



**AZ ÓBUDAI EGYETEM  
EGYETEMI KUTATÓ ÉS INNOVÁCIÓS KÖZPONT  
ÜGYRENDJE**

**BUDAPEST, 2016.**

*(2020. március 24. napjától hatályos 4. verziószámú változat)*

PREAMBULUM.....	4
ELSŐ RÉSZ .....	4
Általános rendelkezések .....	4
Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ jogállása, elnevezése, működési helye .....	4
Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ feladatai .....	5
Az EKIK vezetése.....	5
EKIK főigazgatója, főigazgató-helyettese.....	5
Az EKIK Tanácsa: az EKIK Tanácsának összetétele, feladat- és hatásköre.....	6
Az EKIK szervezeti felépítése .....	7
MÁSODIK RÉSZ.....	9
AZ EGYES kutatóközpontokra vonatkozó általános rendelkezések .....	9
A központ vezetője .....	9
HARMADIK RÉSZ.....	10
Az egyes kutatóközpontokra vonatkozó speciális rendelkezések.....	10
Bejczy Antal iRobottechnikai Központ .....	10
A Bejczy Antal iRobottechnikai Központ elnevezése, működési helye, logója .....	10
A Bejczy Antal iRobottechnikai Központ alaptevékenysége .....	10
BioTech Kutatóközpont.....	11
A BioTech Kutatóközpont elnevezése, működési helye, logója.....	11
A BioTech Kutatóközpont alaptevékenysége .....	12
Élettani Szabályozások Kutatóközpont.....	13
Az Élettani Szabályozások Kutatóközpont elnevezése, működési helye, logója .....	13
Az Élettani Szabályozások Kutatóközpont alaptevékenysége.....	13
A Kompetencia Központ .....	14
A Kompetencia Központ elnevezése, működési helye, logója.....	14
A KK alaptevékenysége .....	14
Az EKIK társult központjai, és az azokra vonatkozó speciális rendelkezések .....	15
SmartLab Központ.....	15
A SmartLab Központ elnevezése, működési helye, logója .....	15
A SmartLab Központ alaptevékenysége .....	15
Alternatív Energiaforrások Központ .....	15
Az Alternatív Energiaforrások Központ elnevezése, működési helye.....	15
Az Alternatív Energiaforrások Központ alaptevékenysége.....	15
Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ .....	16

A Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ elnevezése, működési helye .....	16
A Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ alaptevékenysége .....	16
NEGYEDIK RÉSZ.....	17
Záró rendelkezések .....	17

## PREAMBULUM

Az Óbudai Egyetem (a továbbiakban: Egyetem) Szenátusa az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzat (a továbbiakban: OE SZMSZ) I. kötete, a Szervezeti és Működési Rend, valamint az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 10. § (5) bekezdésben foglalt felhatalmazás alapján az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ ügyrendjét az OE SZMR-ben az Egyetemi Kutató és Innovációs Központra vonatkozó szabályokkal egységes szerkezetben az alábbiak szerint állapítja meg.<sup>1</sup>

## ELSŐ RÉSZ

### ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

#### Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ jogállása, elnevezése, működési helye

- 1. §** Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (a továbbiakban EKIK) közvetlenül a rektor alá rendelt önálló szervezeti egység, amely több tudomány- és szakmai területen folytat tudományos kutató–fejlesztő–innovációs tevékenységet, valamint tudományszervezési és oktatási tevékenységet.
- 2. §** (1) A Központ neve: Egyetemi Kutató és Innovációs Központ  
rövidített nevezése: EKIK  
angol elnevezése: University Research and Innovation Center  
angol rövidített elnevezése: EKIK
- (2) Az EKIK működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b
- (3) Az EKIK hivatalos bélyegzőjének leírását külön szabályzat tartalmazza.
- (4) Az EKIK képviselőjére a főigazgató jogosult.
- (5) Az EKIK logója:



**ÓBUDAI EGYETEM**  
EKIK – EGYETEMI KUTATÓ  
ÉS INNOVÁCIÓS KÖZPONT



**ÓBUDA UNIVERSITY**  
EKIK – UNIVERSITY RESEARCH  
AND INNOVATION CENTER

<sup>1</sup> Az ügyrendet a Szenátus a 2019. október 28-i ülésén az SZ-CLXI/128/2019.számú határozatával fogadta el. Hatályos: 2019. november 04. napjától.

