



ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR



SAVARIA | **SMI.INF.ELTE.HU**
MŰSZAKI INTÉZET

Összefoglaló a szombathelyi gépészmérnöki képzés eredményeiről

2024. szeptember 1. – 2025. augusztus 31.

Készítette:

- Prof. Dr. Kollár László, DSc, SMI intézetigazgató
- Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc, IK Dékánhelyettes, SMI intézetigazgató-helyettes

Szombathely, 2025. szeptember 29.

Vezetői összefoglaló:

A szombathelyi duális gépészmérnök képzés a korábbi évek kezdeti alapozó, induló fázisából mára a kiteljesedés szakaszába lépett. A gépészmérnök képzési paletta teljessé vált a Savaria Műszaki Intézet 10. évfordulójára, alapszakon (BSc) és mesterszakon (MSc) is indul képzés magyarul és angolul is, valamint az Informatika Doktori Iskolának is indult műszaki irányultságú programja, ahol PhD képzés folyik. Alapképzésben és mesterképzésben tanuló hallgatóink is kapnak már diplomát és többségük a régió vállalatainál helyezkedik el. Jelenlegi hallgatóink országos szakmai versenyeken jelennek meg és nyernek díjakat, illetve az országos Tudományos Diákköri munkában is részt vesznek.

A beszámolási időszak kiemelt adatai:

- 2025-ben záróvizsgát tett hallgatók:
 - magyar nyelvű BSc képzés: 17 fő, amelyből 14 fő duális hallgató
 - angol nyelvű BSc képzés: 12 fő
 - angol nyelvű MSc képzés: 5 fő
- 2025. szeptemberében 41 fő (31 duális) kezdte meg tanulmányait gépészmérnöki szakon.
- 2025 szeptemberben összesen 138 fő (ebből 103 fő duális formában) folytat gépészmérnöki tanulmányokat Szombathelyen a magyar nyelvű képzésen.
- 2025 szeptemberében a nemzetközi hallgatók létszáma:
 - gépészmérnöki alapképzésen: 44 fő, ebből 1 duális formában
 - gépészmérnöki mesterképzésen: 9 fő
 - programtervező informatikus mesterképzésen: 4 fő
- 2025 szeptemberében a magyar nyelvű gépészmérnöki mesterképzés levelező tagozaton 7 fő kezdte meg tanulmányait, összesen 17 fő tanul ennek a képzésnek a két évfolyamán.
- 2025 szeptemberében a műszaki menedzser képzés levelező tagozaton 15 hallgató kezdte meg tanulmányait, a felsőbb évesekkel együtt 37 fő aktív státuszú műszaki menedzser hallgató van levelező képzésen.

2019 óta minden évben diplomát szereznek végzős hallgatók a szombathelyi duális gépészmérnöki képzésben, teljesítve azt a célkitűzést, hogy rövidtávon enyhítse a Szombathely és a régió műszaki szakemberekkel kapcsolatos igényét. 2025 szeptemberéig az összes végzett hallgató száma a magyar nyelvű gépészmérnöki BSc képzésben **201 főre növekedett**, kiegészülve további 5 fővel, akik 2021-ben gépészmérnöki MSc képzésben végeztek, valamint 44 végzett nemzetközi hallgatóval, akik az angol nyelvű gépészmérnöki BSc vagy MSc képzésben tanultak.

Az utóbbi 5 év során sikerült teljessé tenni az oktatási vertikumot. 2023-ban akkreditálva lett a doktori képzés és az Informatikai Doktori Iskola keretében

elindult az "Informatikai Megoldások a Mérnöki Tudományokban" doktori program (Prof. Dr. Csóka Levente, DSc, a doktori program vezetője).



Képzési vertikum a Savaria Műszaki Intézetben

2021-ben **5 fő** végzett gépészmérnöki MSc szakon nappali tagozaton, akik közül 2 fő doktoranduszként folytatta tanulmányait, és emellett a Savaria Műszaki Intézetben oktatási feladatokat is ellát. 2022 szeptemberétől az MSc képzés angol nyelven folytatódik, amelyre magyar és külföldi hallgatók egyaránt jelentkezhetnek.

2023 decemberében végzett az első angol nyelvű PhD képzésben tanuló hallgató. Purnima Chakravarty sikeresen védte meg PhD disszertációját Magyarország legnagyobb és legerősebb Fizika Doktori Iskolájában summa cum laude minősítéssel. Purnima az első PhD hallgató, aki a Savaria Műszaki Intézet témavezetése (Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc) által ilyen kimagasló eredményt ért el az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Doktori iskolájában.

2025 augusztusban Birosz Márton sikeresen védte meg PhD disszertációját Informatika Doktori Iskolájában. Márton 2015-ben kezdte a gépészmérnöki tanulmányait és elsőként megszerezte a PhD címet a Savaria Műszaki Intézetben magyar nyelvű gépészmérnöki BSc képzésben végzett hallgatók közül (témavezetői Dr. Habil. Andó Mátyás és Dr. Habil. Safranyik Ferenc).



Sikeres záróvizsgát tett hallgatók (15 fő) a 2025 téli vizsgaidőszakban

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/01/29/januar-29-en-15-gepeszmernok-hallgato-tett-sikeres-zarovizsgat-a-savaria-muszaki-intezetben-a-vizsgabizottsag-elnoke-gratulalt-a-hallgatoknak-tovabbi-sikeres-karrierutat-kivanunk-a-jovo-mernokeinek/>



Sikeres záróvizsgát tett nemzetközi hallgatók (7 fő) a 2025 téli vizsgaidőszakban

Életpálya nyomon-követési rendszer adatai szerint:

Végzett hallgatóink jellemzően magas hozzáadott értékű pozíciókban helyezkedtek el, mint folyamat/termelésirányító mérnök, konstruktőr/géptervező, tesztmérnök, minőségbiztosítási mérnök.

