

Zavada Ármin Zsolt

Email: zavadaarmin@edu.bme.hu

GitHub: [arminzavada](#)

Kutató csoport: [ftsrg](#)

Telefon: +36 70 677 0168

LinkedIn: [arminzavada](#)

Munkahely: [IncQuery Labs](#)

Kutatási terület Modellalapú rendszertervezés támogatása intelligens verifikációs és validációs eszközök segítségével

Tanulmányok **Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** Budapest
MSc. Krikus Rendszerek fő specializáció – átlag: 4,6 2022 – 2024
Számítási felhők és párhuzamos rendszerek mellékspecializáció
Témavezető: Dr. Molnár Vince

Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Budapest
BSc. Rendszertervezés specializáció – átlag: 4,4 2018 – 2022
Témavezető: Dr. Molnár Vince

Helyezések és ösztöndíjak Marktoberdorf Summer School – Engineering Secure and Dependable Software Systems 2024
Kari BME Ösztöndíj 2024
Tudományos Diákköri Konferencia - I. helyezett 2023
Új Nemzeti Kiválósági Program 2023-2024
Tudományos Diákköri Konferencia - II. helyezett 2022
Tudományos Diákköri Konferencia - II. helyezett 2021
Villanykari Közösségi Ösztöndíj 2021-2023
Országos Ágazati és Szakmai Érettségi Verseny - II. helyezett 2018

Benyújtott publikációk **Formal Verification With Pluggable Semantics: From Transpilers to Semantic Libraries – rebuttal fázisban**
Ármin Zavada, Kristóf Marussy, Vince Molnár
Proceedings of the ACM / IEEE 27th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS) 2024

Publikációk **From Hard-Coded to Modeled: Towards Making Semantic-Preserving Model Transformations More Flexible**
Ármin Zavada & Vince Molnár.
Proceedings of the 31st Minisymposium of the Department of Measurement and Information Systems 2024

The Common Requirement Modeling Language
Daniel Bouskela, Lena Buffoni, Audrey Jardin, Vince Molnár, Adrian Pop, Ármin Zavada

Ipari tapasztalat

IncQuery Labs

Budapest

Solution Architect

2024-01 - jelen

Munkám során modellalapú rendszertervezéssel foglalkozó vállalatokkal dolgozom, például NASA-JPL. Munkám része az ügyfél igényeinek felmérése, magasszintű projekt becslés, közép és hosszútávú projekt tervezés. A tervezett projekteket a mérnöki csapat segítségével vezényelem le, majd adom át.

IncQuery Labs

Budapest

Junior Product Manager

2023-01 - 2023-12

Munkám során a cég flagship termékével, az IncQuery Suite termékcsalád elemeivel foglalkoztam. A termékhez kapcsolódó igények mentén fejlesztési projekteket készítettem elő, terveztem meg, majd vezényeltem le. Az év alatt szerencsém volt egy négy főből álló csapatot vezetni, akikkel a NASA JPL-nek készítettünk egy modellvalidációs eszközt.

IncQuery Labs

Budapest

Software Engineer

2022-01 - 2022-12

Munkám során az MBSE csapatban dolgoztam, főleg partnereink számára készítettünk személyreszabott megoldásokat, transzformációs modulokat és integrációkat. Részt vettem ezidő alatt több pályázati kutatás-fejlesztés projekten is.

IncQuery Labs

Budapest

Junior Software Engineer

2020-07 - 2021-12

Junior szoftverfejlesztőként az IncQuery Server belső komponensein dolgoztam, mint például a Jira connector. Ebben az időben dolgoztam a DVT projekten is, ahol architektúrális fejlesztéseket végeztem el.

IncQuery Labs

Budapest

Software Engineer Trainee

2019-07 - 2019-08

Frissen befejezve az első évet, a cégnél máig a legfiatalabban kezdtem el dolgozni. Nyári gyakorlatom során hamar elvégeztem a rám kiszabott teljes nyári feladatot, így lenyűgöztem vezetőimet. A nyár végén az egyetem visszavárt, ezért csak a következő nyáron folytattam a munkám.

K-F tapasztalat

IncQuery Labs

Budapest

EMBrACE

2022-01 - 2022-04

A projekt során SSP/FMI és SysML szabványokat illesztettem egymáshoz, azaz SysML modellből generáltam SSP/FMI modelleket automatizált módon a MagicDraw eszköz segítségével. Emelett elvégeztem a CRML és SysML v2 nyelvek integrálását Eclipse-alapú plugin készítésével.

IncQuery Labs

Budapest

Arrowhead Tools

2022-04 - 2022-06

Az Arrowhead Tools projekt keretein belül segítettem az Arrowhead Design Suite elkészítésének véglegesítésében, amely SysML modelleket és a szemantikus weben alapuló ontológiákat is integrálta az Arrowhead tervezési koncepcióba.

IncQuery Labs

Budapest

Lowcomote – Model Checking as a Service

2021-02 - 2021-12

A Lowcomote Európai Unió által támogatott program keretein belül segítettem Horváth Benedek doktorandusz hallgató “Model Checking as a Service”, mai nevén Dynamic Verification Toolkit, nevű projektjében.

Oktatási tapasztalat**Demonstrátor, Rendszermodellezés**

2019-2023 tavasz

Elsőéves hallgatóknak, és külföldi hallgatóknak tartottam gyakorlatot minden évben tavasszal a Rendszermodellezés nevű tárgyból. Demonstrátorságom során megtanultam hatékonyan előadni, bonyolult fogalmakat érthetően magyarázni. Minden évben részt vettem a ZH és pót-ZH javításokban.

Demonstrátor, A Programozás Alapjai

2019 ősz

Elsőéves hallgatóknak tanítottam C nyelven programozást. Labor feladatokat, nagy házfeladatokat konzultáltam és osztályoztam.

Önkéntesség**BME kari közéleti csoportok**

2020 – 2024

Közösségünk célja a gólyák életének egyszerűsítése, a közösségbe integrálódásuk segítése, valamint a többi VIK-es hallgató támogatása. Munkám során több közösségi munkacsoportot vezettem, és voltam 1 évig körvezető is. Utóbbi során egy 35 fős csapatot vezettem, ahol többek között humán erőforrással, projekttervezéssel és közösségformálással foglalkoztam.

Egyéb érdeklődés

Szabadidőmben amikor megtehetem túrázom, általában a kéktúrát járom. Otthon általában munka után zenélek és sportolok, gyakran kosarazom és esténként futok.