

CURRICULUM VITAE

1. Nume: ȚĂRULESCU

2. Prenume: RADU

3. Data și locul nașterii: 14 ianuarie 1979, Brașov

4. Cetățenie: Română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Instituția | Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Mecanică, Secția Mecatronică. | Studii aprofundate, – Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Mecanică, specializarea: Structuri de Mecanică Fină pentru Managementul Sistemelor Tehnice | Doctorat în domeniul: INGINERIE MECANICĂ, cu teza „Contribuții privind optimizarea configurației senzorilor utilizați la roboții mobili”, Universitatea "Transilvania" din Brașov |
| Perioada: de la (anul) până la (anul) | 1997-2002 | 2002-2003 | 2012 - 2014 |
| Grade sau diplome obținute | Licențiat în inginerie | Diplomă de absolvire | Doctor, numit prin Ordinul 3181 din 6.02.2015 |

6. Alte specializări și calificări:

- Manager proiect, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00269977, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015;
- Expert învățământ, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00269966, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015;
- Auditor intern, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00270886, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015;

- Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00270859, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015;
- Evaluator de furnizori și programe de formare, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00274572, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015;
- Evaluator în sistemul formării profesionale continue, Certificat de absolvire cu Seria I, Nr. 00274524, Emis de Ministerul Educației Naționale, 2015.
- Mediator școlar, Certificat de absolvire cu Seria H, Nr. 00041618, Emis de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, 2012;
- Modul pedagogic, Certificat de absolvire, Seria G, Nr. 002527, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Universitatea Transilvania din Brașov, Romania 2012;
- Manager resurse umane, Certificat de absolvire cu Seria F, Nr. 0176153, Emis de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, 2009;
- Evaluator de competențe profesionale, Certificat de absolvire cu Seria G, Nr. 00008276, Emis de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, 2009;
- Mentor, Certificat de absolvire cu Seria G, Nr. 0025626, Emis de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, 2009;
- Formator, Certificat de absolvire cu Seria F, Nr. 0184606, Emis de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, 2008;

7. Titlul științific: Inginer

8. Experiența profesională și didactică:

| | | |
|-------------|------------------------------|------------------------------|
| Funcția: | Preparator | Asistent |
| Perioada: | 2003 - 2007 | 2007 - prezent |
| Instituția: | Universitatea "Transilvania" | Universitatea "Transilvania" |
| Locul: | Brașov | Brașov |

9. Locul de muncă actual: Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Autovehicule și Transporturi.

10. Vechime la locul de muncă actual: 15 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleza

12. Lucrări elaborate și / sau publicate în țară și străinătate

| | |
|--------------------------------|----|
| Cărți | 10 |
| Articole în reviste cotate ISI | 14 |
| Alte articole | 75 |

13. Granturi și contracte de cercetare științifică:

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada: |
|---|----------|-----------|
| Contract cu terți UnitBv, nr. 6274 /12.06.2019, "Colectare date de trafic pentru actualizarea studiului de trafic aferent Municipiului Brașov", în derulare. | director | 2019 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 3058/22.03.2019, Soluții și măsuri privind sistematizarea traficului pe Platforma AUTOLIV Brasov, perioada de desfășurare 21.03.2019 – 30.05.2019. | membru | 2019 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 15427/26.10.2018, Sistematizarea traficului pe Platforma AUTOLIV, perioada de desfășurare 24.10.2018 – 06.02.2019. | membru | 2018-2019 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 3162/15.03.2018, "Analiză tehnică a autobuzelor echipate cu sistem de propulsie hibrid", perioada de desfășurare 15.03.2018 – 26.04.2018. | director | 2018 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 7281/14.06.2018, Studiu privind adaptarea spațiului urban și clădirilor civile la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, perioada de desfășurare 15.06.2018 – 26.09.2018. | membru | 2018 |
| Grant, nr. 8040/14.07.2107, Sistem de reducere a concentrației dioxidului de carbon din gazele de evacuare a motoarelor termice, - competiția 2017 "Granturi pentru tineri cercetători", Universitatea Transilvania din Brașov, perioada de desfășurare 14.07.2017– 16.07.2018. | membru | 2017-2018 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 1755/16.02.2017, "Introducere sistem de transport urban inteligent și ecologic în orașul Ghimbav. Trasee și infrastructură pentru transport electric", perioada de desfășurare 16.02.2017– 16.03.2018. | membru | 2017-2018 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 9239/07.08.2017, "Studiu de trafic rutier pentru orașul Cernavodă", perioada de desfășurare 1.08.2017 – 30.12.2017. | membru | 2017 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 11656/29.09.2016, "Analiză tehnico-economică comparativă între autobuze Diesel, autobuze electrice și troleibuze", perioada de desfășurare 29.09.2016 – 28.10.2016. | director | 2016 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 12845/14.10.2016, "Studiu privind parametrii de eficiență energetică la nivelul strategiei locale și a PAED pentru orașul Ghimbav", perioada de desfășurare 14.10.2016 – 01.12.2016. | membru | 2016 |

| | | |
|--|--------|-------------|
| Contract cu terți UnitBv, nr. 2842/14.03.2016, "Planul de mobilitate urbană durabilă a orașului Ghimbav", perioada de desfășurare 11.03.2016 – 01.10.2016. | membru | 2016 |
| Contract cu terți UnitBv, nr. 10496/14.09.2015, "Studiu de mobilitate privind traficul rutier al orașului Ghimbav", perioada de desfășurare 01.10.2015 – 30.04.2016. | membru | 2015 - 2016 |
| Grantul FSE POSDRU/22/2.1/G/40291, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 2-"Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii", Domeniul major de intervenție: 2.1-"Tranziția de la școală la viața activă", Titlul proiectului: <i>Facilitarea inserției pe piața muncii a studenților cu program de studiu în inginerie mecanică.</i> | membru | 2010 - 2012 |
| Contractul de cercetare științifică CEEEX, ET. 5885/18.09.2006, "Studiul interacțiunii aerodinamice automobil – cale de rulare". Faza I și II. | membru | 2006 - 2008 |
| Contractul de cercetare științifică CEEEX, 91/31.07.2006, Sistem robotic miniatural cu abilitați de reconfigurare și automultiplicare, Modulul 1. | membru | 2006 |
| Contractul de cercetare științifică CNCSIS – A, 27684/2005, cod 1036, "Modelarea, proiectarea și implementarea unui sistem inteligent de măsurare, achiziție și interpretare a rezultatelor pentru caracterizarea în timp real a parametrilor agroproductivi ai solului." | membru | 2005 |
| Contractul de cercetare științifică CNCSIS 33.253/2003 cod 150 „Analiza influenței efectului de sol asupra caracteristicilor aerodinamice ale unui automobil de teren – Faza II – Analiza pe cale experimentală a caracteristicilor aerodinamice ale automobilului ales pentru studiu" | membru | 2003 |

14. Membru în asociații profesionale și științifice: Membru SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România

15. Alte mențiuni

Domenii de competență: Mecatronica automobilului, Autovehicule cu sistem de propulsie electric, Energii regenerabile, Termotehnică, Mașini termice, Mecanica fluidelor, Mașini hidraulice, Roboți mobili, Senzori și transductoare, Electronică aplicată, Comunicare și scriere academică.

Aplicații (laborator, proiect și seminar) predate la disciplinele:

- Termotehnică și mașini termice.
- Mecanica fluidelor și mașini hidraulice.
- Transfer de căldură și masă.
- Bazele sistemelor automate.
- Bazele ingineriei autovehiculelor.
- Sisteme senzoriale și de control ale autovehiculelor.
- Mașini și instalații de manipularea mărfurilor.
- Informatică aplicată.
- Comunicare.

Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):

1. Membru în comitetul de organizare a Conferinței CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, octombrie 2016, Brașov.
2. Membru în comitetul de organizare a Conferinței de Termodinamica „National Conference on Thermodynamic (CNT - 17)”, 21 – 22 mai 2009, Brașov.
3. Membru în comitetul de organizare a Conferinței "Caius Iacob" de Mecanica fluidelor 19 – 21 octombrie 2006, Brașov - The XXXst "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, October 19-21, 2006 Brasov, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN – 10: 973-635-831-3, ISBN – 13: 978-973-635-831-9.

Data: 15. 07. 2019

Asist. dr. ing. Radu ȚĂRULESCU