## **Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ feladatai**

### **3. § Az EKIK feladatai:**

- a) az EKIK szervezetében működő kutató- és szolgáltató központok tevékenységének irányítása, összehangolása, biztosítva az egyetemi tudománypolitikai stratégia megvalósítását,
- b) egyetemi szinten az EKIK koordinálja a nagyobb volumenű, több kart is érintő fejlesztéseket,
- c) részvétel a doktori képzésben,
- d) az Egyetem tudományszervezési feladatai megvalósításának segítése, részvétel nemzetközi és hazai konferenciák, tudományos rendezvények szervezésében, koordinálásában,
- e) módszereket dolgoz ki, és javaslatokat fogalmaz meg az innováció-centrikus szemléletmód meghonosítására és a hozzátartozó motivációs rendszer kialakítására az Egyetemen, beleértve hallgatói programok lebonyolítását,
- f) kidolgozza az Egyetem innovációs tevékenységét támogató információs platform koncepcióját, majd felügyeli a működését,
- g) az innovációs tevékenység koordinálásán keresztül erősíti az Egyetem műszaki, illetve ipari szerepvállalását,
- h) kialakítja és fejleszti az innovációhoz kapcsolódó együttműködések (a kormányzattal, ipari szereplőkkel, valamint hazai és nemzetközi szervezetekkel),
- i) a tudományos rektorhelyettes irányításával részt vesz Egyetem innovációs stratégiájának kidolgozásában, majd részt vesz az elfogadott stratégia végrehajtásában, az akadémiai vezetéssel együttműködve,
- j) egyetemi szintű hazai és nemzetközi konferenciák, tudományos rendezvények koordinálásának és szervezésének szakmai támogatása,
- k) kari konferenciák koordinálásának szakmai segítése,
- l) aktív részvétel az Egyetem tudományos folyóiratainak szerkesztőbizottsági munkájában, szakmai cikkek lektorálása,
- m) együttműködve az Ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyetttel, kialakítja és működteti a piaci alapú ipari K+F+I megbízások befogadásának és végrehajtásának egyetemi szintű gyakorlatát,
- n) az egyetem polgárai számára hozzáférést biztosít a műszaki alkotás és prototípuskészítés tárgyi, illetve személyi erőforrásaihoz, amelyeket a mindenkorin anyagi lehetőségek figyelembevételével legjobb szándéka szerint fejleszteni igyekeznek.

### **Az EKIK vezetése**

#### **4. § Az EKIK tevékenységének ellátásához szükséges feladatokat az alábbi személyek és testületek látják el:**

- a) EKIK főigazgatója,
- b) EKIK főigazgató-helyettese,
- c) EKIK Tanácsa,
- d) EKIK Nemzetközi Testülete.

### **EKIK főigazgatója, főigazgató-helyettese**

#### **5. § (1) Az EKIK-et a főigazgató vezeti. A főigazgató felett a munkáltatói jogkört a rektor gyakorolja.**

(2) A főigazgató feladat- és hatásköre:

- a) a rektor által átruházott hatáskörben és a rektor által meghatározott körben az Egyetem, valamint az EKIK képviselete,
- b) az EKIK-ben folyó tudományos kutatási, szervezési, képzési és kapcsolódó gazdasági tevékenység irányítása, összehangolása,
- c) az EKIK rendelkezésére álló költségvetési előirányzatok vagyon és más források feletti – jogszabályok és egyetemi szabályzatok szerinti – rendelkezés,
- d) az EKIK fejlesztési tervének összeállítása, a jóváhagyott terv végrehajtásának megszervezése,
- e) az EKIK nemzetközi kapcsolatainak irányítása,
- f) az EKIK szervezeti egységeinek irányítása,
- g) az EKIK munka-, tűz- és vagyonvédelmi tevékenységének felügyelete és ellenőrzése,
- h) a munkáltatói jogkör gyakorlása a külön rektori–kancellári közös utasításban meghatározottak szerint,
- i) kiadmányozási jogkör gyakorlása,
- j) kapcsolattartás a Hallgatói Önkormányzattal, a hallgatói jogviszonyból eredő jogok és kötelességekre vonatkozó előírások érvényesítésének biztosítása,
- k) a folyamatba épített, előzetes és utólagos vezetői ellenőrzés hatékony működtetése,
- l) eljárás mindazon ügyekben, amelyeket jogszabály, szabályzat hatáskörébe utal.

