

Adatbekérő lap – Űrkörkép 2023

Jelen adatbekérő lap a bekért adatokat foglalja össze. Az adatokat egy online űrlapon keresztül, elektronikusan kell beküldeni. Ezt az adatbekérő lapot NE töltsse ki!

Adatbekérő lap online elérhetősége: <https://forms.gle/sU7KrcVH9Vrh3hRt5>

A szervezet neve magyarul

Itt és a továbbiakban szervezeten egy cégen/intézményen belül ürtevékenységgel foglalkozókat befoglaló legkisebb hivatalos szervezeti egységet értjük (az adott cégen/intézmény szervezeti és működési szabályzatában definiált szervezeti egység, azaz pl. egyetemi tanszék vagy egyetemi intézet, intézeti főosztály, maga a teljes cég vagy annak ürtevékenységgel foglalkozó egysége. Alább az alapítási, pénzügyi, létszám, stb. adatokat is erre a szervezetre kérjük megadni.

A szervezet neve angolul

A kiadvány UK English szerint készül, kérjük, hogy brit angolt használva töltsse ki az adatlapot.

A szervezet címe (irányítószám, település, utca, házsám)

A szervezet levelezési címe (irányítószám, település, utca, házsám vagy postafiók)

A szervezet weboldala:

Kapcsolat (annak a személynek az elérhetősége, akihez a kiadvány olvasója fordulhat, ha szeretné felvenni a kapcsolatot a szervezettel.)

név:

telefon:

e-mail:

A szervezet az alábbi klaszternek/társaságnak a tagja (opcionális választás)

HATP

HUNAGI

HUNSPACE

MKIK Űripari és Védelmi Ipari Kollégium

A szervezet alapításának éve (jogelőd szervezet esetében a jogelőd alapításának éve. Ha nem ismeri a dátumot, írjon 0-t)

A szervezet munkavállalóinak létszáma (2023 augusztusában) (ha nem ismeri a létszámot, írjon x-et):

Ebből a létszámból az úrkutatással/ürtevékenységgel foglalkozók száma (2023 augusztusában) [kötelezően megadandó]:

Cég esetén:

- A cég 2022-es nettó árbevétele
- Ebből úrszegmensből származó árbevétel:

Kutatóhely esetén

- Úrkutatáshoz/ürtevékenységhez kapcsolódó pályázatok száma az elmúlt 5 évben (2018-2022):

A szervezet rövid bemutatása, magyarul (max. 400 karakter, szóközökkel együtt)

A szervezet rövid bemutatása, angolul (max. 400 karakter, szóközökkel együtt), brit angol szerint

A szervezet úrkutatással/úrtevékenységgel összefüggő eredményeinek szöveges bemutatása, magyarul. *Kérjük, térjen ki arra is, hogy a szervezet tevékenysége a hétköznapokban hogyan segíti a magyar állampolgárokat (értse, miért hasznos a szervezet a hétköznapi ember számára? Segíti az alábbi szektorok valamelyikét: egészségügy, energiagazdálkodás, közlekedés, környezetvédelem, pénzügy, szállítmányozás/logisztika, szabadidő/turizmus, védelem)?* (max. 600 karakter, szóközökkel együtt).

A szervezet úrkutatással/úrtevékenységgel összefüggő kompetenciáinak szöveges bemutatása, angolul! *Felhívjuk a figyelmét, hogy az angol szöveg eltér a magyar szövegtől, azokra a kompetenciákra helyezze a hangsúlyt, amelyek külföldi partnerek érdeklődésére tarthatnak számot!* (max. 600 karakter, szóközökkel együtt) :

A szervezet az alábbi úrmissziókban/úrprojektekben/úrszolgáltatásokban vett részt, magyarul (max. 5 megnevezése. Ha több mint 5 volt, akkor az 5 legfontosabb.)

A szervezet az alábbi úrmissziókban/úrprojektekben/úrszolgáltatásokban vett részt, angolul (max. 5 megnevezése. Ha több mint 5 volt, akkor az 5 legfontosabb vagy az 5 legújabb)

A szervezet az alábbi (jelen kiadvány szempontjából érdekes) tanúsítványokkal/tesztlaborokkal/földi földfelszíni mérési kapacitásokkal rendelkezik, magyarul (felsorolás, max. 5 darab)

A szervezet az alábbi (jelen kiadvány szempontjából érdekes) tanúsítványokkal/tesztlaborokkal/földi földfelszíni mérési kapacitásokkal rendelkezik, angolul (felsorolás, max. 5 darab)

