházásokkal kapcsolatos döntések meghozatala előtt az NTI tanszékeinek vezetői kötelesek konzultálni az NTI igazgatójával.

## **VI. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

### **18.§ További szabályzások**

- (1) A BME Nukleáris Technikai Intézetének jelen Ügyrendjét további ügyrendek és szabályzatok egészítik ki. Felsorolásukat a 1. Függelék tartalmazza.
- (2) Az itt nem szabályozott kérdésekben a BME SZMR és a TTK SZMSZ az irányadó.

### **19. § Az NTI Ügyrendjének elfogadása**

- (1) Az NTI Ügyrendjét a TTK Kari Tanácsának ülése tárgyalja és fogadja el, mely feltétele a hatályba lépésnek.
- (2) Az NTI Ügyrendje az Országos Atomenergia Hivatal engedélyező határozata után lép hatályba, egyidejűleg az Intézet és a tanszékek korábbi SZMSZ-ei hatályukat veszítik.

## 1. FÜGGELÉK

### Az Oktatóreaktorra, mint nukleáris létesítményre vonatkozó fontosabb jogszabályok

1996. évi CXVI. törvény az atomenergiáról

190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről

1/2022. (IV.29) OAH rendelet a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről

2/2022. (IV.29) OAH rendelet az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó jelentési és ellenőrzési rendszerről

3/2022. (IV. 29.) OAH rendelet a radioaktív anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének rendjéről, valamint a kapcsolódó adatszolgáltatásról

4/2022. (IV. 29.) OAH rendelet a nukleáris anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének szabályairól

10/2022. (XII. 29.) OAH rendelet a nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről

16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről  
1489/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet a lakosság természetes és mesterséges eredetű sugárterhelését meghatározó környezeti sugárzási helyzet ellenőrzési rendjéről és a kötelezően mérendő mennyiségek köréről

167/2010. (V. 11.) Korm. rendelet az Országos Nukleárisbaleset-elhárítási Rendszerről

44/2007. (XII. 29.) OKM rendelet a katasztrófák elleni védekezés és a polgári védelem ágazati feladatairól

### NTI-ben érvényes szabályzatok listája

NTI-MKK Minőség- és környezetirányítási kézikönyv

NTI-SZ-01 Irat- és dokumentumkezelési szabályzat

NTI-SZ-02 Informatikai szabályzat

NTI-SZ-03 Környezeti hatások azonosítási és értékelési szabályzata

a) NTI-SZ-04 Képzettségi és képzési követelményrendszer szabályzata

b) NTI-SZ-05 Műszaki Üzemeltetési Szabályzat

c) NTI-SZ-06 Csőposta Szabályzat

d) NTI-SZ-07 Karbantartási Szabályzat

e) NTI-SZ-08 Az Oktatóreaktor berendezéseinek minősítési szabályzata

f) NTI-SZ-09 Öregedéskezelési szabályzat

g) NTI-SZ-10 Ajánlatok, szerződések kezelésének, átvizsgálásának szabályzata

h) NTI-SZ-11 Projekt feladatok folyamatának szabályozása

i) NTI-SZ-12 Szolgálati szabályzat

j) NTI-SZ-13 Mérés, elemzés és tökéletesítés szabályzat

k) NTI-SZ-14 Oktatási folyamatok tervezési és fejlesztési szabályzata

- l) NTI-SZ-15 Tűzvédelmi szabályzat
- m) NTI-SZ-15-T Tűzriadó és tűzoltási terv
- n) NTI-SZ-16 Sugárvédelmi szabályzat
- o) NTI-SZ-17 Beszerzés, alvállalkozók minősítésének szabályzata
- p) NTI-SZ-18 Hulladékkezelés és energiagazdálkodás szabályzata
- q) NTI-SZ-19 Radiokémiai Laboratórium működési szabályzata
- r) NTI-SZ-20 Megfigyelő és mérőberendezések kezelési szabályzata
- s) NTI-SZ-21 Belső audit szabályzata
- t) NTI-SZ-22 Rendszeres jelentési kötelezettségek
- u) NTI-SZ-23 Kibocsátás ellenőrzési szabályzat
- v) NTI-SZ-24 Környezetellenőrzési szabályzat
- w) NTI-SZ-25 Események kivizsgálása és jelentése
- x) NTI-SZ-26 Őrzési szabályzat
- y) NTI-SZ-27 BEIT
- z) NTI-SZ-28 BEIT-VU
- aa) NTI-SZ-29 Felkészülés és reagálás rendkívüli helyzetekre
- bb) NTI-SZ-30 Külső kutatási feladatok szervezése
- cc) NTI-SZ-31 A daru kezelési és üzemeltetési szabályzata
- dd) NTI-SZ-32 Biztosítéki szabályzat
- ee) NTI-SZ-33 Átalakítások szabályzata
- ff) NTI-U-1 Az Oktatóreaktor egységes üzemeltetési utasítása
- gg) NTI-U-2 Az Oktatóreaktor egységes üzemzavar-elhárítási utasítása
- hh) Fizikai Védelmi Terv
- ii) BME NTI Ügyrend

## **AZ NTI KUTATÓCSOPORTJAINAK LISTÁJA**

Reaktorfizika és Monte Carlo-módszerek csoport

Termohidraulika csoport

Fúziós csoport

Orvosi fizika csoport