

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

**A BME NTI
SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA**

**(kiegészítő rendelkezések a BME SZFMR és
a BME TTK SZMSZ-hez)**

Verzió: 4.1

Készítette:

Dr. Aszódi Attila

Csige András

Ellenőrizte:

Dr. Szalóki Imre

Jóváhagyta:

BME TTK Kari Tanács

(képviselő: Dr. Pipek János dékán)

BME NTI

2014

KIADÁSI ADATOK:

1. Cím: A BME NTI Szervezeti és Működési Szabályzata
2. Dokumentum típusa: Szabályzat
3. Cél: A BME NTI szervezeti felépítésének, tevékenységének rögzítése
4. Verzió: 4.1
5. Kiadó intézmény: BME NTI
6. A készítést elrendelte: Dr. Aszódi Attila
7. Készítette: Dr. Aszódi Attila, Csige András
8. Ellenőrizte: Dr. Szalóki Imre
9. Jóváhagyta: BME TTK Kari Tanács (képviselő: Dr. Pipek János)
10. Azonosító: NTI-SZMSZ-4_1-2014
11. Fájlnév: NTI-SZMSZ_4_1-2014.DOCX
12. A hivatalos változat elérési helye: M:\szabalyzat\SZMSZ\
13. Készítés dátuma: 2014.10.01.
14. TTK Kari Tanács jóváhagyás dátuma: 2014.10.01.
15. Oldalszám: 13
16. Fejezetszám: 4
17. Függelék száma: 1
18. Felülvizsgálat gyakorisága: ötévenként
19. Érvényességi tartomány: A BME NTI egész területén
20. Kiadáskor hatálytalanított szabályzatok: NTI SZMSZ 3.0
21. Hivatkozások ¹ : <ol style="list-style-type: none">BME SZFMR (jóváhagyva 2006. december 4-én; utolsó módosítás 2013. január 28-án)BME TTK SZMSZ (jóváhagyva 2013. január 30-án; utolsó módosítás 2014. február 12-én) – a BME SZFMR melléklete (2007-től folyamatosan, a módosítások függvényében)BME alapító okirata (2013)

Az NTI Szervezeti és Működési Szabályzatát a TTK Kari Tanácsának 2014. október 1-i ülése megtárgyalta és elfogadta.

¹ A hivatkozott dokumentumok változásakor jelen szabályzat automatikusan átvizsgálendő.

ALÁÍRÁSOK

FUNKCIÓ	NÉV	ALÁÍRÁS	DÁTUM
Készítette	Dr. Aszódi Attila		2014.10.01.
	Csige András		2014.10.01
Ellenőrizte	Dr. Szalóki Imre		2014.10.01
Jóváhagyta	Dr. Pipek János		2014.10.01
Irattári regisztrálás	Gyúró Angéla		

Az SZMSZ módosításai

No	dátum	Módosítás és a változtatás oka	verzió	Elrendelte	Készítette
1.	1999	elkészítés	1.0		Szatmáry Z.
2.	2005	Aktualizálás, mátrix szervezet bevezetése	2.0	Aszódi A.	Aszódi A. Balázs L.
3.	2007	Illesztés a TTK új SZMSZ-éhez és a 2006-os BME SZFMR-hez; az Atomenergetika Tanszék létrejöttével kapcsolatos módosítások.	3.0	Aszódi A.	Aszódi A.
4.	2014	Nukleáris biztosítéki feladatok megjelenítése, szabályzat lista aktualizálása	4.0	Aszódi A.	Csige A.

TARTALOM

I. AZ INTÉZETRŐL ÁLTALÁBAN	5
1. § ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	5
2. § AZ NTI FELADATAI	6
II. AZ INTÉZETI VEZETÉS FELÉPÍTÉSE	6
3. § AZ INTÉZET VEZETÉSE	6
4. § OKTATÓI-KUTATÓI ÉRTEKEZLET	7
5. § VEZETŐI TESTÜLET	7
6. § EGYÉB INTÉZETI TISZTSÉGEK	8
III. AZ INTÉZET SZERVEZETI TAGOZÓDÁSA	8
7. § SZERVEZETI FELÉPÍTÉS	8
8. § AZ NTI GAZDÁLKODÁSA	11
IV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK	11
9. § TOVÁBBI SZABÁLYZÁSOK	11
10. § AZ NTI SZMSZ ELFOGADÁSA	11
1. FÜGGELÉK	13
AZ NTI-BEN ÉRVÉNYES SZABÁLYZATOK LISTÁJA	13

I. AZ INTÉZETRŐL ÁLTALÁBAN

1. § ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

(1) **Az intézet neve:** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet (rövidítve: BME NTI).