A szervezet elsődleges működési területe az úrtevékenység/úripar szektorában (egyet lehet kiválasztani):

- úripar – úrberendezés (upstream) [pl. energiaellátó-rendszer, vezérlőrendszer, stb. Minden, ami felkerül a világűrbe.]
- úripar – úrberendezés tervezéséhez/építéséhez/működtetéséhez kapcsolódó szolgáltatás nyújtása (upstream) [pl. úrkvalifikált anyagok, kvalifikációs labor, tesztlabor, napelem, úridőjárás-szolgáltatás, stb. Minden, ami ahhoz kell, hogy valami felkerüljön a világűrbe és ott biztonságosan üzemeljen.]
- úripar – műholdra (vagy egyéb úrberendezésre) alapozott földi szolgáltatás nyújtása (downstream) [pl. távérzékelés, navigáció, stb.]
- kutatás

A szervezet elsődleges kompetenciája (egyetlenegyét lehet kiválasztani) *(az elsődleges kompetencia piktogramja lesz az első a szervezet melletti, kompetenciákat jelölő piktogramok sorában. A megjelölt kompetenciát alá kell majd támasztani!*

- úripari szervezetek és alkalmazott kutatással foglalkozók: ESA technológiai lista alapján készült listából való választás (alábbi PDF-ben illetve jelen dokumentum 2. mellékletében közzétett lista 1. oldala)
- alapkutatással foglalkozók: egy kutatási listából történő választás (alábbi PDF-ben illetve jelen dokumentum 2. mellékletében közzétett lista 2. oldala)

http://www.mant.hu/dokumentumok/kiadvany_adatbekero_kompetencialista.pdf

A szervezet elsődleges kompetencián túli kompetenciái (többet is meg lehet jelölni) *(Ezen kompetenciákat reprezentáló piktogramok is meg fognak jelenni a szervezet neve mellett. Kérjük, hogy*

a „kevesebb néha több” jegyében jelöljék meg a kompetenciákat. Minden egyes megjelölt kompetenciát alá kell majd támasztani!)

- úripari szervezetek és alkalmazott kutatással foglalkozók: ESA technológiai lista alapján készült listából való választás (lásd. előző)
- alapkutatással foglalkozók: egy kutatási listából történő választás (lásd. előző)

Jelen űrlap kitöltőjének neve *(nem kerül be a kiadványba ez a név, a kiadvány tördelt verzióját neki küldjük el. Természetesen lehet ugyanaz, mint a kiadványban megjelenő kapcsolattartó):*

Jelen űrlap kitöltőjének e-mail címe *(nem kerül be a kiadványba ez a cím, a kiadvány tördelt verzióját erre a címre küldjük el. Természetesen lehet ugyanaz, mint a kiadványban megjelenő kapcsolattartó e-mail címe)*

Megjegyzés *(nem kerül be a kiadványba, de itt tud megadni bármilyen megjegyzést. Kérjük, itt jelezze azt is, ha valamelyik kért adatot nem tudta megadni.)*

Hozzájárulások

Hozzájárulok, hogy a fenn megadott adatokat a Magyar Asztronautikai Társaság tárolja és kezelje az adatvédelmi szabályzatának megfelelően, amelyet a www.mant.hu/adatvedelem címen tekinthetek meg.

Kifejezett hozzájárulásomat adom, hogy az alábbi három adaton – jelen űrlap kitöltőjének neve/e-mail címe valamint Megjegyzés – kívül minden megadott adat publikálásra kerüljön elektronikus és nyomtatott formában az Űrkörkép 2023/2024 kiadványban.

Tudomásul veszem, hogy a kiadványba történő megjelenéshez nem elegendő csupán jelen űrlapot kitölteni, hanem el kell küldenem a szervezet logóját és maximum három képet az urkorkep@mant.hu címre legkésőbb szeptember 19-ig. Töreksem arra, hogy a háromból az egyik képen emberek legyenek rajta (pl. csoportkép).

Kijelentem, hogy az urkorkep@mant.hu címre elküldött/elküldendő képek (beleértve a szervezet logóját) megjelentethetők a kiadványban. A képek megjelentetéséhez szükséges esetleges copyright-ot az e-mailemben külön jelzem. Amennyiben a képen/képeken személyek láthatóak, úgy kijelentem, hogy a képen látható személyek hozzájárultak ahhoz, hogy fényképük a kiadványban megjelenjen.

