



DOCTORATE —  H S U P HUNGARIAN
STARTUP
UNIVERSITY
PROGRAM

HSUP DOCTORATE

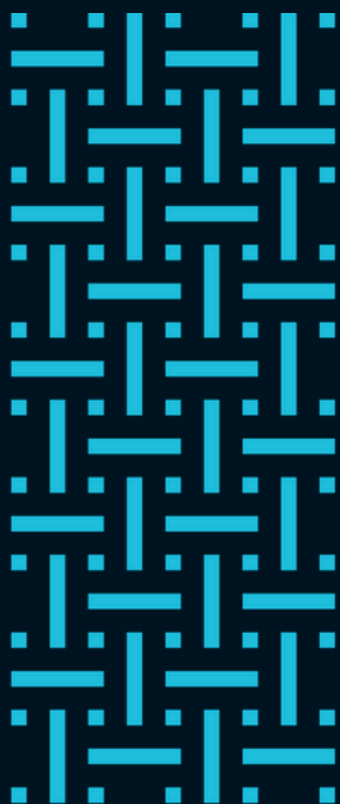
Formáld kutatásod gyakorlati értéké!



A programról

Doktori képzésben veszel részt és áttörést jelentő kutatási ötlettel rendelkezelsz?

Szeretnéd, ha innovációd valódi társadalmi vagy gazdasági értéket teremtené?



Sok nagyszerű kutatási ötlet sosem jut tovább az egyetem falain túl.

A HSUP Doctorate egy egyedülálló vállalkozói program, amely kifejezetten magyarországi és külföldi doktoranduszoknak szól.

A program célja, hogy segítsen a kutatási és alkotói eredmények életképes innovációvá alakításában, valamint új startup vállalkozások elindításában. Mindezt üzleti képzéssel, mentorálással és pénzügyi- és szakértői támogatással biztosítjuk.

Legyen az ötleted akár tudományos, technológiai, társadalmi vagy művészeti jellegű, a program biztosítja azokat az erőforrásokat, amelyek közreműködhetnek a gyakorlati potenciál megvalósításában.



A program céljai

1.

KUTATÁSOKON ALAPULÓ STARTUPOK TÁMOGATÁSA

A szakmai támogatással kísért folyamat során a kiválasztott résztvevők pénzügyi és szakmai segítséget kapnak, hogy kutatási eredményeiket startupként vagy társadalmi innovációként valósítsák meg.

2.

TECHNOLÓGIA-TRANSZFER ÉS PIACI HASZNOSÍTÁS TÁMOGATÁSA

A HSUP Doctorate célja, hogy hidat képezzen az akadémiai kutatás és a piaci alkalmazás között. A résztvevők alapvető ismereteket és eszközöket szerezhetnek a szellemi tulajdon, a licenszelés, a termékfejlesztés és a piaci hasznosítás folyamatának megértéséhez.

3.

A MŰSZAKI ÉS TÁRSADALMI MEGVALÓSÍTHATÓSÁG IGAZOLÁSA

A program olyan forrásokat biztosít, amelyek segítenek a koncepciód validálásában, valamint a megvalósíthatóság vizsgálatában.

Legyen a projekted termék, szolgáltatás, társadalmi vagy művészeti hatással bíró kezdeményezés, a program támogatást nyújt a következő lépés megtételéhez.

4.

VÁLLALKOZÓI SZEMLELET ÖSZTÖNZÉSE AZ EGYETEMI KUTATÁSOK TERÜLETÉN

A program célja, hogy a kutatói közösségben erősítse az innovatív és vállalkozói szemléletet. A résztvevők a saját tudományterületükhöz kapcsolódó szaktudásuk mellé üzleti alapokat és startup-gondolkodást sajátíthatnak el.

Miért érdemes csatlakozni a programhoz?



KUTATÁSI POTENCIÁL KIAKNÁZÁSA

Alakítsd kutatásod életképes terméké, szolgáltatássá vagy társadalmi innovációvá! A program segít áthidalni az elmélet és a gyakorlati alkalmazás közötti szakadékokat, és biztosítja a szükséges eszközöket, mentorálást és finanszírozást, hogy az ötleted az egyetem falain túl is valódi, értéket teremtő megoldássá váljon.



TÁMOGATÁS MEGSZERZÉSE

Szerezz célzott pénzügyi támogatást és szakmai iránymutatást, hogy teljes mértékben a kutatásod innovációvá alakítására koncentrálhass. A program biztosítja a finanszírozást, tapasztalt mentorokat és a szükséges erőforrásokat, így az ötleted a koncepciótól a megvalósításig fejlődhet.



