



ÓBUDAI EGYETEM

---

EGYETEMI KUTATÓ ÉS  
INNOVÁCIÓS KÖZPONT

- 2015 -

Bemutakozás .....	3
Rólunk.....	4
Szervezeti felépítés .....	5
Tudásközpontok.....	6
Általános információk .....	7
• Bejczy Antal iRobottechnikai Központ .....	8
• Bio-Tech Tudásközpont.....	9
• Élettani Szabályozások Tudásközpont.....	10
• TÜV Rheinland Egyetemi Tudásközpont.....	11
• Kárpát-medencei Online Oktatási Centrum .....	12
• SmartLab Tudásközpont .....	13
• Alternatív Energiaforrások Tudásközpont .....	14
• Digitális Kultúra és Humán Technológia Tudásközpont .....	15
• Biztonságtudományi Tudásközpont .....	16
• Tudományszervezési Központ .....	17
• Villamosenergia- átalakító Rendszerek Tudásközpont .....	18

Nagy örömmre szolgál, hogy üdvözölhetem Önöket az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ bemutatkozása alkalmából. Ez a szervezet 2013-ban azzal a céllal jött létre, hogy összehozza a különböző tudomány-területeken működő kutatás-fejlesztéssel foglalkozó kutatókat, szervezeteket az egész világon. Az EKIK az innovációt, a K+F tevékenységet segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató szervezet, amely szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.

Jelenleg számos kutatási területen dolgoznak munkatársaink, úgymint a robotika, az élettani szabályozás, a telemedicina területe, de tevékenységeink széles palettáján ide sorolhatjuk az online oktatást, a mérnöktovábbképzést, az alkalmazott informatikát, az alternatív energiaforrások hasznosítását stb. A munkatársaink elkötelezettsége és kimagasló szakmai felkészültsége sikerünk záloga. Eredményes munkát és kellemes időtöltést kívánok!



**Prof. Dr. Rudas Imre**  
EKIK IT elnök

*[rudas@uni-obuda.hu](mailto:rudas@uni-obuda.hu)*

*<http://uni-obuda.hu/rudas>*

A tudás (köz)szolgálatában, az innováció, valamint a kutatás fejlesztés előtérbe helyezésével, 2014 áprilisában megnyitotta kapuit az Egyetemi Kutató- és Innovációs Központ (EKIK). A központ létrehozásának stratégiai célja a fiatal, kiemelkedő teljesítményt nyújtó PhD hallgatók kutatásainak támogatása, az intelligens tanulási és kutatási feltételek megteremtése, illetve egy nemzetközi szinten is elismert Kutatóközpont kialakítása.