Tudomásul veszem, hogy az űrlapon megjelölt kompetenciák alátámasztásához el kell küldenem a urkorkep@mant.hu e-mail címre az adatbekérő űrlap 1. számú mellékletét legkésőbb 2023. szeptember 19-ig. Ennek a sablonja a http://www.mant.hu/dokumentumok/kiadvany_adatbekero_1melleklet.docx címen érhető el.

Tudomásul veszem, hogy a beküldött adatok alapján a kiadványban történő megjelenésről a kiadvány szerkesztőbizottsága dönt. Tudomásul veszem, hogy a kiadvány készítői az anyagok szerkesztésének a jogát fenntartják. Tudomásul veszem, hogy a kiadványban való megjelenésnek az is a feltétele, hogy a szervezetemről készült szerkesztett oldalt határidőre átnézzem. *A kiadvány tördelésével nyáron foglalkozunk. Mihelyt elkészültünk - várhatóan augusztus második felében - , elküldjük minden szervezetnek a saját oldalát átnézésre. Ha a szervezet nem jelez vissza határidőre, akkor úgy vesszük, hogy elfogadta a megjelenést.*

Beküldendő e-mailben:

- a szervezet logója (magyar és angol)
- három darab kép (nem garantáljuk, hogy mind a három bekerül). Az egyik képen lehetőség szerint emberek legyenek rajta (pl. csoportkép, kollégák munka közben, stb.)
- a kompetenciákról szóló alátámasztó melléklet, az alábbi címen érhető el a sablon:
http://www.mant.hu/dokumentumok/kiadvany_adatbekero_1melleklet.docx

Adatbekérő lap, 1. melléklet

Ezt a dokumentumot töltsse ki, és küldje el az urkorkep@mant.hu címre Word vagy PDF fájlként!

Jelen fájl itt érhető el: http://www.mant.hu/dokumentumok/kiadvany_adatbekero_1melleklet.docx

Kitöltési segédlet

A kiadvány szerkesztőbizottsága át fogja tekinteni a beérkezett adatlapokat. Kérjük, hogy segítse a szerkesztőbizottság munkáját azzal, hogy az elektronikus úrlapon megjelölt kompetenciákat alátámasztja jelen dokumentum segítségével. A jelen lapon megadott információkat bizalmasan kezeljük, nem fognak bekerülni a kiadványba.

Felhívjuk figyelmét, hogy a szerkesztőbizottság fenntartja a jogot, hogy ne tüntesse fel a kiadványban a nem alátámasztott kompetenciát.

Kérjük, alábbiakban sorolja fel az elektronikus úrlapon megadott kompetenciákat, és mindegyiket egyesével röviden támassza alá! Az alátámasztás legyen rövid, lényegre törő! Az alátámasztás például (de nem kizárólag) az alábbiakat jelentheti (elegendő az egyiket!)

- megadja, hogy az éves árbevétel hány százaléka származott az adott kompetenciából
- megnevezi a kompetenciához kapcsolódó termékét (megadva a termékbemutató dokumentum linkjét vagy elküldve azt e-mailben)
- megnevez egy úreszközt, amelyen repült a berendezése
- megnevezi a kompetenciához kapcsolódó egyik úrprojektjét/megrendelését
- megnevezi a kompetenciához kapcsolódó szabadalmát
- megnevezi a kompetenciához kapcsolódó nemzetközi elismerését / tanúsítványát
- megnevezi a kapcsolódó rangos publikációkat
- megnevezi a kompetenciához kapcsolódó elnyert kutatási/fejlesztési pályázatokat
- megnevez egyéb dolgokat, amelyekkel alá tudja támasztani a kompetenciát

Itt kezdődik a kitöltendő rész, a fenti sorokat nyugodtan törölje!

Szervezet neve:

1, Kompetencia megnevezése *(a közzétett kompetencialista alapján)*

Kompetencia alátámasztása:

2, Kompetencia megnevezése *(a közzétett kompetencialista alapján)*

Kompetencia alátámasztása:

3, Kompetencia megnevezése *(a közzétett kompetencialista alapján)*

Kompetencia alátámasztása:

[igény szerint folytassa tovább]

