



Zoltán Dombi



europass

(+36) 704270117 | domzolab@gmail.com |

István király utca 32., 4183, Kaba, Magyarország

● SZAKMAI TAPASZTALAT

2019. SZEPTEMBER

. – JELENLEGI

HALLGATÓ – BME MOGI

- RGB LED mozgáskövető és biztonsági hardver fejlesztése, áramkörtervezés
- Interface-felület fejlesztése pythonban
- Robotprogramozás, tesztelés
- spektrálisan hangolható fénykabin tervezése és építése

Budapest, Magyarország

2021. JÚLIUS 01. – 2021. AUGUSZTUS 31. – Törökbálint, Magyarország

SZERVIZ-ÜZEMMÉRNÖK GYAKORNOK – FANUC HUNGARY KFT.

FANUC robotok karbantartása, szervizelése az ország telephelyein.

● OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

2018. SZEPTEMBER 01. – 2022. JANUÁR 05. – Budapest, Magyarország

MECHATRONIKAI MÉRNÖK (BSC) – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- német nyelvű képzés: fő tárgyak német nyelven

Szakirány(ok)

- Optomechatronika

Diplomamunka: Világító doboz modulok tervezése vezérlése és mérése

Kiváló | EKKR 6-es szint

2014. SZEPTEMBER 01. – 2018. AUGUSZTUS 31. – Szombathi István utca12., Debrecen, Magyarország

ÉRETTSÉGI – Tóth Árpád Gimnázium

- Matematika, fizika és informatika tagozat

- Idegen nyelvek: angol, német

- Érettségi tárgyak:

magyar, történelem, angol (középszint)

matematika, fizika (emelt szint)

EKKR 4-es szint | <https://www.totharpadgimnazium.com/>

2022. FEBRUÁR

. – JELENLEGI – Műegyetem rkp. 3, Budapest, Magyarország

MECHATRONIKAI MÉRNÖK MSC – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Szakirány(ok)

- Optomechatronika

<https://www.bme.hu/>

● NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

További nyelv(ek):

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
NÉMET	C1	C1	C1	C1	C1
ANGOL	B2	B2	B2	B2	B2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

● SZERVEZŐI KÉSZSÉGEK

Szervezői készségek

- Vezetői készség: a Bolyai Matematika Csapatverseny csapatkapitánya voltam több éven át, dobogós eredményeket értünk el.
- Jó szervezési készség, melyet egyetemi és gimnazista baráti körökben szabadidős programok, valamint kirándulások szervezésével szereztem.
- Jó kezdeményező készség, amit a salsa táncórákon, közösségi programok szervezésekor sajátítottam el.
- Projektbeszerzés felügyelése és kivitelezése

● KOMMUNIKÁCIÓS ÉS INTERPERSZONÁLIS KÉSZSÉGEK

Kommunikációs és interperszonális készségek

- Jó kommunikációs készség, melyet csapatversenyek, nyári tudományos-és idegen nyelvi diáktáborok projektjeiben szereztem.(Bolyai Matematika Csapatverseny, Debreceni TTK Nyári Tábor)
- Kapcsolatteremtő készség, melyet sporttal kapcsolatos utazásaim, szóbeli vizsgáim során szereztem. (Egyetemi szóbeli vizsgák, érettségi vizsga, nyelvvizsgák; úszás)
- Jó fogalmazó és önkifejezőkészség, melyet számos tábori pályázat és pályamunka, valamint hivatalos levelek megírása által sajátítottam el.(Bolyai Önképző Műhely tagsági felvételi)
- Angol tolmácsolás nyelvi táborokban; német hivatalos levélírás egyetemi tanárok részére

● TOVÁBBI KÉSZSÉGEK

További készségek

- salsa tánctudás: hivatalosan járok táncórákra, szint: KH2 szint
- úszás: rendszeresen úszok, nyáron szabad vízi úszóprogramokon veszek részt
- idegen nyelvű kommunikáció, ismeretszerzés: német és angol nyelven kapcsolattartás külföldiekkel
- krav maga küzdősport: kezdő szint

● PUBLIKÁCIÓK

Characterizing the Spatial Uniformity of Light Intensity and Spectrum for Indoor Crop Production

<https://www.mdpi.com/2311-7524/8/7/644> – 2022

LED Strip Based Robot Movement Intention Signs for Human-Robot Interactions

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9305854> – 2020

CINTI 2020 konferencián publikálva.

● KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

2021. NOVEMBER 16.

2021-es TDK optomechatronika szekció III. helyezés – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

NEPTUN bejegyzés:

"Dombi Zoltán 3. helyezést ért el a(z) "Spektrálisan hangolható mérőkabin fejlesztése napfénysszimulátor minősítés és elektronikus vezérelhetőség figyelembevételével" című pályamunkával 2021. november 16-án a BME szervezésében megrendezésre került TDK (Tudományos Diákköri) konferencián a(z) Optomechatronika szekcióban"

● DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

Digitális készségeim

Programozási nyelvek

Pycharm - Python | Android OS | C C C++ | LabVIEW szimulcis szoftver alapszint ismerete | MatLab / Simulink alapszintű ismerete | Kotlin / Flutter alapismeretek

Programozott eszközök

Beágyazott rendszerek programozása (STM, ESP32, Raspberry, Jetson, Zynq, Arduino)

Általános készségek

Microsoft Office (Word, Ecel, PowerPoint, Outlook) megfelelő ismerete

● VEZETŐI ENGEDÉLY

Vezetői engedély: AM

Vezetői engedély: B