(3) A főigazgató feladatai ellátása során együttműködik a Kancellária szervezeti egységeivel.

(4) A főigazgató feladatai ellátásában főigazgató-helyettes segíti, illetve akadályoztatása esetén helyettesíti. A főigazgató-helyettest az EKIK Tanács javaslatára a rektor bízta meg legfeljebb 3 éves időtartamra.

(5) A főigazgató-helyettes feladatai különösen:

- a) szervezési, adminisztratív és operatív vonatkozásokban segíti a főigazgató munkáját,
- b) a főigazgató akadályoztatása esetén ellátja helyettesítését, gyakorolja az aláírási jogokat.

#### **Az EKIK Tanácsa: az EKIK Tanácsának összetétele, feladat- és hatásköre**

**6. §** (1) Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ vezető testülete az EKIK Tanácsa.

(2) A Tanács összetétele:

a) szavazati jogú tagok:

- aa) az EKIK főigazgatója, a Tanács elnöke
- ab) az EKIK Nemzetközi Testület vezetője,
- ad) az EKIK kutatóközpontok vezetői,
- ad) az EKIK Kompetencia Központ vezetője,
- ae) az EKIK főigazgató-helyettese.

b) tanácskozási jogú tagok:

- ba) a Tudományos rektorhelyettes,
- bb) az EKIK társult központok vezetői,
- bc) Az EKIK Nemzetközi Testület vezetőségi tagjai,
- bd) az EKIK előző igazgatója vagy főigazgatója.

- (3) A Tanács üléseire esetenként meg kell hívni mindazokat, akiknek jelenléte indokolt. Az esetenkénti meghívottak személyéről – a napirend ismeretében – az elnök dönt.
- (4) Az EKIK Tanácsának hatáskörébe tartozik:
- a) az EKIK kutatásfejlesztési, tudományszervezési, oktatási és szolgáltatási tevékenységének fejlesztésére vonatkozó javaslatok véleményezése, a megvalósításuk felügyelete,
  - b) az EKIK fejlesztési tervének jóváhagyása, a megvalósulásának felügyelete,
  - c) az EKIK-ben kinevezésre kerülő kutatói álláspályázatok véleményezése,
  - d) a főigazgató, a főigazgató-helyettes, a kutatóközpont igazgatók és igazgatóhelyettesek, továbbá a Nemzetközi Testület tagok megbízásának véleményezése, illetve a megbízás visszavonásának kezdeményezése,
  - e) új kutatóközpontok és társult központok létesítéséről előterjesztés készítése,
  - f) új központok jelentkezési anyagainak véleményezése,
  - g) a kutatóközpontok beszámoltatása,
  - h) javaslatot tesz a kitüntetések odaítélésére, elismerések, címek adományozására,
  - i) a foglalkoztatottak kinevezésének, és mindazon kérdések véleményezése, amelyeket a főigazgató az EKIK Tanács elé visz,
  - j) dönt az EKIK rendelkezésére álló, jóváhagyott költségvetés felhasználásáról az EKIK gazdálkodási kereteinek felosztásáról és az előző évi EKIK költségvetés teljesítéséről szóló beszámoló elfogadásáról,
  - k) javaslatot tesz az EKIK ügyrendjére,
  - l) javaslatot tesz a szenátusi és az SZMR által meghatározott bizottságokba az EKIK által delegált tag személyére,
  - m) felügyeli az EKIK hazai és nemzetközi szakmai–tudományos és egyéb szervezetekkel való kapcsolatait,
  - n) igény szerinti közreműködik az Egyetem tudományos és kutatási stratégiájának kidolgozásában.
- (5) Az EKIK Tanácsa szükség szerint, de félévente legalább egy alkalommal ülésezik.
- (6) Az EKIK Tanácsának munkáját az EKIK Nemzetközi Testület segíti, amelynek tagjai olyan köztisztviselőben álló, nagy tapasztalattal rendelkező hazai és külföldi szakemberek lehetnek, akik vállalják, hogy az EKIK küldetését aktívan támogatják. Az tagjait az EKIK Tanácsa kéri fel. Az EKIK Nemzetközi Testületet legfeljebb öt fős vezetőség koordinálja. Az EKIK Nemzetközi Testület elnöke az EKIK Tanács szavazati jogú tagja.