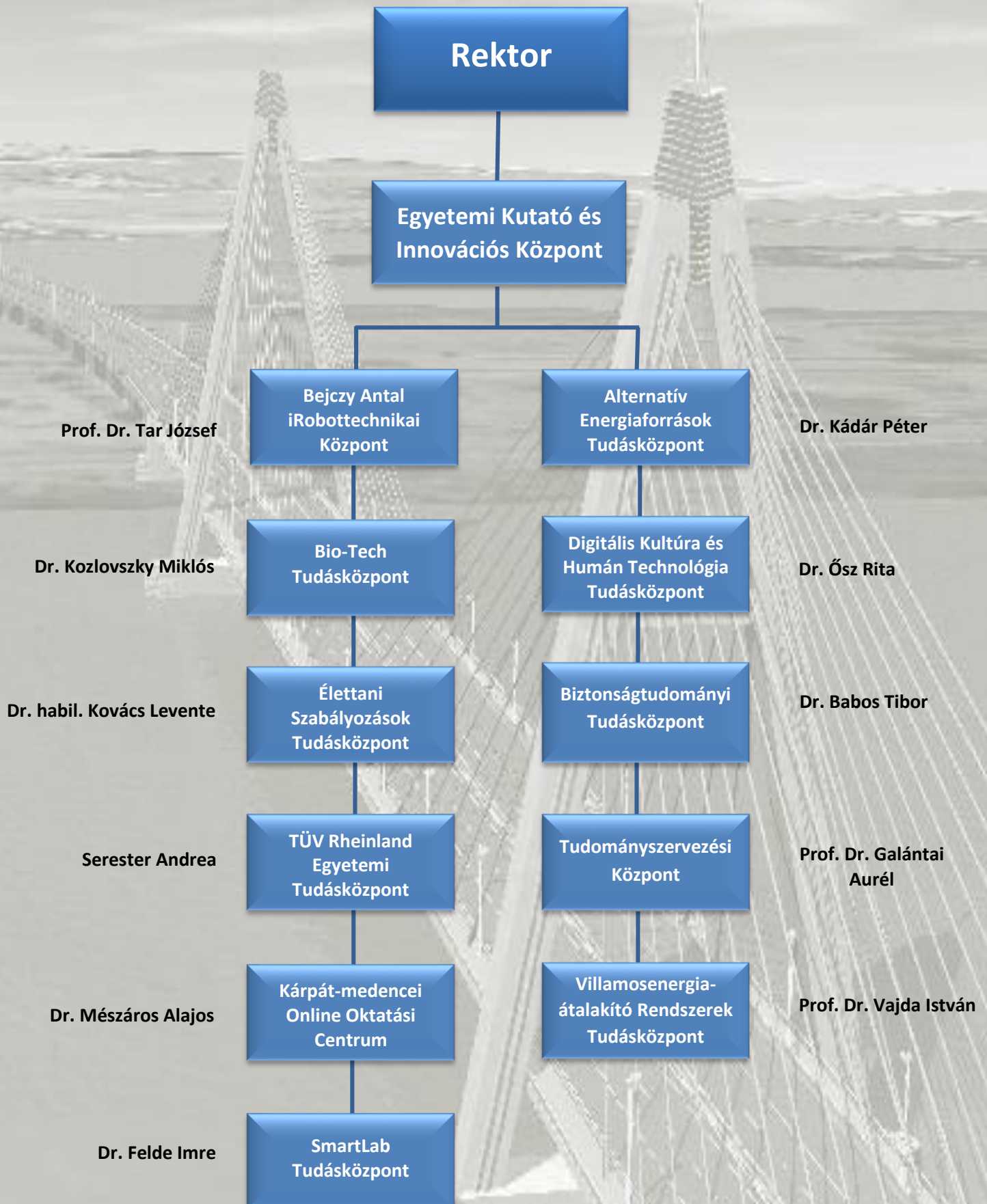
A Központ élén egy három tagból álló irányító testület áll, melynek elnöke Prof. Dr. Rudas Imre, az Óbudai Egyetem alapítója, akit a kutatás fejlesztés és innováció terén végzett nemzetközi szinten is kiemelkedő munkája elismeréseként nevezett ki az egyetem rektora. Az irányító testület további tagjai Prof. Dr. Bokor József és Prof. Dr. Czitán Gábor.

Az EKIK szervezete egyedülálló, korábban nem volt hasonló az Óbudai Egyetemen. Az Egyetem Szenátusa által 2013-ban alapított Egyetemi Kutató és Innovációs Központ mára már tizenegy tudásközpontból áll, melyek száma folyamatosan növekszik. Jelenleg az alábbi tudásközpontokat foglalja magában:

- Bejczy Antal iRobottechnikai Központ
- Bio-Tech Tudásközpont
- Élettani Szabályozások
- Kárpát-medencei Online Oktatási Centrum
- TÜV Rheinland Egyetemi Tudásközpont
- SmartLab Tudásközpont
- Alternatív Energiaforrások Tudásközpont
- Digitális Kultúra és Humán Technológia Tudásközpont
- Biztonságtudományi Tudásközpont
- Tudományszervezési Központ
- Villamosenergia- átalakító Rendszerek Tudásközpont

Eredendően az EKIK részt vesz a technológia fejlesztésében újszerű eszközökre és kutatási környezetre fókuszálva, megfelelő szabályozási struktúrákkal és felhasználói felületekkel összekapcsolva, elősegítve ezen technológiáknak a gyakorlati alkalmazását és társadalmi szolgáltatásszintű felhasználását. Technikailag biztosítja az alkalmazás-, felület- és infrastruktúra szolgáltatást a partnerek és külső vállalkozók részére. A sikerének kulcsa az a képesség, hogy összehozza az elméleti kutatás-fejlesztést a gyakorlatban történő alkalmazással.