SZAKMAI ALAPOK ELSAJÁTÍTÁSA

Szerezz biztos alapot a vállalkozás, a piaci hasznosítás és az innováció terén! Strukturált tanulási modulokon keresztül megismerheted, hogyan azonosíthatod a lehetőségeket, a technológia-transzfer folyamatát, és átalakíthatod egyetemi kutatásodat valódi, piacképes innovációvá.



SZAKÉRTŐI EGYÜTTMŰKÖDÉS

Dolgozz együtt tapasztalt mentorokkal a koncepciód tökéletesítésén, bővítsd a látókörödet, és gyorsítsd fel a fejlődésed. Ez az együttműködő és támogató környezet ösztönzi a tudományterületek közötti eszmecserét és biztosítja a kritikus visszajelzéseket, amelyek segítenek a kutatásodat vonzó, nagy hatású vállalkozássá formálni.



KAPCSOLATI HÁLÓ BŐVÍTÉSE

Légy részese az innovációs ökoszisztémának és bővítsd szakmai kapcsolataidat az akadémia, az ipar és a startup közösségében. Építs ki kapcsolatokat, amelyek a programon túl is támogatják a fejlődésedet és új lehetőségeket nyitnak jövőbeli együttműködések, partnerek és befektetők felé.



HSUP
HUNGARIAN
STARTUP
UNIVERSITY
PROGRAM

Kiknek szól a program?

Olyan doktoranduszoknak, akik jelenleg aktív doktori hallgatói jogviszonnyal rendelkeznek bármely magyarországi vagy külföldi felsőoktatási intézményben **(doktorandusz)**.

Olyan doktoranduszoknak, akik 2016. szeptember 1. után kezdték doktori képzésüket, elvégezték a kötelező kurzusokat és sikeresen abszolutóriumot szereztek, de még nem szereztek meg a doktori fokozatot, és már nem rendelkeznek aktív hallgatói jogviszonnyal **(doktorvárományos)**.

A jelentkezéshez nem kell egy teljes üzleti terv — elegendő egy egyedi, innovatív kutatási ötlet, amely a saját tudományterületedhez vagy alkotóművészeti tevékenységedhez kapcsolódik, és egyértelmű gyakorlati hatással bír.

Programunk és tapasztalt mentoraink végigvezetnek a lépéseken, hogy eredményedből termék vagy szolgáltatás születhessen.



A program menetrendje

AUGUSZTUS

Indul a jelentkezés

- Jelentkezés: online, űrlapon keresztül.
- Határidő: 2026. szeptember 15.

SZEPTEMBER – OKTÓBER

Tanulás és felfedezés

- Teljesítsd az online modulokat és nyújtsd be startup-ötleted egyoldalas összefoglalóját (one-pager).
- Az online modulok teljesítését követően **tanúsítvánnyal** ismerjük el teljesítményed.
- Az online modulok teljesítési határideje: 2026. október 15.
- A one-pager beküldési határideje: 2026. október 20.

NOVEMBER – JANUÁR

Projektindítás

- Bootcamp nyitóesemény a továbbjutott projektek számára.
- Dolgozz projektet indításán aktív mentorálás mellett és szerezz 3 hónapos ösztöndíjat.
- Mutasd be projektet a mini pitch eseményen.

FEBRUÁR – JÚNIUS

Projektfejlesztés

- Fókuszált, mentorált projektfejlesztés.
- Folyamatos validáció.
- 5 hónapos ösztöndíj és támogatás eszközökre, erőforrásokra.
- Pitch polishing, felkészítő a Demo Day-re.

JÚLIUS

Mutasd be az ötleted

- Mutasd be projektötletedet a Demo Day-en befektetőknek, iparági szakértőknek és lehetséges partnereknek.

Akár innovatív technológián, új kutatási eszközön, akár társadalmilag jelentős módszeren dolgozol, ez a program lehetőséget ad arra, hogy a kutatásodból valódi értéket teremts.



Miért érdemes csatlakoznod?

Hozzáférést kapsz gondosan összeállított tananyagokhoz, mentoráláshoz, valamint részese lehetsz egy 8 hónapos megvalósítási szakasznak, amely pénzügyi és szakmai támogatást is biztosít.

PÉNZÜGYI TÁMOGATÁS:

Ösztöndíj hallgatóknak:

Első félév:

- Havi nettó 75.000 Ft a kiválasztott projekten dolgozó doktorandusz részére, 3 hónapon keresztül, novembertől januárig.

Második félév:

- Havi nettó 200.000 Ft a kiválasztott projekten dolgozó csapattag részére, 5 hónapon keresztül februártól júniusig.
- Havi nettó 300.000 Ft a kiválasztott projekten dolgozó csapatvezető (ötletgazda) részére, 5 hónapon keresztül februártól júniusig.

