

## PERSONAL INFORMATION



Hrițuc Adelina

📍 Str. Pacea, nr. 74, Botoșani, 710014, Romania

☎ 0751640117

✉ [adelina.hrituc@student.tuiasi.ro](mailto:adelina.hrituc@student.tuiasi.ro)

Sex F | Date of birth 03/02/1995 | Nationality Română

JOB APPLIED FOR  
POSITION  
PREFERRED JOB  
STUDIES APPLIED FOR

Susținerea tezei de doctorat

## WORK EXPERIENCE

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Februarie 2019- prezent     | <b>Inginer mecanic</b><br>Continental Automotive Iași, B-dul. Poitiers, nr. 6<br>Inginer proiectant în proiecte de achiziție unități de control pe divizia “Safety and Motion”<br>Business – sector: domeniul automotive |
| Iulie 2018- septembrie 2018 | <b>Student Erasmus</b><br>Abertax Company<br>Studenta în plasament la companie cu specific injecție mase plastice<br>Business or sector: domeniul inginerie industrială  |
| August 2019                 | <b>Bursa DAAD Universitatea din Ansbach, Germania</b><br>Stagiu de cercetare- 1 săptămână<br>studiul materialelor plastice și a procesului de tipărire 3D<br>Business or sector: domeniul inginerie industrială          |

## EDUCATION AND TRAINING

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Septembrie 2020- prezent    | <b>Student doctorandă Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</b><br>Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial<br>-domeniul inginerie industrială<br>Domeniul de cercetare: tipărirea 3D a pieselor din materiale plastice<br>Activitățile de cercetare din cadrul programul de doctorat includ cercetarea unor anumite proprietăți: tracțiune, compresiune, rupere, abrazare, rugozitatea, calitatea suprafeței, izolare fonica etc. utilizând diferite materiale plastice și geometrii specifice pentru determinarea unor valori și utilizări optime pentru domeniul ingineriei industriale |
| Septembrie 2018- iulie 2020 | <b>Masterandă Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</b><br>Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial<br>Studiile au fost de aprofundare în domeniul ingineriei industriale, fiind totodată perioada în care am realizat   |

cercetare în domeniul materialelor plastice și nu numai.

Septembrie 2014- iulie 2018 Program de licență Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial  
Am finalizat cu nota 10 la examenul de licență, clasându-mă și în poziția de șef de promoție din generația mea.

Septembrie 2010- iunie 2014 Colegiul National “Mihai Eminescu”, Botoșani  
Specializarea științe- sociale, profil umanist  
Am finalizat cu nota 9,68 la examenul de bacalaureat, cu o media a anilor pe liceu de 9,93.

Ca training-uri, am urmat:

- „Design în Catia V5”, organizat de Continental Iași
- „Învăț să înveți”, organizat de Learning Ecosystem
- Antreprenoriat și manager de proiect, organizat de ASTCM
- altele pentru comunicare, prezentare, moderare, gestionarea stresului, time management, negociere, project management etc. la locul de munca

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romana

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleza	B2	B2	B2	B1	B1
Franceza	A2	A2	A1	A1	A2
Germana	A1	A1	A1	A1	A1

Communication skills Competențe de comunicare dobândite prin prisma colaborărilor pentru publicarea de lucrări științifice în domeniul ingineriei industriale, prin colaborarea cu mai multe cadre didactice, în special din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași  
Abilități de comunicare dobândite la locul de munca prin activități de lucru în echipă, discuții cu clienți, furnizori etc.

Organisational / managerial skills Competențe dobândite prin colaborările avute, în vederea planificării și organizării activităților pentru publicarea de articole științifice.  
Calități de manageriere dobândite prin coordonarea activităților de pe proiectele avute în responsabilitate la locul de munca.