(2) **Az NTI külföldi levelezésében az alábbi idegen nyelvű megjelöléseket használja:**
Institute of Nuclear Techniques
Budapest University of Technology and Economics

Institut für Kerntechnik
Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität Budapest

Institut de Techniques Nucléaires
Université des Sciences Techniques et Economiques de Budapest

(3) **Az NTI 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 szervezeti egysége, amely a rendelkezésére álló anyagi és tárgyi eszközökkel önállóan gazdálkodik.

(5) Az NTI felügyeletét a TTK dékánja látja el.

2. § Az NTI feladatai

(1) Az NTI feladatai általában:

Az NTI tevékenységét tekintve egyetemközi intézmény, amelynek feladata az oktatóreaktor és a kapcsolódó berendezések biztonságos üzemeltetése és karbantartása, biztonságos műszaki állapotának a fenntartása, továbbá kiemelten a BME Természettudományi Kar fizika alapképzés, fizikus mesterképzés, valamint 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 az oktatása korszerű nukleáris technikai, nukleáris energetikai és orvosi fizikai ismeretekre, végül az intézet saját tudományos kutatási és műszaki fejlesztési programjának végrehajtása mellett a BME karok és más egyetemek, főiskolák olyan kutatási tevékenységének az elősegítése, amelyhez az oktatóreaktorra és az NTI-ben dolgozók szakértelmére van szükség. A fentiekén túl az intézmény támogatja az Európai Unión belüli nukleáris képzést is.

(2) Az NTI feladatai az oktatás területén:

Az NTI oktatási feladatait a Nukleáris Technika Tanszék és az Atomenergetika Tanszék SZMSZ-e tartalmazza.

(3) Az NTI feladatai a tudományos kutatás és műszaki fejlesztés területén:

Az NTI K+F feladatait a Nukleáris Technika Tanszék és az Atomenergetika Tanszék SZMSZ-e tartalmazza.

(4) Az NTI feladatai az oktatóreaktor üzemeltetésében:

Az NTI-nek az oktatóreaktor üzemeltetésére vonatkozó feladatait a Nukleáris Technika Tanszék és az Atomenergetika Tanszék SZMSZ-e tartalmazza.

II. AZ INTÉZETI VEZETÉS FELÉPÍTÉSE

3. § Az intézet vezetése

(1) Az intézet vezetésével kapcsolatos feladatokat az igazgató látja el. Feladatait és hatáskörét a BME SZFMR részletezi.

(2) Az (1) bekezdésben hivatkozott feladatokon kívül az igazgató felügyeli a reaktoron végzett kísérleti munkákat. Ebben mérvadók az oktatóreaktorra vonatkozó állami és helyi szabályzatok (1. Függelék).

(3) Az igazgatót munkájában egy vagy két helyettes támogathatja. Jogállásukról a BME SZFMR intézkedik. Az igazgató hatáskörét helyettesére (helyetteseire) átruházhatja, aki (akik) a helyettesítés ideje alatt hozott intézkedéseiről (intézkedéseikről) az igazgatót tájékoztatni köteles (kötelesek).

- (4) Az intézethez tartozó tanszékeken 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 Európai Bizottság (EURATOM) ellenőreinek kíséréte) önállóan, az egyedileg felmerülő feladatokat az igazgatóval egyeztetve végzi. A biztosítéki felelős minden év január 15-ig összefoglaló jelentést készít az előző év biztosítéki ügyeiről az igazgató részére.

4. § Oktatói-kutatói Értekezlet

- (1) Az **Intézeti Oktatói-kutatói Értekezletet** az igazgató hívja össze szükség szerint. 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 közalkalmazotti jogviszonyban álló intézeti oktató és kutató;
- b) tanácskozási jogú tagok: választott alkalmazotti képviselők: 2 – 4 fő.
- (3) Az Intézeti Oktatói-kutatói Értekezlet jogkörét és feladatait a BME SZFMR szabályozza.
- (4) Az Oktatói-kutatói Értekezlet határozatképes, ha az oktatók-kutatók legalább 2/3-a jelen van. A szavazásra bocsátott javaslat akkor nyer elfogadást, ha azt a jelenlévő szavazásra jogosultaknak több, mint a fele elfogadta. Ha a jelenlévő szavazásra jogosultaknak 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.
- (5) A BME SZFMR-ben adott felhatalmazással élve az Intézeti Tanács hatáskörét az Oktatói-kutatói Értekezlet gyakorolja.

