

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA: Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică.

DEPARTAMENTUL: Autovehicule Rutiere și Transporturi.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Sofian Andrei-Constantin

Postul pentru care candidează: Asistent universitar (pe perioadă determinată), Poziția Nr. 53.

Domeniul de studii: Ingineria Autovehiculelor Rutiere.

I. TEZA DE DOCTORAT

„Dezvoltarea și optimizarea sistemelor de airbaguri tip „head-thorax” integrate în scaun, destinate protecției șoferului la impact lateral, prin simulări FEA și tehnici de inteligență artificială.”

, în curs de elaborare în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae Burnete.

II. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

Nu este cazul.

III. ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE SAU VOLUME DE CONFERINȚE INDEXATE

1. 2021 Rack and Pinion Steering System Design for a passenger car.

Autori: Andrei-Constantin Sofian, Bogdan Manolin Jurchiș, Mădălin Florin Popa.

Denumirea publicației/conferinței: Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX – Metallurgy & Materials Science.

Volum, număr, pagini: Vol. 44, Nr. 4, 2021, pp. 75–82.

Editura: Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați (GUP).

2. 2021 NOx and CO Emission Analysis Using Oxygenated Fuels for a Diesel Engine Equipped with Diesel Particulate Filter.

Autori: Andrei-Constantin Sofian, Bogdan Manolin Jurchiș, Mădălin Florin Popa.

Denumirea publicației/conferinței: Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX –Metallurgy & Materials Science.

Volum, număr, pagini: Vol. 44, Nr. 4, 2021, pp. 67–74.

Editura: Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați (GUP).

IV. ALTE LUCRĂRI ȘI PATENTE DE INVENȚIE

Nu este cazul.

Data: 03.06.2026

Semnătura candidatului,

Sofian Andrei-Constantin

Declar pe proprie răspundere că datele menționate în prezenta listă corespund realității.