### **Az EKIK szervezeti felépítése**

- 7. §** (1) A kutató–fejlesztő–innovációs tevékenységet az EKIK az alábbi, nem önálló szervezeti egységei (kutatóközpontok, röviden központok) látják el:
- a) Bejczy Antal iRobottechnikai Központ,
  - b) BioTech Kutatóközpont,
  - c) Élettani Szabályozások Kutatóközpont,
  - d) Kompetencia Központ.
- (2) Az EKIK alap- és adminisztratív tevékenységét a közvetlenül az EKIK központ alá tartozó beosztottak támogatják.

(3) Az EKIK kutatóközpontokkal szoros együttműködésben az EKIK K+F+I munkáját Társult központok is támogatják. Az EKIK Tanács javaslata alapján, félévente egy alkalommal lehetőség van Társult központok csatlakozására. A Társult központok 2 évente felülvizsgálatra kerülnek, és az EKIK Tanács javaslatot tesz Kutatóközponttá emelésükre, a státusz fenntartására vagy megszüntetésükre vonatkozóan. A Társult központok élvezhetik az EKIK támogatását, de a döntéshozatalban nem vesznek részt.

## MÁSODIK RÉSZ

### AZ EGYES KUTATÓKÖZPONTOKRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

#### A központ vezetője

- 8. §** (1) A központ élén a központ vezetője áll (vezetői megbízással), aki eljár mindazokban az ügyekben, amelyeket az Egyetem szabályzatai és jelen ügyrend nem utal más személy hatáskörébe.
- (2) A központ vezetőjét az EKIK Tanácsa javaslatára a rektor bízza meg és menti fel. A központ vezetője (a továbbiakban központ igazgatója) e szabályzatban meghatározott feladatait kereset kiegészítés fizetésére vonatkozó megállapodás alapján látja el.
- (3) A központ igazgatója felelős a központ szakszerű és jogszabályok és egyetemi szabályzatok szerinti működéséért, így különösen:
- a) a központ használatába adott vagyon rendeltetészerű igénybevételéért,
  - b) a tevékenységek szabályzatban meghatározott követelményeknek való megfeleléséért,
  - c) a tervezési, beszámolási, információszolgáltatási kötelezettség teljesítéséért, annak teljességéért és hitelességéért,
  - d) a központot érintő adminisztrációs feladatok korrekt megoldásáért,
  - e) ellátja a központ képviselőt, kapcsolatot tart külföldi partnerekkel, más intézményekkel,
- (4) A központ igazgatója az EKIK Tanácsának hivatalból tagja.
- 9. §** A központ igazgatóját feladatainak ellátásában a központ igazgatóhelyettese segíti. Ennek keretében:
- a) ellátja azon feladatokat, amelyekkel a központ igazgatója megbízza,
  - b) segítséget nyújt a központ igazgatójának a szakmai, tudományos és adminisztratív feladatok megoldásában a vonatkozó anyagok előkészítésével,
  - c) segíti a központ koncepció-stratégia, kutatás, szolgáltatás és oktatási tevékenységének koordinálásával kapcsolatos feladatok ellátására tett szervezeti és érdemi tevékenység szervezési és ellenőrzési munkáinak ellátását,
  - d) kapcsolattartás az intézetekkel és más intézményekkel,
  - e) kapcsolattartás a külföldi partnerekkel.

## HARMADIK RÉSZ

### AZ EGYES KUTATÓKÖZPONTOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS RENDELKEZÉSEK

#### BEJCY ANTAL IROBOTTECHNIKAI KÖZPONT

##### A Bejczy Antal iRobottechnikai Központ elnevezése, működési helye, logója

10. § (1) A Központ neve: Bejczy Antal iRobottechnikai Központ  
rövidített nevezése: BARK  
angol elnevezése: Antal Bejczy Center for Intelligent Robotics  
angol rövidített elnevezése: IROB
- (2) A BARK működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b
- (3) A BARK logója:



**ÓBUDAI EGYETEM - EKIK**  
BEJCY ANTAL INTELLIGENS  
ROBOTTECHNIKAI KÖZPONT



**ÓBUDA UNIVERSITY - EKIK**  
ANTAL BEJCY CENTER FOR  
INTELLIGENT ROBOTICS

- (4) A BARK weboldala: <http://irob.uni-obuda.hu/>

##### A Bejczy Antal iRobottechnikai Központ alaptevékenysége

11. § (1) A BARK a robottechnikai kutatás–fejlesztést és innovációt segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató az EKIK keretein belül működő, nem önálló szervezeti egység, amely szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdaságban történő hasznosulását.
- (2) A BARK feladata elsődlegesen az egyetemi robotikai fejlesztés, kutatás és oktatás egységes koncepciójának kialakítása, a karokkal, egyetemi központokkal közös fejlesztések, kutatások kialakítása és megvalósítása, a pályázatok összehangolása.
- (3) A BARK missziójának tekinti a robotikai alkalmazások fejlesztését, propagálását tudományos körökben és azon túl is.
- (4) A BARK stratégiai feladata, hogy az intézmény szervezeti egységeiben működő, robottechnikához kötődő tevékenységet folytató munkatársak számára olyan infrastrukturális szervezetként működjenek, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik. Összefogja azokat a tevékenységeket, amelyek arra irányulnak, hogy az egyetem robottechnikai oktatása a legkorszerűbb hardver és szoftver alapokon folyhasson.
- (5) A BARK működteti „MakerSpace” közösségi műszaki alkotóműhelyt, mint az Óbudai Egyetem egészére kiterjedő szolgáltatást.

- (6) A BARK tevékenyen részt vesz a „Central European Living Lab for Intelligent Robotics” (CELLI) nemzetközi regionális szakmai szervezet tevékenységében.
- (7) A BARK szakmai és infrastrukturális háttérrel biztosít az Óbudai Egyetem Robottechnikai Szakkollégium működéséhez.
- (8) Az Egyetem doktori iskoláival együttműködésben, a tevékenységi körhöz (9. pont) illeszkedően részt vesz a PhD képzésben:
- a) PhD témakiírást és témavezetést biztosít,
  - b) kutatási infrastruktúrát biztosít.
- (9) A BARK összefogja az Egyetem intézetei, intézményei robottechnikai kutatási, fejlesztési munkáit, valamint az ezekhez kapcsolódó oktatási tevékenységeket. Szervezi, ösztönzi az ezek alapjául szolgáló koncepciók, stratégiák kialakítását. Lépéseket tesz a koncepciók megvalósítását szolgáló külső kapcsolatok kialakítására. Kezdeményezi és koordinálja a fenti célokat realizáló pályázatok kialakítását.
- (10) A BARK összefogja a hazai robottechnikai ipar szereplőit, rendszeres szakmai programok szervezésével teret ad az együttműködések kibontakozásának.
- (11) A BARK a meglévő, valamint az Egyetem más egységeinél elérhető tudásbázisra alapozva K+F+I szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ebben a tevékenységben együttműködik más szervezetekkel. A K+F+I szolgáltatást előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt. A nemzetközi kutató munkákban, pályázati tevékenységben elsősorban a PhD hallgatók és poszt-doktorok munkájára alapozva vesz részt a BARK.
- (12) A BARK tevékenységi köre, többek között, felöleli a következő tématerületeket:
- a) ipari robotika,
  - b) robotkinematika és dinamika,
  - c) mozgástervezés,
  - d) robotirányítás korszerű módszerei és eszközei,
  - e) intelligens robotika,
  - f) különleges robotalkalmazások,
  - g) intelligens szórakoztató robotika,
  - h) robotok szabványosítása,
  - i) virtuális robotalkalmazások és rendszerek,
  - j) Ember–Robot interfész,
  - k) orvosi robotika,
  - l) virtuális oktató és gyártó rendszerek,
  - m) felhő-alapú robotika,
  - n) vízalatti robotika,
  - o) 'Swarm' robotika,
  - p) robotikai rendszerek prototipizálása.

## **BIO TECH KUTATÓKÖZPONT**

### **A BioTech Kutatóközpont elnevezése, működési helye, logója**

- 12. §** (1) A Központ neve: BioTech Kutatóközpont  
rövidített nevezése: BioTech

angol elnevezése: BioTech Research Center

angol rövidített elnevezése: BRC

(2) A BioTech működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b

(3) A BioTech logója:



**ÓBUDA UNIVERSITY – EKIK**  
**BIOTECH RESEARCH CENTER**



**ÓBUDAI EGYETEM – EKIK**  
**BIOTECH KUTATÓKÖZPONT**

(4) A BioTech weboldala: <http://biotech.uni-obuda.hu/>

### **A BioTech Kutatóközpont alaptevékenysége**

**13. §** (1) A BioTech az egészségügyi mérnöki (biomedical engineering) kutatást, fejlesztést, innovációt segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató, az EKIK keretein belül működő, nem önálló szervezeti egység, amely szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.