Az EKIK konkrét előnyöket kínál tagjai felé az integrált kutatási projekteken, csereprogramokon, közös publikációkon és EU pályázatokon keresztül. Megkönnyíti az ipari partnerek hozzáférését az új technológiákhoz, valamint új alkalmazásokat és szolgáltatásokat nyújt a szélesebb nyilvánosság részére.





**Bejczy Antal iRobottechnikai  
Központ**

**Bio-Tech  
Tudásközpont**



**Élettani Szabályozások  
Tudásközpont**

**TÜV Rheinland Egyetemi  
Tudásközpont**



**Kárpát-medencei Online  
Oktatási Centrum**

**SmartLab  
Tudásközpont**



**Alternatív Energiaforrások  
Tudásközpont**

**Digitális Kultúra és Humán  
Technológia Tudásközpont**



**Biztonságtudományi  
Tudásközpont**

**Tudományszervezési Központ**



**Villamosenergia-átalakító  
Rendszerek Tudásközpont**

### EKIK elnöke

Prof. Dr. Rudas Imre

### Irányító testületi tagok

Prof. Dr. Bokor József

Prof. Dr. Czitán Gábor

### Weboldal

<http://www.ekik.uni-obuda.hu/>

### Elérhetőség

Magyarország H-1032 Budapest, Kiscelli u. 82.

Postacím: 1300 Budapest, Pf: 97





Kapcsolattartó | Prof. Dr. Tar József  
Beosztás | Igazgató  
Cím | Budapest, Kiscelli u. 82.  
Ország | Magyarország  
Elérhetőség | [tar.jozsef@nik.uni-obuda.hu](mailto:tar.jozsef@nik.uni-obuda.hu)  
Weboldal | <http://irob.uni-obuda.hu/>

## Tevékenység

A Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK) célja az alkalmazott, emberközpontú robotikához kapcsolódó tudományos és műszaki eredmények létrehozása, az egyetemes tudás bővítése, a meglévő ismeretek átadása, valamint a robotika népszerűsítése az egyetemen belül és kívül.

## Létszám adatok

**4** szenior kutató, professzor  
**3** intézeti mérnök  
**1** PHD hallgató  
**1** MSc hallgató  
**13** munkatárs

## K+F tevékenység

- Robotkinematika és dinamika
- Mozgástervezés
- Korszerű robotirányítási módszerek
- Virtuális robotalkalmazások és rendszerek
- Ember–robot interfész
- Ontológiák és szabványok
- daVinci oktatás

## Fő kutatási terület

- Modern alkalmazott robotika
- Irányításelmélet

## Kulcs kompetenciák

- Adaptív szabályzó tervezés
- 3D modellezés, virtualizáció
- Programozás C# és MATLAB környezetben

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás
- Robotika oktatás

## Célkitűzések

- Pályázatok elnyerése és kooperáció kialakítása külföldi egyetemekkel és tudásközpontokkal.
- Robotika oktatás indítása és hallgatók bevonása a kutatásba.
- Nyitás az ipari cégek felé és alkalmazás-orientált kutatások folytatása.





Kapcsolattartó	Dr. Kozlovsky Miklós
Beosztás	Igazgató
Cím	Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	kozlovsky.miklos@nik.uni-obuda.hu
Weboldal	<a href="http://biotech.uni-obuda.hu/">http://biotech.uni-obuda.hu/</a>

## Tevékenység

A BioTech Tudásközpont (BTTK) célja, hogy integrálja az egyetemen folyó egészségügyi mérnöki kutatásokat valamint a kutatási és fejlesztési projektjein keresztül lehetőséget biztosítson az egyetemi kutatóknak és hallgatóknak a tématerület széles körű művelésére.