A duális vállalataink elégedettek a náluk elhelyezkedett végzett hallgatóinkkal. Ezt bizonyítja a korábbi hallgatóink munkahelyi vezetőivel végzett felmérés, amiből kiderül, hogy mindannyian maximálisra értékelik a felkészültségüket, a munkához való hozzáállásukat és a tanulni akarásukat. A végzett nemzetközi hallgatók közül is néhányan a régióban maradtak, van, aki duális partnercégnél dolgozik, van, aki MSc képzésben folytatta tanulmányait.

Aktív hallgatói létszám 2025 szeptemberében:

BSc gépészmérnöki magyar nyelvű képzés:

1. évfolyam: 41 fő, ebből 31 duális
2. évfolyam: 35 fő, 25 ebből duális
3. évfolyam: 38 fő, ebből 26 duális
4. évfolyam: 24 fő, ebből 21 duális

BSc gépészmérnöki angol nyelvű képzés:

1. évfolyamon: 13 fő
2. évfolyamon: 6 fő
3. évfolyamon: 12 fő
4. évfolyamon: 12 fő, ebből 1 fő duális

MSc gépészmérnöki angol nyelvű képzés:

1. évfolyamon: 4 fő
2. évfolyamon: 5 fő

BSc Műszaki menedzser levelező képzés:

1. évfolyamon: 15 fő
2. évfolyamon: 7 fő
3. évfolyamon: 6 fő
4. Évfolyamon: 9 fő

MSc gépészmérnöki magyar nyelvű levelező képzés:

1. évfolyamon: 7 fő
2. Évfolyamon: 10 fő

MSc Programtervező informatikus angol nyelvű képzés (Digital factory)

1. évfolyamon: 10 fő, ebből 2 nemzetközi
2. évfolyamon: 10 fő, ebből 2 nemzetközi

Jelenlegi oktatói létszám:

- Vezető oktató (egyetemi tanár): 4 fő (ebből 1 fő nyugdíjas korú);
- Vezető oktató (docens): 6 fő;
- Egyetemi adjunktus: 2 fő
- Egyetemi tanársegéd (PhD fokozattal): 1 fő
- Egyetemi tanársegéd (fokozatszerzés folyamatban): 6 fő
- Segédoktató (gépészmérnök, gépésztechnikus): 1 fő;
- Külföldi oktató: 2 fő
- Alaptárgyak (matematika, fizika, kémia stb.) oktatói;
- Gazdaságtudományi és humán tárgyak oktatói.
- Diáktanácsadó pszichológus



SMI

2025-től kezdődően a felvételi pontszámok nem hasonlíthatók össze az egyetemenként eltérő pontszámítás miatt, de az ELTE szombathelyi gépészmérnök BSc képzésén a bejutáshoz szükséges pontszám mindig a legmagasabbak között volt, és 2025-ben a korábbiakhoz képest tovább emelkedett.



Szombathelyi nemzetközi gépészmérnök hallgatók

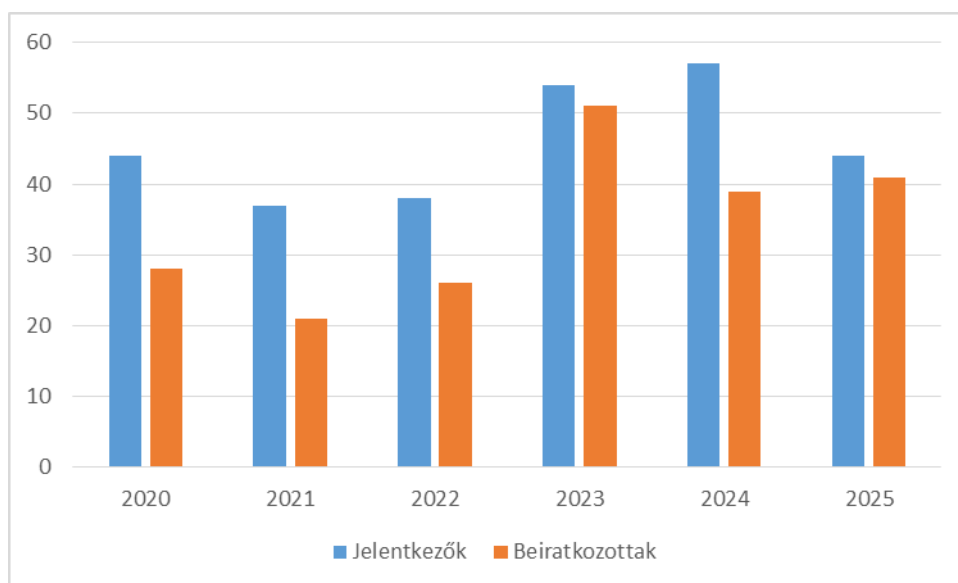


Szombathelyi gépészmérnök hallgatók

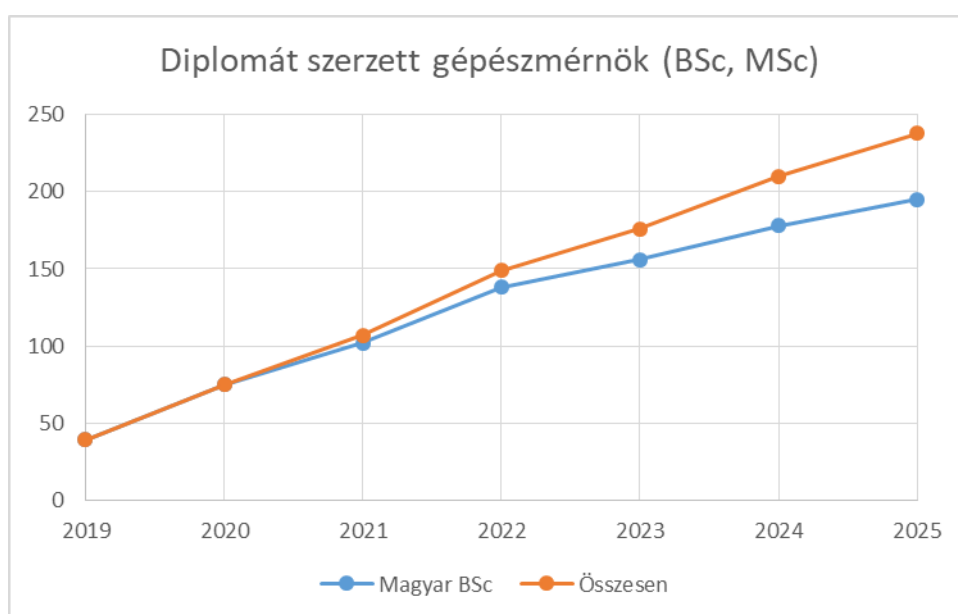
A magyar nyelvű gépészmérnöki alapképzési szakra 42-en jutottak be magas, 400 fölötti átlagponttal, ami a pótfelvételivel 44 főre egészült ki. A vállalati interjúk alapján többségük (31-en) duális képzésben folytatja tanulmányait.