(2) A BioTech feladata, hogy integrálja az Egyetemen folyó egészségügyi mérnöki kutatásokat és a kutatási és fejlesztési projektjein keresztül lehetőséget biztosítson az egyetemi kutatóknak és hallgatóknak a tématerület széles körű művelésére. Működésének fő területei: orvosi képfeldolgozás, szöveti mérnökség, bioinformatika, orvosi informatika, egészségmonitorozás, orvosi jelfeldolgozás, biotechnológia.

(3) A BioTech stratégiai feladata, hogy az intézmény szervezeti egységeiben működő, biotechnológia témákhoz kapcsolódó tevékenységet folytató munkatársak számára olyan szervezatként működjék, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik. A BioTech összefogja fentiekén túl azokat a tevékenységeket, amelyek arra irányulnak, hogy az egyetem biotechnológiai oktatása a legkorszerűbb hardver és szoftver alapokon folyhasson.

(4) A BioTech összefogja az egyetem intézetei, intézményei biotechnológiai-kutatási és fejlesztési munkáit, valamint az ezekhez kapcsolódó oktatási tevékenységeket. A BioTech szervezi, ösztönzi az ezek alapjául szolgáló koncepciók, stratégiák kialakítását. Lépéseket tesz a koncepciók megvalósítását szolgáló külső kapcsolatok kialakítására, kezdeményezi és koordinálja a fenti célokat realizáló pályázatokat kialakítását.

(5) A BioTech összefogja a hazai biotechnológiai ipar szereplőit egy Nemzeti Hálón keresztül, valamint átfogó hazai K+F központtá válik meglévő nemzetközi kapcsolataira építve. Rendszeres szakmai programok vezetésével teret ad ezen együttműködések kibontakozásának.

(6) A BioTech a résztvevői által felépített, valamint az egyetem más egységeinél elérhető tudásbázisra alapozva K+F+I szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ebben a tevékenységben együttműködik más szervezetekkel. A K+F+I szolgáltatást előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt. A nemzetközi kutató munkában, pályázati tevékenységekben elsősorban a PhD hallgatók és poszt-doktorok munkájára alapozva vesz részt a BioTech.

- (7) A BioTech K+F+I tevékenységi köre, többek között, felöleli a következő tématerületeket:
- orvosi képalkotó és diagnosztikai berendezések,
  - orvosi képfeldolgozás,
  - távoli (páciens) monitorozás,
  - egészségügyi informatikai rendszerek,
  - távrehabilitáció,
  - mozdulatmonitorozás,
  - humán 3D szkennelés,
  - bioinformatika,
  - diagnosztikai módszerek,
  - analitikai módszerek,
  - egészségügyi adatok tárolása, analízisa és vizualizációja.

## ÉLETTANI SZABÁLYOZÁSOK KUTATÓKÖZPONT

### Az Élettani Szabályozások Kutatóközpont elnevezése, működési helye, logója

- 14. §** (1) A Központ neve: Élettani Szabályozások Kutatóközpont  
rövidített nevezése: PhysCon  
angol elnevezése: Physiological Controls Research Center  
angol rövidített elnevezése: PhysCon
- (2) A PhysCon működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b
- (3) A PhysCon logója:



- (4) A PhysCon weboldala: <http://physcon.uni-obuda.hu/>

### Az Élettani Szabályozások Kutatóközpont alaptevékenysége

- 15. §** (1) A PhysCon az EKIK keretein belül működő szervezeti egység, amelynek célja egy olyan tudományos közösség és kutatói műhely létrehozása és fenntartása, amely magas szintű és erősen interdiszciplináris szakirányú tevékenységgel, innovatív tudományszervezéssel, tehetséggondozással és doktori témavezetéssel, oktatási kapacitásbővítéssel, hazai és nemzetközi kapcsolatépítéssel, projekt-

generálással, szakmai rendezvényszervezéssel, valamint nivós publikációs (konferencia, folyóirat és szakkönyv) tevékenységgel járul hozzá az egészségügyi mérnöki tudományos terület szervezéséhez, definiálásához, integrálásához, új eredmények létrejöttéhez, illetve – ezek révén – az Egyetem fejlesztési céljaihoz és oktató-kutató munkájához.

(2) A PhysCon törekszik arra, hogy a műhelyek, szakcsoportok jelentős részének finanszírozása önfenntartóvá váljon a tevékenységéhez kapcsolódó tevékenység, kutatások finanszírozásán keresztül.

(3) PhysCon-műhely, vagy -szakcsoport alakítható minden olyan területen, amely kapcsolódik az élettani szabályozások tématerületéhez. Ezek lehetnek az alábbiak:

- a) élettani és kórélettani folyamatok matematikai modellezése és szimulációja,
- b) élettani és kórélettani folyamatok szabályozása és szabályozási algoritmusok fejlesztése,
- c) élettani és kórélettani folyamatok biostatistikai elemzése.
- d) személyre szabott orvoslás döntéstámogatásának kidolgozása automatizált (mesterséges intelligencia, irányítástechnikai) módszerekkel.

(4) A PhysCon törekszik arra, hogy az intézmény szervezeti egységeiben működő, irányítástechnikához (elsősorban egészségügyi területen) kötődő tevékenységet folytató munkatársak számára olyan infrastrukturális szervezatként működjenek, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik. Összefogja azokat a tevékenységeket, amelyek arra irányulnak, hogy az egyetem egészségügyi automatizálás, személyre szabott medicina vonalon zajló oktatása a legkorszerűbb alapokon folyhasson;

(5) K+F+I vonalon a PhysCon szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ezeket előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt. A nemzetközi kutató munkákban, pályázati tevékenységben elsősorban a PhD hallgatók és post-doktorok munkájára alapozva vesz részt a PhysCon.

## **A KOMPETENCIA KÖZPONT**

### **A Kompetencia Központ elnevezése, működési helye, logója**

- 16. §** (1) A Központ neve: Kompetencia Központ  
rövidített nevezése: KKKK  
angol elnevezése: Competence Center  
angol rövidített elnevezése: KKKK
- (2) A KK működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b

### **A KK alaptevékenysége**

- 17. §** (1) A KK a komplex szemléletű, interdiszciplináris kutatást-fejlesztést-innovációt az alkalmazott informatikai megoldásaival segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató, az EKIK keretein belül működő nem önálló szervezeti egység, amely szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.
- (2) A KK stratégiai feladata a sikeres piacorientált fejlesztésekre törekvő vállalatok és a kiváló kutatási potenciállal rendelkező felsőoktatási intézmények közötti dinamikus együttműködés ösztönzése.

## AZ EKIK TÁRSULT KÖZPONTJAI, ÉS AZ AZOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS RENDELKEZÉSEK

### SMARTLAB KÖZPONT

#### A SmartLab Központ elnevezése, működési helye, logója

- 18. §** (1) A Központ neve: SmartLab Központ  
rövidített nevezése: SmartLab  
angol elnevezése: SmartLab  
angol rövidített elnevezése: SmartLab
- (2) A SmartLab működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b

#### A SmartLab Központ alaptevékenysége

- 19. §** (1) A SmartLab a komplex szemléletű, krosszdiszciplináris kutatást-fejlesztést-innovációt az alkalmazott informatikai megoldásaival segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató, az EKIK keretein belül működő nem önálló szervezeti egység, társult központ. A SmartLab szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.
- (2) A SmartLab stratégiai feladata, hogy az Egyetem szervezeti egységeiben működő, alkalmazott informatikához kötődő kutatási tevékenységet folytató munkatársak számára olyan infrastrukturális szervezetként működjenek, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik.

### ALTERNATÍV ENERGIAFORRÁSOK KÖZPONT

#### Az Alternatív Energiaforrások Központ elnevezése, működési helye

- 20. §** (1) A Központ neve: Alternatív Energiaforrások Központ  
rövidített nevezése: AEK  
angol elnevezése: Alternative Energy Sources Research Center  
angol rövidített elnevezése: AESRC
- (2) Az AET működési helye: 1034 Budapest, Bécsi út 96/b

#### Az Alternatív Energiaforrások Központ alaptevékenysége

- 21. §** (1) Az AEK a korszerű energia előállítási formákat kutató, fejlesztő, az EKIK keretein belül működő nem önálló szervezeti egység, társult központ. Szolgáltatásaival segíti az innovatív alkalmazások terjedését, az energiatudatos szemlélet kialakítását és széleskörű terjesztését egyetemi és társadalmi szinten egyaránt.
- (2) Az AEK feladata, hogy a fenntartható és hatékony energiatermelés-szállítás-elosztás-felhasználás körébe tartozó projektekhez szakmai támogatást nyújtson. Emellett oktatási és kutatási tevékenységet folytat Egyetemen belüli és külső partnerekkel, részt vesz a tananyag- és laboratóriumfejlesztésben, a TDK munkák támogatásában és a PhD képzésben.
- (3) Az AEK a meglévő, valamint az Egyetem más egységeinél elérhető tudásbázisra alapozva K+F szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ebben a tevékenységben

együttműködik más szervezetekkel. A K+F szolgáltatást előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt. A nemzetközi kutató munkákban, pályázati tevékenységben elsősorban a PhD hallgatók és post-doktorok munkájára alapozva vesz részt az AEK.

- (4) Az AEK K+F tevékenységi köre többek között az alábbi tématerületeket foglalja magában:
- a) napelem, napkollektor, biogáz fejlesztés, szélerőmű, E-mobilitás, mikroCHP, energiatárolás, korszerű épületenergetika és környezeti hatások vizsgálata,
  - b) az Óbudai Zöld Szabadegyetem támogatása,
  - c) PhD hallgatók kutató helyének biztosítása,
  - d) energetikai témájú projektek menedzsmentje.

## VILLAMOSENERGIA-ÁTALAKÍTÓ RENDSZEREK KÖZPONT

### A Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ elnevezése, működési helye

- 22. §** (1) A Központ neve: Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ  
Rövidített nevezése: VÁR
- (2) A VÁRK működési helye: 1034 Budapest, Szőlő u. 4.

### A Villamosenergia-átalakító Rendszerek Központ alaptevékenysége

- 23. §** (1) A VÁR a korszerű villamosenergia-átalakító, -tároló rendszereit kutató, fejlesztő, az EKIK keretein belül működő, nem önálló szervezeti egység, társult központ. Szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények és az innovatív alkalmazások terjedését, valamint széleskörű terjesztését egyetemi és társadalmi szinten egyaránt.
- (2) A VÁR feladata, hogy a villamosenergia-átalakítás, -tárolás témakörébe tartozó projektekhez szakmai támogatást nyújtson. Emellett oktatási és kutatói tevékenységet folytat Egyetemen belüli és külső partnerekkel, részt vesz a tananyag- és laboratóriumfejlesztésben, a TDK munkák támogatásában és a PhD képzésben. Feladata továbbá, hogy az adott témakörökben kutatói tevékenységet folytató munkatársak számára olyan infrastrukturális szervezatként működjen, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik.
- (3) A Központ a meglévő, valamint az egyetem más egységeinél elérhető tudásbázisra alapozva K+F szolgáltatást végez gazdasági, tudományos, szakmai szervezetek számára. Ebben a tevékenységben együttműködik más szervezetekkel. A K+F szolgáltatást előre meghatározott folyamatok alapján végzi, amelyeket folyamatosan felülvizsgál és továbbfejleszt. A nemzetközi kutató munkákban, pályázati tevékenységben elsősorban a PhD hallgatók és post-doktorok munkájára alapozva vesz részt a Központ.
- (4) A Központ K+F tevékenységi köre többek között az alábbi tématerületeket foglalja magában:
- a) villamosenergia-átalakítás és -tárolás témaköreinek vizsgálati módszerei,
  - b) szerepvállalás a villamosenergia-átalakító és -tároló rendszerek elterjesztésében,
  - c) BSc, MSc és PhD hallgatók kutató helyének biztosítása,
  - d) villamosenergia-átalakító és -tároló rendszerek témájú projektek menedzselése.

## NEGYEDIK RÉSZ

### ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- 24. §** (1) A Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ ügyrendjének 4. verziószámú módosítása 2020. március 24. napján lép hatályba.
- (2) Az EKIK jogfolytonosan működik, a korábbi ügyrend kapcsán esetlegesen felmerülő jogi kérdések rendezése a Szenátus hatáskörébe tartozik.

#### Záradék:

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ ügyrendjének módosítását – az eredeti szöveggel egységes szerkezetbe foglalva – a Szenátus 2020. március 23-i ülésén a SZ-CLXVIII/219/2020. számú határozatával megtárgyalta és jóváhagyta. Jelen 4. verziószámú szabályzat 2020. március 24. napján lép hatályba.

Budapest, 2020. március 23.

Prof. Dr. Kovács Levente s.k.  
rektor

Ormándi Gabriella s.k.  
kancellár