## Létszám adatok

**2** szenior kutató, professzor

**3** intézeti mérnökök

**6** PHD hallgató

**1** MSc hallgató

**8** munkatárs

## K+F tevékenység

- Távoli páciensmonitorozás
- Nagyfelbontású mikroszkópia
- Gyors prototípuskészítés nem polimer anyagokból
- Mozdulatmonitorozás
- 3D Nyomtató kalibrálás, fejlesztés, bevizsgálás
- Vízalatti adatgyűjtő rendszer kialakítása
- Hardver és szoftver tesztelés

## Fő kutatási terület

- eHealth Telemedicina, telerehabilitáció
- Orvosi képfeldolgozás
- 3D szkennelés és nyomtatás

## Kulcs kompetenciák

- Hardver tervezés és fejlesztés
- Szoftver tervezés és fejlesztés
- Adatelemzés

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás
- Elnyert pályázatok: *DIALOGIC*, *DENTMIO*, *AALAMSRK*, *HP-SEE*

## Célkitűzések

- Az EKIK számára megfelelő publikációs impact factor garantálása.
- Az EKIK számára pénzügyi támogatási források felkutatása (pályázatok készítése és megnyerése).
- A Biotech területen erős, a piaci viszonyok között is versenyképes kutatási tevékenység folytatása.

Kapcsolattartó	Dr. habil. Kovács Levente
Beosztás	Csoportvezető
Cím	1032 Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	kovacs.levente@nik.uni-obuda.hu
Weboldal	<a href="http://physcon.uni-obuda.hu/">http://physcon.uni-obuda.hu/</a>

## Tevékenység

Az Élettani Szabályozások Csoport (PhysCon) az egyetem olyan K+F csoportja, amely az orvosi - mérnöki interdiszciplináris terület számos pontján végez kutatásokat olyan új eljárások kifejlesztése érdekében, melyek hatékonyan támogatják az orvosi tudományterület előrehaladását (kutatásban és klinikai gyakorlatban egyaránt) a mérnöki és informatikai tudományok aktuális ismereteivel.

## Létszám adatok

**1** egyetemi docens

**1** egyetemi adjunktus

**1** egyetemi tanársegéd

**2** PhD hallgató

**2** BSc hallgató

## K+F tevékenység

- Élettani és kórélettani szabályozások
- Irányításelmélet
- Biostatisztika

## Fő kutatási terület

- Mesterséges hasnyálmirigy, cukorbetegség optimális kezelését elősegítő általános (robusztus) szabályozási algoritmusok
- Daganatos betegségek kezelését elősegítő modell-alapú optimális szabályozási módszerek
- Népegészségügyi problémák biostatisztikai elemzése

## Kulcs kompetenciák

- Modern irányításelmélet alkalmazása, robusztus szabályzó tervezés
- Élettani folyamatok modellezése, identifikáció
- Matematikai modellezés és biostatisztikai elemzés

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- K+F Pályázatírás
- Oktatás BSc, MSc képzésben, mérnök informatikus és alkalmazott matematikus hallgatóknak, magyarul és angolul

## Célkitűzések

- Hazai és nemzetközi kutatói együttműködések kialakítása, az egyetemi tudományos élet támogatása



Kapcsolattartó	Serester Andrea
Beosztás	Igazgató
Cím	Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	aserester@hu.tuv.com
Weboldal	<a href="http://tuv.uni-obuda.hu/">http://tuv.uni-obuda.hu/</a>

## Tevékenység

A TÜV Rheinland Egyetemi Tudásközpont (TÜV TK) a mérnöki kutatást, az oktatást, a fejlesztést, az innovációt segítő, azok eredményeit menedzselő, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ keretein belül működő, önállóan gazdálkodó szervezeti egység, amely szolgáltatásaival segíti az ipari tudás, a TÜV Rheinland know-how oktatásban történő hasznosulását.

## Létszám adatok

1 vezető

1 menedzser

12 oktató

## Oktatási tevékenység

A változó gazdasági, munkaerő-piaci környezethez igazodva állítottuk össze képzéseinket az Óbudai Egyetem hallgatói számára. Az alábbi témakörökben referenci, auditori és menedzseri személytanúsítványokat szerezhetnek a résztvevők:

- Minőségirányítás
- Információbiztonság irányítás
- Energiairányítás
- Munkahelyi biztonság irányítás
- Autóipari minőségirányítás
- Környezetközpontú irányítás

További, külső résztvevők számára is nyitott képzési lehetőségek:

- Innováció menedzser
- Megfelelőségértékelő mérnök
- Metrológiai szakember
- Vizsgáló- és laboratóriumi belső auditor
- Lean menedzser
- Six Sigma Green Belt
- Projektmenedzser
- Etikus hacker auditor
- PHP alkalmazásfejlesztő szakértő
- Robbanásbiztonság-technikai szakember

## Fő tevékenységi terület

- A TÜV Rheinland és az Óbudai Egyetem működési területei szinergiáinak hasznosítása
- Közös oktatási, kutatási és fejlesztési programok indítása, speciális, egyedi oktatások nyújtása
- Az egyetemi hallgatók bekapcsolása az ipari felhasználású feladatokba
- A TÜV által kialakított képzések a hallgatók szabadon választható tantárgyai közé választása

## Kulcs kompetenciák

- Oktatási tevékenység fejlesztése
- Kutatási és fejlesztési tevékenység támogatása

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás

## Célkitűzések

- Az ipar kiemelt jelenléte a felsőoktatásban
- Gyakorlati képzések bevezetése és alkalmazása multinacionális cégekkel való kooperáció keretén belül
-



Kapcsolattartó	Dr. Mészáros Alajos
Beosztás	Igazgató
Cím	Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	meszaros.alajos@kmooc.uni-obuda.hu
Weboldal	<a href="https://kmooc.uni-obuda.hu/">https://kmooc.uni-obuda.hu/</a>

## Tevékenység

A Kárpát-medencei Online Oktatási Centrum (K-MOOC) feladata, hogy kiszolgálja a Kárpát-medencében magyar tannyelvű képzést folytató összes felsőoktatási intézményt, olyan magyar nyelvű, szakmailag magas szintű kurzusokat is indít, amelyek hazai és nemzetközi egyezmények alapján az akkreditációs követelményeknek is megfelelnek.

## Létszám adatok

**1** vezető  
**1** igazgató-helyettes  
**3** munkatárs

## Oktatási tevékenység

Online elérhető kurzusok:

- A jazz kultúrtörténete I. - II.
- A pedagógia alapjai
- Egyéni és csoportos problémamegoldó technikák
- Bevezetés az ergonómiába
- Összetett hálózatok vizsgálata
- Tartalomkezelés a felhőben: Orchard CMS
- Mobil alkalmazás fejlesztés FirefoxOS platformon
- Minőségmenedzsment
- Digitális videók készítésének alapjai
- Döntéstámogató rendszerek és módszerek
- Digitális rendszertervezés
- Kommunikáció a társas kapcsolatokban
- Különleges energiaforrások
- Kutatásmódszertan
- Digitális technika I.
- Munkavédelmi alapismeretek
- Gépek jelölése, műszaki-jogi megfelelése
- E-business
- Irányítástechnikai rendszerek
- Robotirányítás

## Fő tevékenységi terület

- Magyar nyelvű ingyenes, mindenki számára elérhető szakmai online kurzusok indítása
- Keretrendszer biztosítása a hálózathoz csatlakozók számára saját kurzusaik letöltéséhez

## Kulcs kompetenciák

- Kapcsolattartás a K-MOOC-hoz csatlakozott felsőoktatási intézményekkel.
- Online MOOC típusú oktatás kezdeményezése, koordinálása és menedzselése

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás
- Kapcsolattartás

## Célkitűzések

- A meglévő intézményi hálózat bővítése
- Új MOOC kurzusok indításának kezdeményezése

Kapcsolattartó	Dr. Felde Imre
Beosztás	Igazgató
Cím	Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	felde.imre@nik.uni-obuda.hu
Weboldal	<a href="http://smartlab.uni-obuda.hu/">http://smartlab.uni-obuda.hu/</a>

## Tevékenység

## Létszám adatok

A SmartLab Tudásközpont (ST) célja, hogy az Óbudai Egyetem K+F kompetenciáira alapozva, komplex szemléletű, krosszdiszciplináris innovációs tevékenységével támogassa a hazai gazdasági szereplőket. A Tudásközpont elsődlegesen a valós piaci igények által indukált alkalmazott kutatás-fejlesztési tevékenységet végez.