A duális interjúra jelentkezők, valamint a magyar nyelvű gépészmérnöki BSc képzés első évfolyamára beiratkozott hallgatók létszámának változását az elmúlt 6 évben az alábbi ábra mutatja. 2021-ben minimum mutatkozott a jelentkezők és a felvett, majd beiratkozott hallgatók létszámában egyaránt. Az utána következő két évben sikerült jelentős javuló tendenciát elérni, 2023-ig a jelentkezők létszáma

jelentősen emelkedett. 2023 óta pedig sikerült a felvettek létszámát 40-50 fő körül tartani.



A Savaria Műszaki Intézetben 2019-ben szereztek először diplomát a magyar nyelvű gépészmérnök BSc képzésben tanuló hallgatók. 2021-ben végeztek hallgatók a magyar nyelvű gépészmérnök MSc képzésben, majd 2022 óta ez kiegészült az angol nyelvű gépészmérnök BSc képzésben diplomát szerzett hallgatókkal, 2024-ben pedig az angol nyelvű gépészmérnök MSc képzésben végzett friss diplomás mérnökökkel. A következő ábra az összes diplomázott gépészmérnökök létszámát mutatja, ahol 2022 óta megjelenik az angol nyelvű képzésekben diplomázott mérnökök létszáma is. Mindössze 6 éve diplomáznak gépészmérnök hallgatók az intézetben, de ezalatt közel 250 gépészmérnök került ki a munkaerőpiacra.



Tudományos eredmények

A gépészmérnöki képzéshez kapcsolódó kutatói gárda tudományos eredményei a Magyar Tudományos Művek Tára alapján (darab, 2025.09.23)

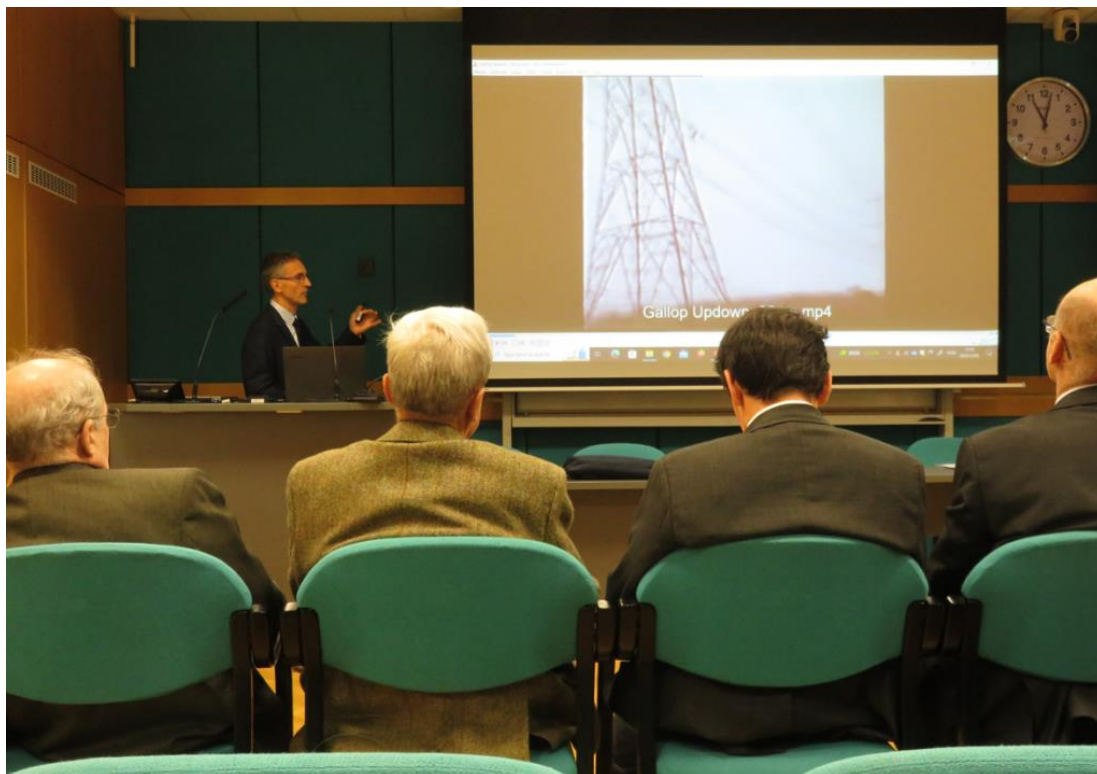
- Összes tudományos közlemény száma: 1100, ebből
 - Folyóiratcikk: 720
 - Könyv: 33
 - Könyvrészlet: 141
 - Disszertáció: 12
 - Egyéb konferencia közlemény: 79
 - Egyéb konferenciakötet: 4
 - Egyéb: 111
- Összes idézet száma: 8222 darab

Link:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=institutes&mode=browse&sel=institutes19880>

Prof. Dr. Kollár László a Savaria Műszaki Intézet igazgatója sikeresen megvédte MTA doktori disszertációját 2024 decemberében, és az egy hónappal későbbi jóváhagyással megszerezte a DSc fokozatot. Az Akadémián zajló felújítások miatt a védés helyszíne a SZTAKI volt. A dolgozat és az előadás címe: Távvezetékek lengése szélsőséges időjárási körülmények között.