Adatbekérő lap, 2. melléklet - Kompetencialista

- | | |
|---|--|
| <p>TD 1 On-Board Data Systems</p> <p>1.1 <input type="checkbox"/> Payload Data Processing</p> <p>1.2 <input type="checkbox"/> On Board Data Management</p> <p>1.3 <input type="checkbox"/> Microelectronics for digital and analogue applications</p> <p>TD 2 Space System Software</p> <p>2.1 <input type="checkbox"/> Advanced Software Technologies</p> <p>2.2 <input type="checkbox"/> Space Segment Software</p> <p>2.3 <input type="checkbox"/> Ground Segment Software</p> <p>2.4 <input type="checkbox"/> Ground Data Processing</p> <p>2.5 <input type="checkbox"/> Earth Observation Payload Data Exploitation</p> <p>TD 3 Spacecraft Electrical Power</p> <p>3.1 <input type="checkbox"/> Power system architecture</p> <p>3.2 <input type="checkbox"/> Power generation technologies</p> <p>3.3 <input type="checkbox"/> Energy storage technologies</p> <p>3.4 <input type="checkbox"/> Power conditioning and distribution</p> <p>TD 4 Spacecraft Environment & Effects</p> <p>4.1 <input type="checkbox"/> Space Environment</p> <p>4.2 <input type="checkbox"/> Environment effects</p> <p>4.3 <input type="checkbox"/> Space Weather</p> <p>TD 5 Space System Control</p> <p>5.1 <input type="checkbox"/> Space system architecture and autonomy</p> <p>5.2 <input type="checkbox"/> Space segment Guidance Navigation and Control (GNC)</p> <p>TD 6 RF Payload and Systems</p> <p>6.1 <input type="checkbox"/> Telecommunication (sub-)Systems</p> <p>6.2 <input type="checkbox"/> Radio Navigation (sub-)Systems</p> <p>6.3 <input type="checkbox"/> TT&C (sub-)Systems</p> <p>6.4 <input type="checkbox"/> RF Payloads</p> <p>6.5 <input type="checkbox"/> Microwave and millimeter wave technologies and equipment</p> <p>TD 7 Electromagnetic Technologies and Techniques</p> <p>7.1 <input type="checkbox"/> Antennas</p> <p>7.2 <input type="checkbox"/> Wave Interaction and Propagation</p> <p>7.3 <input type="checkbox"/> EMC/RFC/ESD</p> <p>TD 8 System Design & Verification</p> <p>8.1 <input type="checkbox"/> Mission and System Specification</p> <p>8.2 <input type="checkbox"/> Collaborative and Concurrent Engineering</p> <p>8.3 <input type="checkbox"/> System Analysis and Design</p> <p>8.4 <input type="checkbox"/> Verification and AIT</p> <p>TD 9 Mission Operation and Ground Data Systems</p> <p>9.1 <input type="checkbox"/> Advanced System Concepts</p> <p>9.2 <input type="checkbox"/> Mission Operations</p> <p>9.3 <input type="checkbox"/> Ground Data Systems (MCS)</p> <p>TD 10 Flight Dynamics and GNSS</p> <p>10.1 <input type="checkbox"/> Flight Dynamics</p> <p>10.2 <input type="checkbox"/> GNSS systems and ground-related technologies</p> <p>TD 11 Space Debris</p> <p>11.1 <input type="checkbox"/> Measurements</p> <p>11.2 <input type="checkbox"/> Modelling, Databases and Risk Analysis</p> <p>11.3 <input type="checkbox"/> Hyper-Velocity Impact (HVI) and Protection</p> <p>TD 12 Ground Station System and Networks</p> <p>12.1 <input type="checkbox"/> Ground Station System</p> <p>12.2 <input type="checkbox"/> Ground Communications Networks</p> <p>TD 13 Automation, Telepresence & Robotics</p> <p>13.1 <input type="checkbox"/> Applications and Concepts</p> <p>13.2 <input type="checkbox"/> Automation & Robotics Systems</p> <p>13.3 <input type="checkbox"/> Automation & Robotics components and Technologies</p> <p>TD 14 Life & Physical Sciences</p> <p>14.1 <input type="checkbox"/> Instrumentation in support of Life Sciences</p> | <p>14.2 <input type="checkbox"/> Instrumentation in support of Physical Sciences</p> <p>14.3 <input type="checkbox"/> Applied Life Science Technology</p> <p>14.4 <input type="checkbox"/> Applied Physical Science Technology</p> <p>TD 15 Mechanisms & Tribology</p> <p>15.1 <input type="checkbox"/> Mechanism core technologies</p> <p>15.2 <input type="checkbox"/> Non-explosive release technologies</p> <p>15.3 <input type="checkbox"/> Exploration tool technologies</p> <p>15.4 <input type="checkbox"/> Control electronics technologies</p> <p>15.5 <input type="checkbox"/> MEMS technologies</p> <p>15.6 <input type="checkbox"/> Tribology technologies</p> <p>15.7 <input type="checkbox"/> Mechanism engineering</p> <p>TD 16 Optics</p> <p>16.1 <input type="checkbox"/> Optical system engineering</p> <p>16.2 <input type="checkbox"/> Optical component technology and materials</p> <p>16.3 <input type="checkbox"/> Optical equipment and instrument technology</p> <p>TD 17 Optoelectronics</p> <p>17.1 <input type="checkbox"/> Laser Technologies</p> <p>17.2 <input type="checkbox"/> Detector Technologies</p> <p>17.3 <input type="checkbox"/> Photonics</p> <p>TD 18 Aerothermodynamics</p> <p>18.1 <input type="checkbox"/> Computational Tools</p> <p>18.2 <input type="checkbox"/> Ground Based Facilities</p> <p>18.3 <input type="checkbox"/> Flight Testing</p> <p>18.4 <input type="checkbox"/> Multi-Disciplinary Tools</p> <p>TD 19 Propulsion</p> <p>19.1 <input type="checkbox"/> Chemical Propulsion Technologies</p> <p>19.2 <input type="checkbox"/> Electric Propulsion Technologies</p> <p>19.3 <input type="checkbox"/> Advanced Propulsion</p> <p>19.4 <input type="checkbox"/> Supporting Propulsion Technologies and Tools</p> <p>TD 20 Structures & Pyrotechnics</p> <p>20.1 <input type="checkbox"/> Structural design and verification methods and tools</p> <p>20.2 <input type="checkbox"/> High stability and high precision S/C structures</p> <p>20.3 <input type="checkbox"/> Inflatable and deployable structures</p> <p>20.4 <input type="checkbox"/> Hot structures</p> <p>20.5 <input type="checkbox"/> Active/adaptive structures</p> <p>20.6 <input type="checkbox"/> Damage tolerance and health monitoring</p> <p>20.7 <input type="checkbox"/> Launchers, re-entry vehicles, planetary vehicles</p> <p>20.8 <input type="checkbox"/> Crew Habitation, Safe Haven and EVA suits</p> <p>20.9 <input type="checkbox"/> Meteoroid and Debris shield design and analysis</p> <p>20.10 <input type="checkbox"/> Advanced structural concepts and materials</p> <p>20.11 <input type="checkbox"/> Pyrotechnics technologies</p> <p>TD 21 Thermal</p> <p>21.1 <input type="checkbox"/> Heat Transport Technology</p> <p>21.2 <input type="checkbox"/> Cryogenics and Refrigeration</p> <p>21.3 <input type="checkbox"/> Thermal Protection</p> <p>21.4 <input type="checkbox"/> Heat Storage and Rejection</p> <p>21.5 <input type="checkbox"/> Thermal Analysis Tools</p> <p>TD 22 Environmental Control Life Support (ECLS) and In-Situ Resource Utilisation (ISRU)</p> <p>22.1 <input type="checkbox"/> Environmental Control & Life Support (ECLS)</p> <p>22.2 <input type="checkbox"/> In-Situ Resource Utilisation (ISRU)</p> <p>TD 23 EEE Components and Quality</p> <p>23.1 <input type="checkbox"/> Methods and Processes for Radiation Hardness Assurance</p> <p>23.2 <input type="checkbox"/> EEE Component technologies</p> <p>TD 24 Materials & Processes</p> <p>24.1 <input type="checkbox"/> Novel Materials</p> <p>24.2 <input type="checkbox"/> Materials Processes</p> <p>24.3 <input type="checkbox"/> Cleanliness and Sterilisation</p> <p>TD 25 Quality, Dependability and Safety</p> <p>25.1 <input type="checkbox"/> System Dependability and Safety</p> <p>25.2 <input type="checkbox"/> Software Quality</p> <p>TD 26 <input type="checkbox"/> Applications of Geographic Information Systems</p> <p>TD 27 <input type="checkbox"/> Earth Observation/Remote sensing</p> <p>TD 28 <input type="checkbox"/> Other (space related)</p> |
|---|--|

Kutatási kompetenciák

- Research - Astronomy and Astrophysics (Csillagászat, asztrofizika)
- Research - Biological, Medical, Life Sciences (Biológiai, orvosi és élettani kutatás)
- Research – Geodesy (Geodézia)
- Research – Geophysics (Geofizika)
- Research - Material Sciences (Anyagtudomány)
- Research - Meteorology (Meteorológia)
- Research – Physics of Near Earth Space (Föld körüli térség fizikája)
- Research - Solar Physics and Solar System Exploration (Nap és Naprendszer kutatása)
- Research - Space Communications and Navigation (Űrtávközlés és navigáció)
- Research - Space Physics (Űrfizika)
- Research – Other (space related)