PROJEKTFINANSZÍROZÁS:

- Minden kiválasztott projekt számára a második félévben legfeljebb 3.000.000 Ft áll rendelkezésre az anyagok, eszközök vagy a projekthez kapcsolódó fejlesztési költségek fedezésére.

MENTORÁLÁS ÉS SZAKÉRTŐI TÁMOGATÁS:

- Folyamatos, heti rendszerességű mentorálás.
- Rendszeres lehetőségek szakértőkkel, más innovátorokkal és potenciális partnerekkel való együttműködésre.
- Tervezetten 50 hallgató részesül ösztöndíjtámogatásban.
- Az ösztöndíj elnyerése nem akadályozza a doktoranduszok munkavállalását.



Hogyan jelentkezhetsz?

A jelentkezés menete

Az érdeklődő doktoranduszok online jelentkezési űrlapon keresztül nyújthatják be jelentkezésüket.

HATÁRIDŐ: 2026. SZEPTEMBER 15.

Célcsoport

1. Hazai vagy külföldi felsőoktatási intézményben aktív doktori hallgatói jogviszony vagy
2. Hazai vagy külföldi felsőoktatási intézményben „doktorvárományosi” jogviszony (abszolutórium után).

Mire lesz szükséged?

B2-es szintű angol nyelvtudás

- Magabiztos angol nyelvtudással kell rendelkezned írásban és szakmai beszélgetések során; az online tananyag angol nyelvű lesz. Az egyoldalas összefoglalót, a projektbemutatót és minden kapcsolódó dokumentumot angol nyelven kell benyújtani, míg a mentorálás és a csapatmunka munkanyelve magyar.

PhD kutatási téma vagy DLA alkotóművészeti tevékenység

- Az ötletednek a doktori kutatási vagy művészeti szakterületen kell alapulnia.

Nyitott szemlélet a vállalkozás és az együttműködés iránt

- Készen állsz az innováció világának felfedezésére, a tudományterületek közötti együttműködésre, valamint a mentorokkal és hallgatótársakkal való közös munkára.

Motiváció a kutatás gyakorlati hasznosítására

- A pályázóknak valódi érdeklődést kell mutatniuk kutatásuk gyakorlati problémamegoldásra történő alkalmazása iránt.

Előzetes projektötlet

- Nem kötelező, de előny, ha a jelentkező a kutatásához kapcsolódó korai szakaszban lévő ötlettel rendelkezik.

Mi következik a HSUP Doctorate után?

A program elvégzése csupán a kezdet! A résztvevők és csapataik exkluzív hozzáférést kapnak számos támogatási és fejlődési lehetőséghez, amelyek segítségével kutatáson alapuló ötleteiket valós eredménnyé alakíthatják.

Üzletfejlesztési támogatás a Nemzeti Innovációs Ügynökségtől (NIÜ)

XPAND PROGRAM

Az XPAND program gyakorlati példákon keresztül segít megismerni a nemzetközi piacra lépés folyamatát, a különböző országokra jellemző kihívásokat és sajátosságokat.

ENTERPRISE HORIZON

Az Enterprise Horizon program támogatja az innovatív vállalkozásokat abban, hogy sikeresen részt vegyenek a Horizon Europe programban, a világ legnagyobb kutatási, fejlesztési és innovációs kezdeményezésében, valamint nemzetközi konzorciumokat építsenek.

INNOVÁCIÓS TRÉNING

A tréning célja a résztvevők innovációmenedzsment készségeinek fejlesztése, ezáltal javítva versenyképességüket, hozzájárulva a gazdasági növekedéshez. A tréningek átfogó ismereteket nyújtanak, a moduláris videóanyagok és tudásellenőrző kérdések biztosítják a gyakorlati tudást.

NIÜ MENTORPROGRAM

A program célja, hogy személyre szabott szakmai támogatást nyújtson innovatív vállalkozások számára, segítve őket a kutatás-fejlesztési és innovációs projektek hatékony, eredményes megvalósításában és piaci sikerek elérésében.

HSUP GROWTH FUND

A Program célja ösztönözni és támogatni a hallgatókat saját startupjaik elindításában, fejlesztésében és innovációik sikeres piacra vitelében.

HSUP Doctorate prioritási területei – a területek tágabb környezetbe való illeszkedése

A prioritások lefedik a zöld megállapodás (EU Green Deal) céljait, így a projektek könnyebben szerezhethetnek majd későbbi szakaszban közvetlen brüsszeli társfinanszírozást (pl. Horizon Europe, EIC). Emellett közvetlenül kapcsolódnak Magyarország Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégiájához (S3), ami biztosítja a szakpolitikai összhangot.