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2024/12/07/prof-dr-kollar-laszlo-sikeresen-megvedte-mta-doktori-disszertaciojat/>

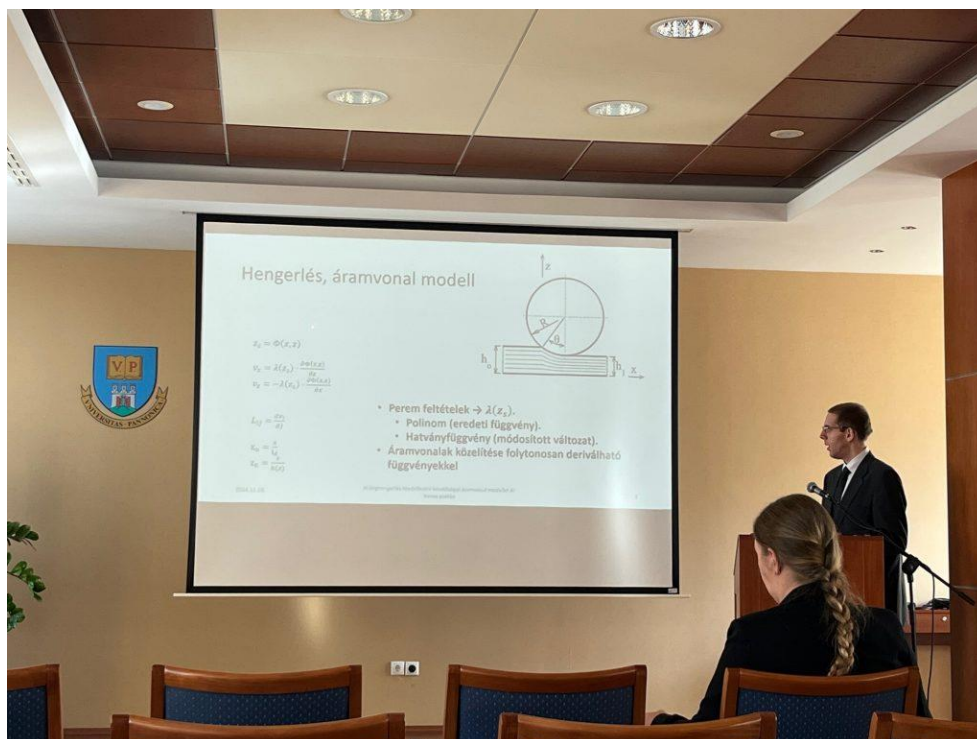


Prof. Dr. Kollár László MTA doktori disszertációjának nyilvános vitája közben

Bátorfi János György, az ELTE Informatikai Kar Savaria Műszaki Intézetének PhD hallgatója nagyszabású előadást tartott a PhD hallgatók anyagtudományi napja XXIV. című rendezvényen 2024 novemberében. Előadásának témája Hideghengerlés modellezési lehetőségei áramvonal modellel Al lemez esetén volt. 2025 júniusában pedig az ELTE által szervezett VII. Tudománykommunikációs Versenyt színesítette pályázatával. Tudománynépszerűsítő tevékenységét Hogyan változik a rácshibák száma hengerelt lemezekben? címmel mutatta be témavezetőjével, Prof. Dr. Sidor Jurijjal.

Linkek: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2024/11/20/batorfi-janos-gyorgy-az-elte-informatikai-kar-savaria-muszaki-intezetenek-phd-hallgatoja-nagyszabasu-eloadast-tartott-a-phd-hallgatok-anyagtudomanyi-napja-xxiv-cimu-rendezvenyen/>

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/06/10/az-elte-altal-szervezett-vii-tudomanykommunikacios-versenyt-batorfi-janos-gyorgy-egyetemi-tanarseged-palyazata-is-szinesitette/>



Bátorfi János György előadása közben

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Elismerő Oklevelét vehette át Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc az ELTE Informatikai Karának kiváló kutatási infrastruktúrájának fejlesztéséért, valamint az innováció és a korszerű kutatási képességek elősegítéséért, 2025 februárjában a GINOP Plusz projekt rendezvényén.



Prof. Dr. Sidor Jurij átveszi az elismerő oklevelet

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/02/24/a-nemzeti-kutatasi-fejlesztési-es-innovációs-hivatal-elismerő-oklevelet-vehette-at-prof-dr-sidor-jurij-az-elte-informatikai-karának-ik-kiváló-kutatasi-infrastrukturájának-fejlesztéséért/>



Az intézet ipari-egyetemi együttműködése tovább erősödik az ipari jellegű kutatások által. Több rövid (1-2 hónapos) és hosszabb (6-10 hónapos) ipari kutatási projektet végrehajtott az intézetünk az ipari partnerek számára. A kutatásaink segítik a jelenlegi gyártási problémák kiküszöbölését, valamint jelentősen

hozzájárulnak a fejlődéshez. Ezen kívül, az oktatóink továbbképzési tréningeket tartottak a céges mérnökök számára több héten keresztül. 2014 óta 14 ipari projekt valósult meg a Savaria Műszaki Intézetben:

1. 2016: Microstructural investigation of MnZn ferrite. Ipari partner: EPCOS Kft., TDK Group Company. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij.
2. 2016: Gázelosztó numerikus áramlástan vizsgálat: Robert Bosch Elektronika Kft. Projekt vezető: Dr. Fenyvesi Dániel
3. 2017: CAM rendszer – szaktanácsadás. BPW-Hungária Kft. Projekt vezető: Dr. habil. Andó Mátyás
4. 2017: Antenna explicit dinamika drop test vizsgálata: TDK Hungary Components Kft. Projekt vezető: Dr. Fenyvesi Dániel
5. 2018: Távfűtés egy feszítőközében a sodronyok és szerelvények dinamikus viselkedésének numerikus modellezése az üzemzavar folyamatára tett hipotézis ellenőrzésére. Ipari partner: Energin Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Kollár László
6. 2019: Páztázó elektron mikroszkópia: SE/BSE és EDX detektorok által anyagvizsgálat. Ipari partner: Schaeffler Savaria Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij.
7. 2019: Metyx Hungary Kft. Komplex Lean tréning 4 nap: Dr. Bak Árpád
8. 2019. Pentatrade Kft. Komplex Management tréning 6 nap: Dr. Bak Árpád
9. 2020: Mechanikai tulajdonságok meghatározása szakító, hajlító és Charpy eljárások által. Ipari partner: Alpok Projekt Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij.
10. 2020: Mom Faktor Gépipari Kft. Komplex Lean tréning 3 nap: Dr. Bak Árpád
11. 2021: Microszerkezeti különbségek meghatározása mikrokeménység, páztázó és optikai mikroszkópia által. Ipari partner: BPW-Hungária Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc
12. 2021: Tulajdonságok felmérése mikrokeménység és PEM által. Ipari partner: iSi Automotive Hungary Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc
13. 2022: Különböző rétegek vastagságának meghatározása optikai mikroszkóppal. Ipari partner: BPW-Hungária Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc
14. 2022: Töretfelületi vizsgálatok: Optikai és Páztázó elektron mikroszkópia. Ipari partner: Schaeffler Savaria Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc
15. 2022-2024: Parabola Rugó Fejlesztése. Ipari partner: BPW-Hungária Kft. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc
16. 2023-2024: Merev keresztkarok sajátfrekvencia számítása, csomólemezzé méretezés. Ipari partner: FCI Composite Insulator Ltd. Projekt vezető: Prof. Dr. Kollár László
17. 2024: Töretfelületi vizsgálatok: Szalagok szakítószilárdság vizsgálata. Ipari partner: FALCO Zrt. Projekt vezető: Prof. Dr. Sidor Jurij, DSc. Kutató: Bátorfi János György

18.2024 Vas Megyei Iparkamara Műszaki Projektmenedzsment és Microsoft Project tréning (2 nap) Dr. Bak Árpád

Link: <http://smi.inf.elte.hu/kutatas/ipari-projektek/>

A Savaria Műszaki Intézet jelenlegi infrastruktúrájának becsült értéke 1,2 milliárd Ft. A laborállomány 10 év során lett fejlesztve és intenzíven használjuk a kutatásokban valamint az oktatásban. A korszerű berendezések biztosítják a magas színvonalú oktatást.



A Savaria Műszaki Intézet infrastruktúrája folyamatosan bővül. Az anyagvizsgálati laboratórium példáján lathatjuk, hogy 2014-2016 évek során az infrastruktúrára ráfordított 239 millió Ft bővült további 81 millió Ft-tal. Hasonló tendencia figyelhető meg több labor esetén is. A modern berendezések részben az intézetben lettek fejlesztve és részben különböző pályázati forrásokból lettek beszerezve. Ezen kívül, új és Közép-Európában egyedi Áramlástan laboratórium jött létre. A laboratórium különlegessége az, hogy a szélcsatornát a gyártók Prof. Dr. Kollár László vezetése alatt az SMI kutatóinak hozzájárulásával tervezték és az áramlási folyamatokon túl jegesedési jelenségek modellezésére is alkalmas.



Anyagvizsgálati labor fejlődése 2017-2024 évek során



Az elmúlt 10 évben nyertes pályázatok

A duális vállalati gyakorlatok értékelése

A duális vállalati gyakorlatok oktatásszervezése a „Duális szakmai gyakorlat szabályzata” alapján zajlik, amelyet az Operatív Munkacsoport dolgozott ki. A hallgatói értékelés féléves gyakorlati értékelési ciklusonként történik meg az Operatív Munkacsoport döntése alapján (egyeztetve az Oktatási Hivatallal). A szabályzat értelmében ezek az értékelések a duális vállalati gyakorlatokat követő egy hónapon belül elkészültek.

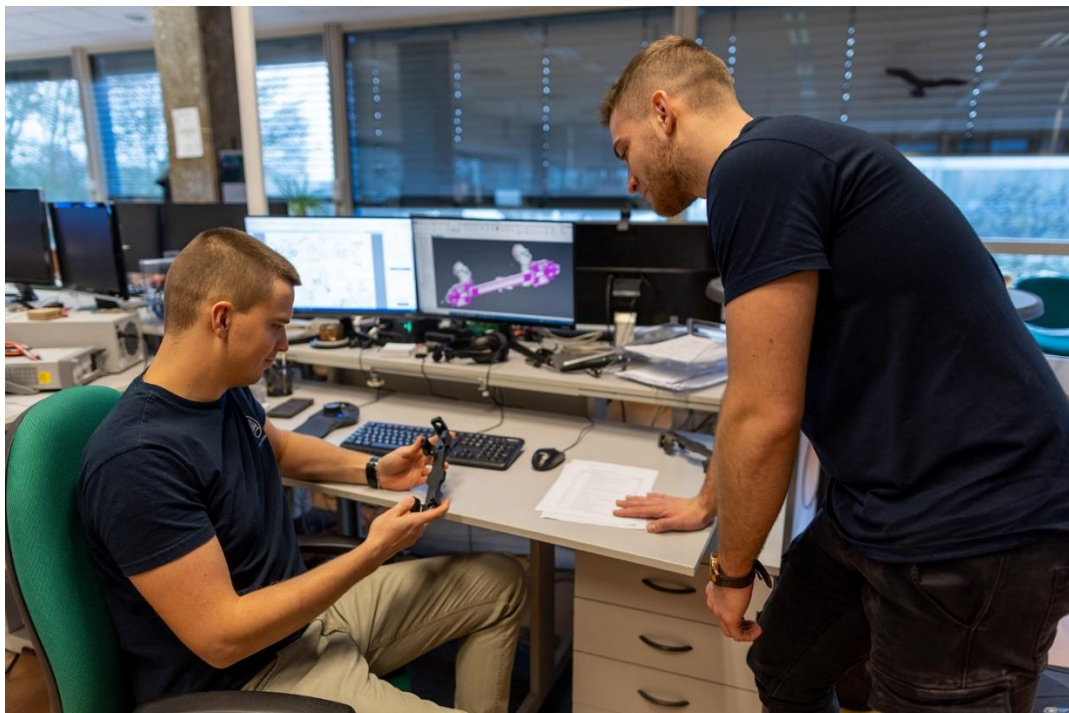
Az összegzések alapján megállapítható, hogy a cégek elégedettek a hozzájuk felvett hallgatókkal, lelkesnek, szorgalmasnak, motiváltnak tartják őket, minden