Job-related skills Creativitate & inovare  
Rezolvarea problemelor  
Lucrul în echipa

Computer skills good command of Microsoft Office™ tools  
Matlab 803

Autocad 2013  
SolidWorks, Catia, SolidEdge  
▪ Fusion 360-beginner  
Cimco Edit 8 Cam. Express 11.0

Driving licence B

#### ADDITIONAL INFORMATION

---

Publications	<p>- 17 lucrări publicate în reviste cotate WoS, 9 lucrări publicate în reviste sau volume ale conferințelor indexate WoS și 47 lucrări publicate în volume ale conferințelor neindexate, la a căror elaborare am participat în calitate de autor unic, prim autor sau coautor.</p> <p>Mai mult, manuscrise pentru viitoare conferințe și reviste se află în lucru.</p> <p>- 26 propuneri de invenție la a căror elaborare am participat în calitate de autor unic, prim autor sau coautor. 16 dintre propunerile de invenții sunt disponibile și pe espacenet: <a href="https://worldwide.espacenet.com/patentsearch?q=hrituc%20adelina&amp;queryLang=en%3Ade%3Afr">https://worldwide.espacenet.com/patentsearch?q=hrituc%20adelina&amp;queryLang=en%3Ade%3Afr</a></p> <p>- activitatea de recenzor: am recenzat o lucrare înaintată către Jurnalul Tribology in Industry, lucru care poate fi certificat accesând linkul <a href="http://www.tribology.rsreviewers.html">http://www.tribology.rsreviewers.html</a>. Acest jurnal este indexat Scopus și are un factor de impact de 0.34.</p> <p>- pagina web 3D Print Industry: <a href="https://3dprintingindustry.com/news/romanian-researchers-investigate-the-compressive-behaviour-of-3d-printed-spheres-172206c">https://3dprintingindustry.com/news/romanian-researchers-investigate-the-compressive-behaviour-of-3d-printed-spheres-172206c</a> a citat o lucrare 'Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression' publicată în domeniul materialelor plastice.</p>
Presentations	<p>- prezentarea lucrărilor științifice în cadrul conferințelor IMANEE, POLCOM, ICNcT, ICAMAT, ISEM, MSE, PPE, CSD, ESAFORM, ICAD, din perioada 2020-2024 (online și on site, în funcție de specificul conferinței) a lucrărilor realizate și înaintate spre publicare.</p> <p>- Prezentările din cadrul cercurilor științifice organizate în timpul facultății:</p> <p>Premiul I- Mecanica Teoretică Mențiune- Desen Tehnic Premiul al III-lea - Rezistența Materialelor Premiu Special- Mecanica Fluidelor Premiul al II-lea- Tehnologia Construcțiilor de Mașini -2017 Premiul I- Tehnologia Construcțiilor de Mașini- 2018</p>
Projects	<p>Participare în competiția de proiecte de la UEFISCDI a Academiei Oamenilor de Știință din România destinată tinerilor cercetători "AOSR-TEAMS" EDIȚIA 2022-2023"</p>
Conferences	<p>Am luat parte la conferințele în cadrul cărora am și prezentat lucrările conform mențiunii de la prezentări. Totodată, lista conferințelor la care am participat poate fi observată din lista lucrărilor publicate.</p>
Seminars	<p>Am participat la seminariile organizate de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" în care mi s-au prezentat informații despre cum se realizează o lucrare științifică cu tot ce presupune ea, precum și procesul de documentare.</p>
Honours and awards	<p>- Premiul pentru studentul doctorand cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică, 2021, oferit de către Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași</p> <p>- Premiul pentru inovare și transfer tehnologic, 2021, oferit de către Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din</p>

#### Iași

- Am fost bursiera ca studenta în cadrul bursei oferite de către Electroalfa Botoșani
- Am fost bursiera ca studenta în cadrul bursei oferite de către Tenaris Zalău
- Am fost premiata de către BRD pentru performanțele școlare

Am fost voluntar ASCOR Iași pentru aproximativ 2 ani, ca studenta.

#### Memberships

Toate diplomele pot fi furnizate la cerere

#### References

##### Linkuri utile:

- Profil publons: <https://publons.com/researcher/4731811/adelina-hrituc>
- Google scholar citations: <https://scholar.google.com/citations?user=gXvXx60AAAAJ>
- Google scholar: [https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as\\_sdt=0%2C5&q=hri%2C5%2Fadelina&oeq=](https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=hri%2C5%2Fadelina&oeq=)
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203851982>
- ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3871-7800>
- Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Adelina-Hrituc>
- ID brain map: UEFISCDI ID (UEF-ID): U-2000-066F-2316