1. Zöld mobilitás és az akkumulátor-értéklánc technológiái

Fókusz: Újrahasznosítási technológiák, energiatárolási alternatívák, töltési infrastruktúra okos szoftverei, az elektromos járművek komponenseinek hazai fejlesztése és a mikromobilitás integrációja.

2. Klímatudatos mezőgazdaság és precíziós élelmiszeripar

Fókusz: Szenzor alapú precíziós gazdálkodás, szárazságtűrő növénykultúrák fejlesztése, talajregeneratív technológiák, fenntartható fehérjeforrások és az élelmiszer-pazarlást csökkentő okos csomagolások.

3. Intelligens vízgazdálkodás és aszályadaptáció

Fókusz: Ipari és lakossági szürkevíz-újrahasznosítás, talajvízszint-megőrző rendszerek, intelligens árvíz- és belvízkezelési technológiák, valamint a mezőgazdasági vízmegtartás digitalizációja.

4. Geotermikus energia és lokális mikrohálózatok

Fókusz: alacsonyabb hőmérsékletű geotermikus rendszerek lakossági és ipari integrációja, okos hálózati megoldások, és a decentralizált energiaközösségek szoftveres támogatása.

5. Egészségügyi technológiák, biotech és preventív medicina

Fókusz: AI-alapú diagnosztika, telemedicina és távfelügyeleti eszközök, személyre szabott terápiák és a hazai gyógyturizmusra épülő egészségmegőrző innovációk.

6. Ipar 4.0, kiber-fizikai rendszerek és intelligens gyártás

Fókusz: Digitális technológiák, kollaboratív robotika, prediktív karbantartási algoritmusok, additív gyártástechnológiák.

7. Körforgásos gazdaság, hulladékgazdálkodás és ipari szimbiózis

Fókusz: Ipari melléktermékek értéknövelő újrahasznosítása (upcycling), biológiailag lebomló anyagok fejlesztése, valamint az építési és bontási hulladékok szerkezeti anyagként történő újrafelhasználása.

8. Környezetbarát építőipar és intelligens épületenergetika

Fókusz: Alacsony karbonlábnyomú építőanyagok, moduláris és előregyártott építési technológiák, valamint épület-automatizálási rendszerek a fűtés/hűtés optimalizálására.

9. Alkalmazott mesterséges intelligencia és adatgazdaság

Fókusz: Kkv-k adminisztrációs terheit csökkentő célszoftverek, logisztikai és ellátási láncot optimalizáló prediktív rendszerek, valamint az ipari adatok biztonságos cseréjét szolgáló kiberbiztonsági megoldások.

10. Fejlett anyagtudomány és high-tech vegyipar

Fókusz: Funkcionális és intelligens anyagok (pl. öngyógyító felületek, vezető polimerek), nanotechnológiai alkalmazások és a vegyipari folyamatok zöldítése.

11. Pedagógia

Fókusz: Személyre szabott tanulási rendszerek; digitális tanári asszisztensek, a tanárhiányt és a kompetenciahiányt enyhítő mikrotanulási platformok; a digitális jóllétet és a kritikus gondolkodást fejlesztő oktatástechnológiai eszközök.

12. Szociális és közösségi kapcsolódás

Fókusz: közösségépítést és generációk közötti kapcsolódást segítő digitális platformok; az idősek és a fiatal felnőttek elszigetelődését csökkentő, az emberi kapcsolatot kiegészítő, technológiai megoldások.

13. Turizmus

Fókusz: a túlturizmust kezelő keresletmenedzsment rendszerek, a vidéki és a szezonon kívüli turizmust erősítő digitális megoldások; egészség és wellness alapú utazási szolgáltatások; a klímaadaptív desztinációfejlesztést támogató rendszerek.

14. Fintech, digitális pénzügyek és beágyazott finanszírozás

Fókusz: Azonnali fizetési és digitális pénztárca megoldások, e-kereskedelmi és kkv-platformokba ágyazott pénzügyi szolgáltatások (embedded finance), valamint a magánegészségügyi finanszírozást és a biztosítást megújító InsurTech megoldások.

15. Kiberbiztonság, digitális szuverenitás és bizalmi infrastruktúra

Fókusz: Kritikus infrastruktúrák és ipari rendszerek védelme, a NIS2 megfelelést támogató, kkv-knak szánt biztonsági szoftverek, a digitális identitás és az európai digitális pénztárca alkalmazásai.



A HSUP Doctorate segít a kutatásod valódi gyakorlati értékke alakítani.



Elérhetőségek

www.niu.hu
doctorate@niu.hu

Jelentkezés

www.niu.hu/hu/service/hsup-doctorate



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM