

WALCZ ERIK

OKL. MECHATRONIKAI MÉRNÖK, GÉPÉSZMÉRNÖK



SZEMÉLYI ADATOK

Neme: férfi

Születési hely: Pécs

Születési év: 1991

Állampolgárság: magyar



TANULMÁNYOK, KÉPZÉSEK

2022. május	RCC-MRx nuclear code Certificate Afcen (Bureau Veritas), Franciaország
2019. szeptember- 2021. június	Mechatronikai mérnök MSc levelező Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Budapest
2019. augusztus	ENOVIA / CATIA V5 E&S Certificate – Designer A Tanúsított ITER tervezőmérnök / F4E, Barcelona (Spanyolország)
2017. szeptember	ANSYS Mechanical and CFX Alaptanfolyam eCon Engineering Kft, Budapest
2017. szeptember	Karlsruhe International School on Fusion Technologies 2 hetes nyári egyetem / KIT, Karlsruhe (Németország)
2016. szeptember	ENOVIA / CATIA V5 Mechanical Certificate – Designer A Tanúsított ITER tervezőmérnök / F4E, Barcelona (Spanyolország)
2016. szeptember	Vákuumtechnika tanfolyam Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest
2016. június	Requirement Management & Verification with IBM DOORS Fusion for Energy, Barcelona
2015. április	Solidworks Mechanical Design – Associate (CSWA exam) Solidworks, Dassault Systemes
2014. szeptember - 2015. január	Autóipari Minőségirányítási Belső Auditor TÜV Rheinland InterCert, Budapest
2014. február - 2014. június	Autóipari Rendszer Referens (ISO/TS 16949) TÜV Rheinland InterCert, Budapest
2010. szeptember - 2014. december	Gépészmérnök BSc (járműtechnika szakirány) Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Budapest



SZAKMAI TAPASZTALAT

Fejlesztőmérnök (Laboratóriumvezető-helyettes) –

Energiatudományi Kutatóközpont
Atomenergia-kutató Intézet
Fúziós Plazmafizika Laboratórium

2022. szeptember –

- ELKH Proof of Concept - Gyorsszelep és aktuátor fejlesztés fúziós reaktorhoz projekt főmérnök

2022. április –

- Gépészmérnök az Eurofusion Tritium, Fuelling & Vacuum munkacsomagban.

2022. február –

- Az ITER DMS SPI Fast Shutter projekt főmérnöke.

2020. november –

- Az EK FPL-ben található ITER DMS SPI Support Laboratory tervezéséért és üzemeltetéséért felelős főmérnök.

CAD Mérnök –

Alvállalkozó

2018. december – 2019. november

- Az ITER vákuumkamrában található diagnosztikai kábelek /kábelkötegek 3D modelljének aktualizálása, illetve a vákuumátvezetőbe kapcsolódó kábelek modellezése.

2017. november – 2018. szeptember

- Az ITER vákuumkamrában található diagnosztikai kábelek /kábelkötegek 3D modellezése és CATIA VBA Macro fejlesztés.

Fejlesztőmérnök –

MTA - Wigner Fizikai Kutatóközpont
Részecske és Magfizikai Intézet
Plazmafizikai Osztály
ITER és Fúziós Diagnosztikai Fejlesztések kutatócsoport

2018. augusztus – 2020. július

- Projekt koordinátor (a Wigner FK részéről) és tervező az alábbi projekten: „ITER Water-Cooled Lithium-Lead TBS kiszolgáló egység”

2017. március – 2019. január

- A Wignerben zajló Kvázi 2D Turbulens Áramlási Kísérletek projektgazdája mérnöki oldalról

2016. június – 2018. július

- Az ITER Bolométer port-plug kamerák koncepcionális tervezése



TAGSÁGOK

- EU DEMO Project irányító testület, tag 2023 -
- Cryogenic Society of America, tag 2022 -
- Magyar Nukleáris Társaság – Fúziós szakcsoport, tag 2016 -