## K+F tevékenység

- Alkalmazott informatika
- A vezetékek nélküli technológiák alkalmazása a közlekedésszervezésben
- Telemetriai és automatizálási feladatok informatikai támogatása
- Gyártástechnológiához kapcsolódó folyamat és rendszer szimuláció fejlesztése és alkalmazása

## Fő tevékenységi terület

- Vezeték nélküli technológiák
- Informatikai támogatás

## Kulcs kompetenciák

- Hardver és szoftver fejlesztés és tesztelés

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás

## Célkitűzések

- A SmartLab további stratégiai feladata, hogy az Óbudai Egyetem szervezeti egységeiben működő, alkalmazott informatikához kötődő tevékenységet folytató munkatársak számára olyan infrastrukturális szervezatként működjék, amely az oktatásban (BSc és MSc képzés, de legfőképp a PhD képzés szintjén) is jelentős szerepet játszik.



Kapcsolattartó | Dr. Kádár Péter  
Beosztás | Igazgató  
Cím | 1034 Budapest, Bécsi út 96/B  
Ország | Magyarország  
Elérhetőség | [kadar.peter@kvk.uni-obuda.hu](mailto:kadar.peter@kvk.uni-obuda.hu)

## Tevékenység

Az Alternatív Energiaforrások Tudásközpont (AET) a korszerű energia előállítási formákat kutató, fejlesztő, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ keretein belül működő tudományos műhely, mely segíti az innovatív alkalmazások terjedését, az energiatudatos szemlélet kialakítását és széleskörű terjesztését egyetemi és társadalmi szinten egyaránt.

## Létszám adatok

## K+F tevékenység

- Napelem, napkollektor
- Biogáz fejlesztés
- Szélerőmű
- E-mobilitás
- MikroCHP, energiatárolás
- Korszerű épületenergetika és környezeti hatások vizsgálata
- A tudásközpont tevékenysége kiterjed az Óbudai Zöld Szabadegyetem támogatására

## Fő tevékenységi terület

- A fenntartható és hatékony energiatermelés-szállítás-elosztás-felhasználás körébe tartozó projektekhez szakmai támogatás nyújtása
- Az Óbudai Zöld Szabadegyetem támogatása, PhD hallgatók kutatóhelyének biztosítása

## Kulcs kompetenciák

- Korszerű energia előállítási formák vizsgálata
- Projekt tevékenységek

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás

## Célkitűzések

- A hallgatók aktív részvétele és szerepeltetése a gyakorlatias vagy gyakorlatorientált oktatási folyamatokban
- A tudásközpont hozzájárulása az egyetem nemzetközi kapcsolatainak ápolásához és erősítéséhez

Kapcsolattartó	Dr. Ósz Rita
Beosztás	Igazgató
Cím	1032 Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	osz@uni-obuda.hu

## Tevékenység

A Digitális Kultúra és Humán Technológia Tudásközpont (DKHTT) az információs társadalom stratégiai és holisztikus, megközelítéséből kiinduló, elméleti alap- és empirikus alkalmazott kutatásokat gyakorlati projektekkel párosító, ismeretterjesztéssel és kutatói utánpótlás-neveléssel kiemelten foglalkozó, önállóan gazdálkodó interdiszciplináris szervezeti egység.

## Létszám adatok

**1** igazgató  
**5** munkatárs

## K+F tevékenység

- Intelligens város
- ICT4D
- Internet of Everything
- Digitális kultúra, információs írástudás, gamifikáció
- Idősek az információs társadalomban, az életminőség növelése
- Digitális vidékfejlesztés
- Információs társadalompolitika

## Fő tevékenységi terület

- Társadalomtudományi célzott- és alapkutatások kvalitatív és kvantitatív módszertanokkal
- Innovációs fejlesztések humán oldala: motiváció, igények, specifikáció, monitoring

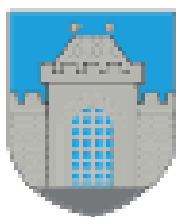
## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás
- Mentorálás

## Célkitűzések

- BSc, MSc és a PhD- képzésben való szerepvállalás





Kapcsolattartó	Dr. Babos Tibor
Beosztás	Igazgató
Cím	1032 Budapest, Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	babos@uni-obuda.hu

## Tevékenység

A Biztonságtudományi Tudásközpont (BT) tevékenysége során a kiemelt téma- és/vagy kutatási területeken műhelyeket, szakcsoportokat hoz létre, amelyek felelősek az alap- és alkalmazott kutatásokért, az oktatásért, a mentorálásért, a pályázati tevékenységért, a projektgondozásért, s amelyek egyben a BT tematikus fókuszpontjait is képezik.

