

CV română



Nume: KOCSIS Mihai
Data și locul nașterii:
Naționalitate: Română
E-mail:

Experiență profesională:

- 2010 – prezent, cadru didactic, Universitatea Heilbronn, Facultatea de Mecanică și Electronică, Departamentul Automotive Systems Engineering.
- 2007 – prezent, cercetător științific, Universitatea Heilbronn, Facultatea de Mecanică și Electronică, Departamentul Automotive Systems Engineering.

Proiecte:

- 2020 – prezent, Dezvoltare de autobuzele autonome de dimensiuni reduse pentru transport persoane în cadrul proiectului Automatisierte Bürgerschuttle
- 11.2018 – 2021, Dezvoltare de soft pentru achiziție și fuziune de date senzoriale în cadrul proiectului Testfeld Autonomes Fahren
- 07.2019 – 12.2020, Dezvoltarea unui soft pentru analiza măsurătorilor de motoare termice pe bancul de test în cooperare cu BOSCH Schwieberdingen
- 10.2015 – 03.2020, Dezvoltarea unei flote de vehicule autonome pentru medii pietonale în cadrul proiectului BUGA:log
- 08.2015 – 11.2017, Dezvoltarea unui soft distribuit pentru bancuri de test pentru motoare termice în cooperare cu BOSCH Schwieberdingen
- 09.2014 – 07.2015, Dezvoltarea și optimizarea unui soft pentru simulare de motoare termice în cooperare cu BOSCH Schwieberdingen
- 08.2014 – 09.2014, Dezvoltarea unui soft pentru experimente empirice, în cooperare cu Universitatea Catolică Eichstätt Ingolstadt
- 08.2013 – 07.2015, Dezvoltarea și construcția unei mașini de cosit hibridă în cooperare cu AS-MOTOR
- 09.2012 – 08.2013, Dezvoltarea prin transformare a unui electromobil telecomandat
- 2011 – 2012: Dezvoltarea softului pentru conceperea și vizualizarea planului de învățământ al Universității Heilbronn
- 11.2009 – 03.2010, Dezvoltarea unui mediu online pentru experimente psihologice, în cooperarea cu Universitatea Catolică Eichstätt Ingolstadt
- 11.2007 – 11.2009, Dezvoltarea unui tool pentru prototipuri rapide de interfețe grafice
- 08.2007 – 08.2009, Dezvoltarea unui mediu de simulare pentru autovehicule rutiere

Studii:

- 2014 – prezent, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, domeniul Inginerie Industrială, titlul tezei de doctorat – *Contribuții privind concepția, dezvoltarea și implementarea autovehiculelor autonome pentru transport mărfuri ușoare în medii pietonale.*

- 2017 – *Fernuniversität in Hagen*, Fakultät für Mathematik und Informatik, Lucrare de master cu titlul: *Dezvoltarea unui mediu de simulare pentru vehicule agricole*
- 2011 – 2013, *Fernuniversität in Hagen*, Fakultät für Mathematik und Informatik: *Studii de Master*.
- 2005 – 2007, Student Erasmus, Universitatea din *Heilbronn*, Facultatea de Informatică, Departamentul Software Engineering.
- 2003 – 2007, Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea de Matematică și Informatică, Secția Informatică în Limba Germană, Diplomă de licență.
- 1999 – 2003, Liceul Johannes Honterus, Braşov

Cunoștințe în domeniul științelor ingineresti și al calculatoarelor:

- Limbaje de programare: Java, C/C++, C#, F#, Python, HTML5, JavaScript, MATLAB, PHP, LabView
- Proiectare și simulare: ROS, Gazebo
- Programe editare: MS Office, Latex, Gimp

Competențe profesionale și de expertiză:

- Informatică
- Inginerie software
- Sisteme integrate
- Sisteme autonome
- Fuziune de date senzoriale
- Procesare de imagini digitale
- Realitate virtuală și augmentată
- Inteligență artificială

Publicații: 15 articole (8 ca prim autor)

- 7 lucrări în proceedings IEEE/ISI (5 ca prim autor)
- 8 lucrări indexate BDI (3 ca prim autor)
- Participare la conferințe internaționale în România, Germania, Polonia, Grecia, Japonia, Taiwan, Tailanda

Limbi străine:

- Germană – avansat
- Engleză – avansat
- Franceză – mediu

18.07.2021,