duális formában végzett hallgató teljesítette a szükséges kompetencia kritériumokat.

2022-től lehetőség nyílik az angol nyelvű BSc és MSc képzésben tanuló nemzetközi hallgatóknak is duális képzésben való részvételre. Kiválasztásuk a tanév első félévének végén történik, és a tavaszi félév elején kerülhet sor a szerződés aláírására. 2021 nyara óta nemzetközi hallgatók szakmai gyakorlaton is részt vesznek duális partnercégnél, aminek mindkét fél részéről pozitív visszhangja van.



Hallgató nyári szakmai gyakorlaton a TDK Hungary Components Kft-nél



Hallgató nyári szakmai gyakorlaton a BPW-Hungária Kft-nél

Tehetséggondozás

A szombathelyi duális gépészmérnöki képzés, valamint az Intézet egyik kiemelt prioritása a hallgató tehetséggondozás.

1. Diáktanácsadási szolgálat fejlesztése

Az Informatikai Kar és az Intézet vezetése fontosnak tartotta, hogy legyen egy olyan szolgáltatás, ami javítja a hallgatók egyetemi életének a minőségét és segíti az egyetemi követelményekhez való alkalmazkodást.

A Diáktanácsadással egy komplex szolgáltatást indítottunk el:

- A tanulásmódszertani kurzus, az első éves gépészmérnök hallgatók kezdő szemeszterének tanrendjébe került beépítésre azzal a céllal, hogy támogassuk a hallgatóinkat egyetemi tanulási, időbeosztási, módszertani jó gyakorlatainak a megtanulásában, valamint szociális beilleszkedését. A 2020-as évben a kurzuson kívül heti 1 mentoróra is bevezetésre került, amely folytatódik a tavaszi félév során is.
- Workshop-ok és előadások előre meghirdetett időpontokban speciális, hallgatókat érintő témákban.
- Egyéni tanácsadás: amely néhány alkalomból álló beszélgetés (általában 5-6 alkalom, hetente egyszer), ahol csak hallgató és a diáktanácsadó van jelen, amelynek keretében pszichológiai és életvezetési tanácsadással segíti a hallgatókat.
- Mentor diák program elindítása



IK Diáktanácsadó Központ

2. Tudományos Diákköri Konferencia

A TDK a Tudományos Diák Kör rövidítése. Korábban az egyetemeken egy-egy oktató vagy kutató köré gyűlve több hallgató végzett tudományos kutatómunkát. A TDK kutatás eredményeinek bemutatása TDK konferenciák keretében

lehetséges. A konferenciákon részt venni a végzett munkát összefoglaló dolgozattal lehet. A dolgozat beadását általában fél-egy éves kutató munka előzi meg, de egy jól sikerült nyári gyakorlat, a duális gyakorlatok, esetleg külföldi részképzésben végzett munka alapján is összeállhat olyan anyag, amiből dolgozat születhet. A legsikeresebb dolgozatokkal a kétevente megrendezésre kerülő országos konferenciákra (OTDK) is lehet nevezni.

2024. december 13-án került megrendezésre a műszaki Tudományos Diákköri Konferencia a Savaria Műszaki Intézet rendezésében, 18 hallgató részvételével.

2025 áprilisában rendezték meg a 37. Országos Tudományos Diákköri konferencia műszaki tudományi szekcióját Debrecenben, ahol hallgatóink sikeresen szerepeltek. Bodnár Bence I. díjat szerzett a Géptervezés, számítógéppel segített tervezés tagozatban az „5-tengelyes nyomtató továbbfejlesztése” című pályamunkájával. Ezen felül teljesítményét a konferencia főszponzora, a Kronos vállalat különdíjjal is elismerte! Amine Zribi pedig III. helyezést szerzett a Rendszer és irányítástechnika 1 (Systems and Control Engineering 1) tagozatban az „Optimizing Satellite Autonomy for Collision Prevention” című pályamunkájával.

Link:

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/04/30/%f0%9f%8f%86%f0%9f%a5%87%f0%9f%a5%89-szombathelyi-sikererek-a-37-orszagos-tudomanyos-diakkori-konferencia-otdk-muszaki-tudomanyi-szekciojaban/>



Amine Zribi és Bodnár Bence a díjakkal

3. Techtogether

A StudentTechLab ELTE csapata a KTI Magyar Közlekedéstudományi és Logisztikai Intézet és az Eötvös Loránd Tudományegyetem által 2025 márciusában megrendezett versenyen országos 3. helyezést ért el. A csapat egy moduláris holtterfigyelő rendszert fejlesztett és mutatta be a zsűrinek.

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/03/26/gepeszmernok-hallgatok-sikere-orszagos-versenyen/>



A csapatnak a versenyen részt vevő tagjai

2025 májusában rendezték első alkalommal a Simulation of Mechatronics Challenge versenyt, ami az ELTE StudentTechLab győzelmével ért véget. A győzelemért járó 100 000 Ft-os díjat az SMC Hungary Kft. képviselőitől vehette át a csapat.

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/05/21/elte-studenttechlab-az-első-egyetemista-gyoztese-a-simulation-of-mechatronics-challenge-versenynek/>



A győztes ELTE StudentTechLab csapat tagjai

A gépészmérnök hallgatók kiváló helyezése Szombathely város és a régió számára is kiemelkedő marketing értékkel bír.

- Országos média megjelenés /csapat név, képek, interjúk, beszámoló, szakportálok/
- Instagram és facebook képek és videók a szombathelyigepesz.hu és a hallgatók, csapattagok saját média felületén /kampány elem/
- Segíti a beiskolázási kampányban a szak népszerűsítését, a legtehetségesebb jelentkezők megszólítását.
- Vállalati partnerek jelenlétét erősíti az országos médiában.

Rendezvényeink

Duális aláírási ceremónia és TDK sarok átadása

2024. szeptember 20-án rendeztük a Duális aláírási ceremóniát, szokás szerint a vármegye, a város és az ELTE SEK / ELTE IK vezetésének jelenlétével. A ceremónia keretében történt egy hallgatói közösségi tér, a TDK sarok átadása is a Savaria Műszaki Intézetben.

Linkek: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2024/09/23/10-unnepelyes-dualis-gepeszmernoki-alairasi-ceremonia/>

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2024/09/25/tdk-sarok-atadasa-a-savaria-muszaki-intezetben/>



TDK sarok

Hatodik ünnepélyes Szombathelyi Gépész Szakest!

Immár hatodik alkalommal rendeztük meg a Szombathelyi Gépész Szakestet! A Szakest célja idén sem változott, ünnepélyes kereteken belül humorosan, de kulturált módon szórakoztatták a gépészmérnök hallgatók a vendégeket, ezáltal megerősítették a kapcsolatot az évfolyamok, az oktatók, a támogató vállalatok, valamint az egyetemek között.

Link:

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/03/06/%e2%9a%99%f0%9f%91%8d-vi-gepeszmernok-szakest/>



5. ünnepélyes Szombathelyi Gépész Szakest

Festo oklevelek átadása

2024-ben az ELTE Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet és a Festo Automatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. együttműködési megállapodást kötöttek egymással. E megállapodás egyik fontos pillére az egyetemi hallgatók gyakorlati képzési hátterének kialakítása, a felek pozitív image-ének erősítése, melynek érdekében a Festo Kft.-vel közösen Festo Kompetencia Központ került kialakításra az ELTE IK Savaria Műszaki Intézetben a meglévő infrastrukturális háttérre alapozva. 2025. május 19-én első alkalommal vehettek át gépészmérnök hallgatók oklevelet a Festo Kft. jóvoltából. Ez a 22 hallgató sikeresen, legalább 80% feletti teljesítménnyel zárta a Pneumatika alapjai és Elektropneumatika alapjai című kurzusokat.

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/05/19/unnepelyes-oklevel-atadas-a-savaria-muszaki-intezetben/>



Bősze Bence Gábor hallgató

IV. MiniMérnök tábor

A Savaria Műszaki Intézet szervezésében negyedik alkalommal rendezték meg a JuniorMérnök tábort, melyre egyre nagyobb az érdeklődés a felső tagozatos diákok körében. Idén nyáron már 2 turnussal indult, összesen közel 65 gyerek töltött el egy-egy hetet a duális gépészmérnök képzés helyszínén. A tábor sikere a városon túlmutat, többen Budapestről érkeztek a Savaria Műszaki Intézet táborába.

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/05/14/ujra-startol-a-nyari-mernoktaborjatekos-tanulas-igazi-alkotas-copy/>

A táborozó gyerekek az intézet számítógépes laborjában 3D tervező program és a mesterséges intelligencia segítségével megtervezték az általuk megálmodott

álomházukat. Planetáriumban tettek látogatást, a Csónakázó tónál vízibiciklizés is a programok közt szerepelt. Péntek délután a szülők is meghívást kaptak az egyetemre, ahol ők is megnézhatték a gyermekek 3D-ben elkészített terveiket, a gyermekek pedig gyerekpezsgős koccintással zárták a hetet. Minden táborozó Okleveles JuniorMérnökké vált, a Mérnökverseny győzteseit kupákkal és édességgel jutalmazták.

Link: <https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/07/21/elstartolt-es-mar-a-masodik-turnusa-zajlik-a-szombathelyi-gepszek-taboranak/>



Versenyfeladat a táborban: autó tervezése, építése, és gyorsasági versenyeztetése

További rendezvényeink a beszámolási időszakban:

- Külön gépész program a duális partnerekkel a Kutatók-Éjszakáján
- Roadshownyitó a Gépipariban
- Interaktív nyílt nap
- VVSZC III. Béla Technikum és Kollégium – Szentgotthárd 11. és 12. osztályos ipari informatikai technikus tanulóit hozta el volt hallgatónk Koszár Zsolt, a gépészmérnökképzés laborállományát ismerhették meg a diákok:

<https://www.szombathelyigepesz.hu/2025/07/10/bar-itt-a-nyar-de-ok-mar-a-jovot-tervezik/>

- Pályaorientációs országos roadshow a szombathelyi gépészeknél!

Intézeti külkapcsolatok

A Savaria Műszaki Intézet nemzetközi beágyazottsága kiemelkedő, az Intézetben jelenleg 2 fő külföldi oktató, kutató dolgozik, valamint az Intézet oktatói állománya 9 külföldi egyetemmel tart fent aktív munkakapcsolatokat. A tudományos partnerek teljes listája:

<http://smi.inf.elte.hu/partnereink/tudomanyos-partnerek/>

Beiskolázási kampány

A 2024-2025. évi beiskolázási kampány partnervállalati finanszírozásból (br. 5 millió) valósult meg. A kampány eredményeképpen 42 diák jelentkezett a 2025. január végi határidővel duális hallgatónak. További eredménynek tekintjük, hogy több éve emelkedik a Vas Vármegyén kívüli jelentkezők és hallgatók aránya. Budapest, Vác, Zalaegerszeg, Sopron, Nagykanizsa, Győr is egyre nagyobb érdeklődést mutat a szombathelyi képzés iránt, ezekből a városokból egyre több hallgató érkezik.