## Létszám adatok

## K+F tevékenység

- Biztonságpolitika
- Biztonságtechnika
- Létfontosságú infrastruktúra-biztonság
- Energiabiztonság
- Iparbiztonság
- Technológiabiztonság
- Kiber-biztonság
- Információbiztonság
- Gazdaságbiztonság
- Közlekedésbiztonság
- Élelmiszerbiztonság
- Személybiztonság

## Fő tevékenységi terület

- Kutatási műhelyek létrehozása

## Egyéb kiegészítő szolgáltatások

- Pályázatírás

## Célkitűzések

- A mérnöki-műszaki irányultság kiterjesztése a biztonság irányába
- „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” pályázat eredményeinek hasznosítása
- Vezető szerepvállalás a biztonságstudományok területén

Kapcsolattartó	Prof. Dr. Galántai Aurél
Beosztás	Igazgató
Cím	1032 Budapest Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	galantai.aurel@nik.uni-obuda.hu

## Tevékenység

A Tudományszervezési Csoport az egyetemi tudományos kutatási eredmények hazai és nemzetközi nyilvánosságra hozatalát menedzselő szervezet, amely szolgáltatásaival segíti az innovatív kutatási eredmények publikálását, konferenciákon történő bemutatását, tudományos konferenciák szervezését, a karok/központok ez irányú tevékenységének összehangolását, ezáltal az oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.

## Létszám adatok

**1** igazgató  
**4** munkatárs

## Fő tevékenységi terület

- Egyetemi szintű hazai és nemzetközi konferenciák szervezésében való részvétel
- Kari konferenciák koordinálása, segítése
- Egyéb tudományos rendezvények szervezésében való részvétel
- Magyar Tudományok Ünnepe rendezvény sorozat szervezésében aktív részvétel
- Acta Politarchica Hungarica folyóirat technikai menedzselése
- E- Bulletin és egyéb tudományos kiadványok szerkesztésében közreműködés

## Célkitűzések

- Az Óbudai Egyetem tudományos munkásságának erősítése a hazai és nemzetközi konferenciákon, rendezvényeken.

Kapcsolattartó	Prof. Dr. Vajda István
Beosztás	Igazgató
Cím	1032 Budapest Kiscelli u. 82.
Ország	Magyarország
Elérhetőség	vajda@uni-obuda.hu

## Tevékenység

A tudásközpont céljai közé tartozik a hallgatók és fiatal kutatók megismertetése a XXI. századi, modern, korszerű villamos gépekkel és villamos hajtásokkal, a hajtások energiamenedzselésével, jellemzők vizsgálatának módszereivel, valamint a diákok bevonása a kutatásba és fejlesztési munkákba.

A központ célja még a hallgatók aktív részvétele és szerepeltetése a gyakorlatias vagy gyakorlatorientált oktatási folyamatban.

## Létszám adatok

## Fő tevékenységi terület

- Villamos gépek és villamos hajtások, a hajtások energiamenedzsmenete, jellemzők vizsgálatának módszereinek kutatása és fejlesztése
- A villamosenergia-átalakítás, - tárolás és a villamos hajtáslánc témakörébe tartozó projektek szakmai támogatása
- Oktatási és kutatási tevékenység folytatása egyetemen belüli és külső partnerekkel
- A kutatási eredmények és innovatív alkalmazások széleskörű terjedésének segítése egyetemi és társadalmi szinten
- Aktív részvétel tanyanyag és laboratórium fejlesztésben
- Egyetemen belüli és külső szakmai partnerekkel/szervezetekkel való kapcsolattartás

## Célkitűzések

- A hallgatók és fiatal kutatók megismertetése e terület modern korszerű eszközeivel, berendezéseivel és módszereivel, a diákok bevonása a kutatásba és fejlesztési munkákba
- A hallgatók aktív részvétele és szerepeltetése a gyakorlatorientált oktatási folyamatokban
- Az egyetem hazai és nemzetközi kapcsolatainak ápolása és erősítése