

Krecht Rudolf

Születési idő: 13/02/1996 | Állampolgárság: magyar | Telefonszám: (+36) 706660478 (Mobil) | Telefonszám: (+40) 728877285 (Mobile) | E-mail-cím: krecht.rudolf@ga.sze.hu

● SZAKMAI TAPASZTALAT

01/2023 – JELENLEGI Győr, Magyarország
EGYETEMI TANÁRSEGÉD AUTOMATIZÁLÁS ÉS MECHATRONIKA TANSZÉK - SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

08/2022 – 12/2022 Győr, Magyarország
KUTATÓMÉRNÖK AUTOMATIZÁLÁS ÉS MECHATRONIKA TANSZÉK - SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

- Mobil robotokkal kapcsolatos K+F feladatok
 - Konceptióalkotás
 - Gyors prototípusfejlesztés
 - Számítógépes szimulációk
- Műszaki fejlesztéssel foglalkozó csapat vezetése
- Témavezetés szakdolgozatok, diplomamunkák, TDK-dolgozatok esetén

07/2021 – 08/2022 Győr, Magyarország
ÜGYVIVŐ-SZAKÉRTŐ JÁRMŰIPARI KUTATÓKÖZPONT - SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

- Számítógépes szimulációk fejlesztése önvezető járművekhez (LGSVL, Unreal Engine, ROS-Gazebo, CoppeliaSim)
- Önvezető járművekhez kapcsolódó hardveres és szoftveres fejlesztések
- Alap- és mesterszakos hallgatók tevékenységének témavezetése

01/2017 – 07/2021 Győr, Magyarország
GYAKORNOK JÁRMŰIPARI KUTATÓKÖZPONT - SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

- Önvezető járművekhez kapcsolódó hardveres és szoftveres kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása
- Önvezető járművek számítógépes szimulációjához kapcsolódó 3D-modellezés
- Oktatási célú beltéri mobil robotplatformok prototipizálása

● OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

09/2021 – JELENLEGI Győr, Magyarország
MŰSZAKI DOKTORI KÉPZÉS - INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK Multidiszciplináris Műszaki Tudományi Doktori Iskola (MMTDI), Széchenyi István Egyetem

09/2019 – 06/2021 Győr, Magyarország
VILLAMOSMÉRNÖK MSC Széchenyi István Egyetem

Automatizálási rendszerek szakirány

09/2015 – 02/2019 Győr, Magyarország
MECHATRONIKAI MÉRNÖK BSC Széchenyi István University

Gyártási rendszerek mechatronikája szakirány

Szakdolgozat címe: Felderítőhajó katasztrófhelyzetek megelőzésére és a kárfelszámolás utáni környezethelyreállítás segítésére
Általános ismeretek
- Mechatronika alapjai
- Irányítástechnika

- Gépszerkezetan
- Elektronika és elektrotechnika alapok
Szakmai ismeretek- PLC programozás- Hidraulika/pneumatika- Ipari robotok

02/2018 – 05/2018 Brno, Csehország

MECHATRONIKAI MÉRNÖK BSC ERASMUS+ TANULMÁNYI FÉLÉV Brünni Műszaki Egyetem (VUT)

- Programozási technikák- Gépelemek, CAD modellezés- Végeselem-analízis

09/2011 – 06/2015 Sfântu Gheorghe, Románia

ÉRETTSÉGI BIZONYÍTVÁNY Székely Mikó Kollégium

Matematika-informatika kétnyelvű (magyar-angol) specializáció

● NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

További nyelv(ek):

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

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

● TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk

MTMT azonosító: 10068588
ORCID: 0000-0002-8927-8783
Scopus Author ID: 57221998708

Versenyek és díjak

- 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) különdíj, Győr (HU), 2021
- Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) első díj, Győr (HU), 2019
- Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) részvétel, Győr (HU), 2016
- 24. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny, második díj, valamint a Magyar Innovációs Szövetség különdíja, 2015

Kutatás-fejlesztési projektek

- Nemzeti Laboratóriumok 2020 Program keretében Autonóm Rendszerek Nemzeti Laboratórium létrehozása a Széchenyi István Egyetemen (NKFIH-869-9/2020) - Fejlesztőmérnök és csapatvezető
- Modulrendszerű, önvezérlésre alkalmas, távvezérelhető, könnyű páncélvédetségű félplatós terepjáró katonai és katasztrófavédelmi célú terepjáró bázisjármű és kapcsolódó cserefelépítmények fejlesztése (2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00065) - Fejlesztőmérnök
- Témaerületi Kiválósági Program 2021 – Nemzeti kutatások alprogram – Digitális ipari technológiák kutatása a Széchenyi István Egyetemen (TKP2021-NKTA-48) - Fejlesztőmérnök

Ösztöndíjak

- Új Nemzeti Kiválósági Program, 2022-2023, kutatási téma: önvezető járművek rezilienciája
- Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj, 2019

- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj, 2018
- SZE oktatói, kutatói utánpótlás és hallgatói kiválóság ösztöndíj, 2018

Önkéntes tevékenység

- Középiskolás diákok mentorációja
- Mobil robotokkal kapcsolatos szakkörök vezetése (Mobilis MobillTy központ, Győr)
- Nemzetközi hallgatók mentorációja az ESN hallgatói hálózat keretein belül