5. § Vezetői Testület

- (1) Az igazgató operatív munkáját **Vezetői Testület (Intézetigazgatói Értekezlet)** segíti.
- (2) A Vezetői Testület élén az igazgató áll, tagjai az igazgatóhelyettes(ek), a Nukleáris Technika Tanszék és az Atomenergetika Tanszék vezetője, valamint a mátrixszervezetben szereplő szakmai csoportok vezetői (ld. 7. § (10) pont). A

napirendtől függően a Vezetői testület ülésére az igazgató más dolgozókat is meghívhat.

- (3) A Vezetői Testület ún. Intézetigazgatói Értekezlet formájában rendszeresen ülésezik. Az üléseken az igazgató és a résztvevők által felvetett aktuális kérdéseket, operatív feladatokat tárgyalják meg.

6. § Egyéb intézeti tisztségek

- (1) Az NTI igazgatója az érintett tanszékvezető javaslatára az alábbi intézeti tisztségek ellátásával bízhatja meg az intézet egyes munkatársait:

- oktatási felelős,
- jegyzetfelelős,
- pályázati felelős,
- tűzvédelmi felelős,
- munkavédelmi felelős,
- könyvtárfelelős,
- minőségbiztosítási felelős,
- környezetvédelmi felelős,
- biztonsági mérnök,
- dokumentumtár felelős,
- TDK felelős,
- biztosítéki felelős.

Szükség esetén további tisztségek is létesíthetők.

- (2) Az (1) bekezdésben felsorolt tisztségviselők feladatait munkaköri leírásuk tartalmazza. A reaktorhoz kapcsolódó feladatokat ellátó felelősök általános feladatait az Atomenergetika Tanszék SZMSZ-e, illetve a kapcsolódó egyéb szabályzatok adják meg.
- (3) 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.

III. AZ INTÉZET SZERVEZETI TAGOZÓDÁSA

7. § Szervezeti felépítés

- (1) Az NTI önálló oktatási szervezeti egységei:

*Nukleáris Technika Tanszék,
Atomenergetika Tanszék.*

- (2) A titkárság az igazgatónak közvetlenül alárendelten végzi munkáját.

- (3) Az **intézeti könyvtár** munkáját a könyvtárfelelős irányítja (lásd 6. § (1) bekezdés). A könyvtárfelelős munkája közvetlenül az igazgatónak van alárendelve.
- (4) A **dokumentumtár** gondozása és felügyelete az Atomenergetika Tanszék (dokumentumtár felelős) feladata.
- (5) A **Reaktorbiztonsági Felügyelő Tanács** tagjait az igazgató nevezi ki, egyben ellátja az elnöki funkciót is. Feladatát az Atomenergetika Tanszék SZMSZ-e tartalmazza.
- (6) A **Minőségbiztosítási Szervezet** tagjait és vezetőjét az igazgató nevezi ki. A szervezet feladatát a *Minőségügyi kézikönyv* című dokumentum (NTI-SZ-13) tartalmazza.
- (7) Az NTI rendelkezik egy **Baleset-elhárítási Intézkedési Tervvel** (BEIT), amely tartalmazza a balesetkor elvégzendő tennivalókat és az azokat irányító **BEIT Törzs** szervezetét.
- (8) Az (1) bekezdésben felsorolt szervezeti egységek vezetői saját hatáskörükben önállóan járnak el. Mint saját SZMSZ-ükből következik, együttműködnek mind az oktatás-kutatás területén, mind az oktatóreaktor üzemeltetésében. Az együttműködés kérdéseiben közvetlenül egymással állapodnak meg. Vitás kérdésekben az NTI igazgatója dönt.
- (9) Az NTI javító, karbantartó és gyártó bázisa az Atomenergetika Tanszéken koncentrálódik. A Nukleáris Technika Tanszék ilyen jellegű feladatainak megoldásában közreműködik az Atomenergetika Tanszék. A két szervezeti egység között esetleg felmerülő vitás kérdésekben az NTI igazgatója dönt.
- (10) Az NTI munkatársai több – üzemviteli, kutatási és oktatási – feladatot is elláthatnak, ezt fejezi ki a funkciók átfedését leíró szervezeti (mátrix) struktúra. A mátrix struktúra felépítésének alapelve, hogy a közös szakterületen rendszeresen együtt dolgozó munkatársak munkavégzését egyetlen szakterületi csoportvezető irányíthassa, függetlenül attól, hogy az egyes személyek a Nukleáris Technika Tanszékhez vagy az Atomenergetika Tanszékhez tartoznak.
- (11) Az oktatóreaktor hosszútávú biztonságos üzemeltetéséhez az alábbi csoportokra van szükség:

<i>Csoport neve</i>	<i>Feladata</i>
Reaktorüzem	az oktatóreaktor üzemeltetése és karbantartása
Őr- és Sugárvédelmi Szolgálat	őrzésvédelem, sugárvédelmi ellenőrzés, takarítás
Radiokémiai Laboratórium	radiokémiai laboratóriumok és műszerek működtetése, az oktatóreaktorhoz

	kapcsolódó radiokémiai mérések elvégzése
Termohidraulikai elemzések	hatósági kapcsolattartás, engedélyezés, szabályzatkészítés termohidraulikai és gépészeti témákban, valamint a kísérletek termohidraulikai és gépészeti tervezése, biztonsági elemzése, termohidraulikai mérések elvégzése
Reaktorfizikai elemzések	hatósági kapcsolattartás, engedélyezés, szabályzatkészítés reaktorfizikai témákban, valamint a kísérletek reaktorfizikai tervezése, biztonsági elemzése, reaktorfizikai mérések elvégzése
NTI törzs	intézeti titkárság, gazdasági vezető, dokumentumtár, könyvtár

(12) Az intézet oktatási-kutatási munkája az alábbi csoportokba szerveződik:

<i>Oktatói csoport tevékenységi területe</i>	<i>Feladata az oktatásban és kutatásban</i>
Kísérleti és elméleti reaktorfizika	reaktorfizikai vizsgálatok
Monte-Carlo számítások	számítógépes Monte-Carlo szimulációk
Termohidraulika	termohidraulikai vizsgálatok
Radiokémia	radiokémiai vizsgálatok
Sugárvédelem	sugárvédelmi ismeretek
Fúzió és egyéb nukleáris technikák	fúziós és egyéb nukleáris technikai ismeretek
Orvosi fizika	orvosi fizikai ismeretek

Az intézet oktatási-kutatási tevékenységének bővülésekor a Vezetői Testület egyetértetésével új csoport is létrehozható.

(13) A (11) és (12) pont szerinti csoportok közös szakmai tevékenységének integrálásával az alábbi csoportokat hozzuk létre. Minden csoportot egy-egy csoportvezető irányít, akik képviselik csoportjukat a Vezetői Testület ülésén. A feladatok leosztása és ellenőrzése ezen a fórumon, valamint a mátrix szervezeten keresztül kerül megvalósításra.

<i>Reaktorhoz kapcsolódó csoport</i>	<i>Oktatási-kutatási csoport</i>	<i>Integrált csoport neve</i>	<i>Vezetője</i>
Reaktorüzem	–	Reaktorüzem	reaktorüzem-vezető
Ór- és Sugárvédelmi Szolgálat	Sugárvédelem	Sugárvédelem	sugárvédelmicsoport-vezető
Radiokémiai Laboratórium	Radiokémia	Radiokémia	radiokémiaicsoport-vezető
Termohidraulikai	Termohidraulika	Termohidraulika	termohidraulikaicsoport-

elemzések			vezető
Reaktorfizikai elemzések /1	Kísérleti és elméleti reaktorfizika	Kísérleti és elméleti reaktorfizika	reaktorfizikaicsoport-vezető
Reaktorfizikai elemzések /2	Monte-Carlo számítások	Monte-Carlo számítások	Monte-Carlo-csoport-vezető
–	Fúzió és egyéb nukleáris technikák	Fúzió és egyéb nukleáris technikák	Fúzióscsoport-vezető
–	Orvosi fizika	Orvosi fizika	orvosi fizika csoport-vezető
NTI törzs		NTI törzs	Igazgató

(14) Az **IT csoport** végzi az intézet információtechnológiai rendszereinek üzemeltetését és fejlesztését. A csoport az érvényes Számítástechnikai szabályzat (NTI-SZ-02) alapján, az igazgató irányításával végzi munkáját.

8. § Az NTI gazdálkodása

- (1)** Az NTI gazdasági és pénzügyi feladatait a titkárság keretében az igazgatónak közvetlenül alárendelt gazdasági vezető látja el, akinek a munkáját az NTI igazgatója felügyeli. E kötelezettségét átruházhatja az egyik helyettesére.
- (2)** Az NTI a karon belül önálló gazdálkodást folytat, részére külön költségvetés készül, amely fölött kizárólag az igazgató rendelkezik.
- (5)** Az (1) bekezdéssel összhangban levő kiadmányozási és utalványozási jog az NTI vezetőjét illeti meg. Az igazgató az általa meghatározott egyes kérdésekben kiadmányozási és utalványozási jogát egy általa kijelölt személyre átruházhatja. A Nukleáris Technika Tanszékre, illetve az Atomenergetika Tanszékre korlátozódó ügyekben az említett jogok e szervezeti egységek vezetőit illetik meg.

IV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

9.§ További szabályzások

- (1)** A BME Nukleáris Technikai Intézetének jelen Szervezeti és Működési Szabályzatát további ügyrendek és szabályzatok egészítik ki. Felsorolásukat a 1. Függelék tartalmazza.
- (2)** Az itt nem szabályozott kérdésekben a BME SZFMR és annak TTK kari kiegészítése az irányadó.

10. § Az NTI SZMSZ elfogadása

- (1) Az NTI Szervezeti és Működési Szabályzatát a TTK Kari Tanácsának ülése tárgyalja és fogadja el, mely feltétele a hatályba lépésnek.
- (2) Az NTI Szervezeti és Működési Szabályzata az OAH Nukleáris Biztonsági Igazgatóságának engedélyező határozata után lép hatályba.

1. FÜGGELÉK

Az NTI-ben érvényes szabályzatok listája

- a) NTI-MKK Minőség- és környezetirányítási kézikönyv
- b) NTI-SZ-01 Irat- és dokumentumkezelési szabályzat
- c) NTI-SZ-02 Számítástechnikai szabályzat
- d) NTI-SZ-03 Környezeti hatások azonosítási és értékelési szabályzata
- e) NTI-SZ-04 Képzettségi és képzési követelményrendszer szabályzata
- f) NTI-SZ-05 Műszaki Üzemeltetési Szabályzat
- g) NTI-SZ-06 Csőposta Szabályzat
- h) NTI-SZ-07 Karbantartási Szabályzat
- i) NTI-SZ-08 Az Oktatóreaktor berendezéseinek minősítési szabályzata
- j) NTI-SZ-09 Öregedéskezelési szabályzat
- k) NTI-SZ-10 Ajánlatok, szerződések kezelésének, átvizsgálásának szabályzata
- l) NTI-SZ-11 Projekt feladatok folyamatának szabályozása
- m) NTI-SZ-12 Szolgálati szabályzat
- n) NTI-SZ-13 Mérés, elemzés és tökéletesítés szabályzat
- o) NTI-SZ-14 Oktatási folyamatok tervezési és fejlesztési szabályzata
- p) NTI-SZ-15 Tűzvédelmi szabályzat
- q) NTI-SZ-15-T Tűzriadó és tűzoltási terv
- r) NTI-SZ-16 Sugárvédelmi szabályzat
- s) NTI-SZ-17 Beszerzés, alvállalkozók minősítésének szabályzata
- t) NTI-SZ-18 Hulladékkezelés és energiagazdálkodás szabályzata
- u) NTI-SZ-19 Radiokémiai Laboratórium működési szabályzata
- v) NTI-SZ-20 Megfigyelő és mérőberendezések kezelési szabályzata
- w) NTI-SZ-21 Belső audit szabályzata
- x) NTI-SZ-22 Rendszeres jelentési kötelezettségek
- y) NTI-SZ-23 Kibocsátás ellenőrzési szabályzat
- z) NTI-SZ-24 Környezetellenőrzési szabályzat
- aa) NTI-SZ-25 Események kivizsgálása és jelentése
- bb) NTI-SZ-26 Őrzési szabályzat
- cc) NTI-SZ-27 BEIT
- dd) NTI-SZ-28 BEIT-VU
- ee) NTI-SZ-29 Felkészülés és reagálás rendkívüli helyzetekre
- ff) NTI-SZ-30 Külső kutatási feladatok szervezése
- gg) NTI-SZ-31 A daru kezelési és üzemeltetési szabályzata
- hh) NTI-SZ-32 Fizikai Védelmi Terv
- ii) NTI-U-1 Az Oktatóreaktor egységes üzemeltetési utasítása
- jj) NTI-U-2 Az Oktatóreaktor egységes üzemzavar-elhárítási utasítása
- kk) BME NTI SZMSZ
- ll) BME AET SZMSZ
- mm) BME NTT SZMSZ