Az Operatív Munkacsoport működése

Az Operatív Munkacsoport – mely kéthetente folyamatosan ülésezik – tevékenységének eredményeképpen:

- naprakész a duális vállalatok és az egyetem kapcsolata;
- a duális vállalatok az egyetemi képzésről, az egyetem pedig a duális gyakorlatokról naprakészen tájékozott;
- összehangolt a duális vállalatok duális képzéssel kapcsolatos tevékenysége;
- összehangolt a beiskolázási kampány a duális vállalatok és az egyetem között;
- közös megegyezéssel történik a jövőendő elsőévesek közül a duális hallgatók kiválasztása.

Eredményesen működik a duális gépészmérnökképzés belső és külső kommunikációja. A kommunikációnak, a képzés marketingjének meghatározó szerepe van a beiskolázás során. Az egyetem és a partnercégek közötti kapcsolatot az egyetem koordinálja az Operatív Munkacsoport működtetésén keresztül.

A belső kommunikációs kérdés az oktatásszervezés (pl. felvételi interjúk megszervezése, egyetemi és gyakorlati hetek, szabadságok rendjének, menetének

kidolgozása), a hallgatói ügyek, problémák intézése, a közösségfejlesztés. A külső kommunikáció során a társadalmi ismertségre, elismertségre, a gazdasági kapcsolatok bővítésére törekszünk, amelyhez jelentősen hozzájárult hallgatóink és kollégáink eredményes tevékenysége.

A képzés iránti érdeklődés fenntartásához, köztudatban tartásához folyamatos és rendszeres kommunikációra és marketingtevékenységre van szükség. 2015 decemberétől kezdődően, évente ismételve, a duális partnercégekkel közös iskolalátogatási roadshow-t és további iskolalátogatásokat szervezünk. Ezekre azért van szükség, mert más-más célcsoportot kell elérnünk a különböző időszakokban pl. nem csak a végzős középiskolai diákok figyelmét szeretnénk felhívni, hanem a későbbi években potenciális hozzánk beiskolázható tanulókat is. Tehát már az általános iskolában is „ott kell lennünk”.

A középiskolákkal való kapcsolatot a közoktatási intézmény és az egyetem közti szerződéssel mélyítjük tovább. Létrehoztuk az okleveles technikus képzést, amiről az ELTE a Vas Megyei Szakképzési Centrummal és a Gépipari és Informatikai Technikummal írt alá együttműködési megállapodást, miután a képzés indítása megkapta a minisztériumi jóváhagyást. Az első évfolyam 2022 szeptemberében - Vas vármegyében elsőként - kezdte meg tanulmányait az okleveles gépészmérnök szakon a Gépipari és Informatikai Technikumban, idén pedig az Intézet is bekapcsolódott az már oktatási munkába, két évfolyamon közel 45 fővel. A képzésben a Savaria Műszaki Intézet oktatói is közreműködnek, és a technikum legjobb diákjai számára megkönnyíti az indulást a szombathelyi gépészmérnök-képzésben a technikumi tanulmányaik alapján kapott kedvezmények révén.

A középiskolákkal való együttműködést mélyítik együttműködési megállapodások a kőszegi Jurisich Miklós Gimnázium és Kollégiummal, valamint a szombathelyi Nagy Lajos Gimnáziummal.

Szakmai munkánkat is annak figyelembevételével alakítjuk, hogy a gépészmérnök képzés vonzóbb legyen a középiskolások számára. A jelenlegi BSc képzés második felében 3 specializációt indítunk. Az igényről egyeztetünk a partnercégekkel, aminek következményeképpen a gépészmérnök képzést 2022 szeptemberében kezdő hallgatók az eddig is futó Gyártástechnológia mellett, Gépészeti mechatronika és Ipar 4.0 specializációt is választhatnak.

Fontosnak tartjuk továbbá, hogy a pedagógusok és a szülők kellő információval rendelkezzenek. Mindezek érdekében rendszeresen jelentetünk meg híreket, pozitív üzeneteket a képzésről a három saját hírportálunkon /szombathelyigepesz.hu, Savaria Műszaki Intézet honlapja, Facebook oldal/, a helyi televízióban, igyekszünk megjelenéseket elérni a vármegye és a város

lapjaiban és honlapjain, megragadjuk a sajtólehetőségeket a média számára hírértékű eseményeinkhez kapcsolódóan.

A Vas Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarával jó kapcsolatot ápolunk, eddig már több alkalommal kaptunk helyet az általa a megyei napilapban vásárolt felületen a híreink számára.

A szombathelyi gépészmérnök országos ismertségének további fokozása érdekében fontosnak tartjuk, hogy vállalati partnereinken túl a korábbi szereplők is célzottan támogassák a beiskolázási kampányt.

Összegzés

Megítélésünk szerint az önkormányzat, a duális vállalataink és a felsőoktatási kormányzat támogatásának, együttműködésének köszönhetően, teljesültek azok az elvárások, amelyeket jelmondatunk foglal össze:

„Minőségi képzés! Szombathelyi gépész!”

Azonban a folyamatos működéshez az eddig kialakított támogatási rendszer fenntartása szükséges. Másik kardinális kérdés a beiskolázási kampányok finanszírozása.

A korábban elért eredmények alapján a következő szakmai fejlesztések várhatóak/szükségesek:

- a teljessé vált felsőoktatási képzési paletta, vagyis alapképzés (BSc), mesterképzés (MSc) és doktorandusz képzés (PhD) megerősítése;
- pályázati kutatási projektek megvalósítása;
- aktív bekapcsolódás duális partner vállalataink kutatás-fejlesztési tevékenységébe;
- további laborfejlesztések megvalósítása.

