

## INFORMAȚII PERSONALE

**Corneliu BIRTOK BĂNEASĂ**

; Corneliu Birtok Băneasă (facebook, Instagram)

Sexul Masculin | Data nașterii

| Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

**Șef lucrări doctor inginer – Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Inginerie Hunedoara**

2020 - prezent

**Șef lucrări doctor inginer**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități didactice și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

**Cursuri și aplicative - Licență:** Tehnici și echipamente de diagnosticare autovehiculelor, Întreținerea și repararea autovehiculelor**Aplicative (S, L, P) - Licență:** Calculul și construcția autovehiculelor, Mecanica fluidelor, Sisteme de propulsie alternative, Poluarea și protecția mediului**Aplicative (P) - Master:** Ingineria și managementul cercetării și inovării

2017-2020

**Asistent universitar**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2015-2019

**Doctorand - IOSUD Politehnica Timișoara**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Revoluției, 5, Hunedoara, 331128, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

• Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2013-2014

**Director tehnologie**

SC CCT INNOVATION SRL

• Activități de cercetare-dezvoltare industria constructoare de mașini

Tipul sau sectorul de activitate Industria constructoare de mașini

2011-2013

**Director Tehnic**

SC LINIARIS GALA SRL

• Producție Filtre de Aer Supra-aspirante destinate Industriei Auto

Tipul sau sectorul de activitate Industria Auto

2008-prezent

**Președinte fondator (voluntariat)**

ASOCIAȚIA CORNELIUGROUP CERCETARE – INOVARE

• Activități de cercetare-dezvoltare-inovare, voluntariat, etc

Tipul sau sectorul de activitate ONG

- 2006-2008 Șef service auto  
S.C. CORASEVICE S.R.L.Deva  
▪ Activități de coordonare  
Tipul sau sectorul de activitate Firma de servicii

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2020 Certificat absolvire curs postuniversitar  
Școala de Studii Postuniversitare - Universitatea Politehnica Timișoara  
▪ Antreprenariat Inovativ
- 2019 Diploma de doctor  
Universitatea Politehnica Timișoara  
▪ Domeniul Ingineria materialelor
- 2018 Certificat de absolvire  
Departamentul de pregătire a personalului didactic - Universitatea Politehnica Timișoara  
▪ Programul de formare psihopedagogică nivel 1
- 2018 Certificat de absolvire  
Departamentul de pregătire a personalului didactic - Universitatea Politehnica Timișoara  
▪ Programul de formare psihopedagogică nivel 2
- 2015 Certificat de absolvire  
Camera de comerț și industrie a județului Hunedoara  
▪ Competențe antreprenoriale
- 2010-2012 Diploma de master  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică  
▪ Master, Specializarea Construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere
- 2010 Certificat de absolvire  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Departamentul de educație permanentă  
▪ Proiectare asistată de calculator cu programul CATIA V.5
- 2006-2010 Diploma de inginer  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara  
▪ Inginer, domeniul Ingineria Autovehiculelor, specializarea Autovehicule rutiere

2000-2002 **Certificat de absolvire**  
 Colegiul Școlar Transilvania Deva, Școala Postliceală, Secția Tehnician Auto  
 • Tehnician specialist în transporturi auto-interne și internaționale

1997-2000 **Diplomă de bacalaureat**  
 Grupul Școlar "Grigore Moisil" Deva  
 • Bacalaureat, profilul Electromecanică

2000 **Atestat profesional**  
 Grupul Școlar "Grigore Moisil" Deva  
 • Electromecanic

1993-1996 **Diplomă de absolvire**  
 Grupul Școlar de Transporturi și Telecomunicații "Transilvania" Deva, Școala profesională  
 • Mecanic – conducător auto

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Scrisorile denumirea calificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare • Competențe de comunicare dobândite prin activități didactice efectuate cu studenții la cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte, participări la conferințe naționale și internaționale, participări la Saloane internaționale de Inventică și Inovare, participări la Campionatul național de Drift și la diverse expoziții din domeniul industriei auto  
 • Colaborare foarte bună cu doctoranzii școlii doctorale.

Competențe organizaționale/manageriale • Spirit organizatoric  
 • Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei  
 • Experiență în coordonare de proiecte de cercetare  
 • Membru al comisiilor de licență la specializările din domeniile Ingineria autovehiculelor (Autovehicule rutiere) și Ingineria mediului (Ingineria valorificării deșeurilor)  
 • Membru al comisiei de îndrumare a doctoranzilor de la Universitatea Politehnică Timișoara  
 • Participare în comitetul de organizare a conferințelor internaționale ICAS 2016, ICAS 2017, ICAS 2018, ICAS 2019, ICAS 2020, ICAS 2021

Competențe dobândite la locul de muncă • Elaborarea de proiecte de cercetare  
 • Punerea în practică a unor idei, inovații și invenții proprii, originale;  
 • Cercetare și studiul individual bogat privind "gazodinamica" motorului cu ardere internă, arhitectura internă și externă al motorului cu ardere internă.

Competențe informatice • O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, PhotoShop™)

Permis de conducere • B, C

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cărți publicate: 2</li> <li>• Indrumare de laborator/aplicații: 2</li> <li>• Articole publicate 35 din care: 3 în reviste ISI, 13 ISI Proceedings, 13 în reviste BDI/ BDI Proceedings iar 6 în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate</li> </ul>
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participări cu articole la conferințe naționale și internaționale</li> <li>• Recenzor de articole științifice la reviste sau conferințe internaționale</li> <li>• Editor la The Patent Invention Magazine</li> <li>• Brevete de invenție internaționale: 2</li> </ul>
Brevete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brevete de invenție naționale: 5</li> </ul>
Proiecte Internaționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation Manager - Project SMIS code 140100 - Increasing the competitiveness of UPT by setting up the Polytechnic 2020 Innovation and Technology Transfer Center, submitted on call Call: POR / 824/1/1 / Increasing innovation in companies by supporting innovation and technology transfer entities in the fields smart specialization;</li> <li>• CEEPUS - CIII-BA-1402-01-1920 New teaching technologies and new applications in modernization of teaching at the Faculties of Technical Sciences in connection with the needs of small and medium enterprises in the environmen</li> <li>• Expert în cadrul proiectului cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA, Cod Contract POCU 39168 / 29.05.2019</li> </ul>
Saloane de invenție, Simpozioane, Seminarii și Workshop-uri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARENA IDEILOR, SALONULUI CERCETARII Complex Expozitional Romexpo Bucuresti 2008</li> <li>• WIPO-The World Intellectual Property Organization 04.2009, GENEVA - seminar pe probleme de proprietate intelectuala internaționala</li> <li>• CNCSIS a 11-a Conferinta Națională a Cercetării Științifice din Învățământul Superior organizata în 05.2009 la Universitatea Politehnica din Timișoara.</li> <li>• WORKSHOP Noi concepte privind mobilitatea în regiunile urbane din cadrul Conferinței Internaționale Zilele Tehnice Studentesti 05.2009 Universitatea „Politehnica” din Timișoara.</li> <li>• UNESCO Forum on Higher Education in the Europe Region organizat de Guvernul României și UNESCO-Centrul European pentru Învățământ Superior 05.2009 Palatul Parlamentului Bucuresti</li> <li>• WIPO-The World Intellectual Property Organization 04.2010, GENEVA - seminar pe probleme de proprietate intelectuala internationala</li> <li>• Expoziție Tehnica Auto Cluj 05.2010 seminar Tehnica auto</li> <li>• Conferinta Internationala INVENTICA 2010 Iasi - Simpozion științific international din cadrul Salonului International INVENTICA IASI 2010</li> <li>• Seminar OSIM organizat de Camera de Comerț și Industrie Hunedoara 02.2011</li> <li>• WIPO-The World Intellectual Property Organization 04.2011, GENEVA - seminar pe probleme de proprietate intelectuala internationala</li> <li>• Conferinta Internationala INVENTICA 2011 Iasi - Simpozion științific international din cadrul Salonului International INVENTICA IASI 2011</li> <li>• Targ ALEA 2011 Surse Regenerabile de Energie Alba Iulia 10.2011</li> <li>• Seminar PROINVENT Cluj 03.2012</li> <li>• WIPO-The World Intellectual Property Organization GENEVA 04.2012</li> <li>• CERN Geneva acceleratorul de particule Geneva 04.2012</li> <li>• Targ ALEA 2012 Surse Regenerabile de Energie Alba Iulia 10.2012</li> <li>• Targ ALEA 2013 Surse Regenerabile de Energie Alba Iulia 10.2013</li> <li>• Targ ALEA 2014 Surse Regenerabile de Energie Alba Iulia 09.2014</li> <li>• Targ ALEA 2015 Surse Regenerabile de Energie Alba Iulia 09.2015</li> <li>• Salonul CERCETARII Romanesti Bucuresti 10.2015</li> <li>• Cariere de Succes - Universitatea Polihnica Timisoara 10.2015</li> <li>• Conti SHOW Off – Continental Automotive Timisoara 11.2015</li> <li>• Cariere de Succes – Facultatea de Inginerie Hunedoara 12.2015</li> <li>• Ziua Carierei – Univeristatea Politehnica Timisoara 03.2016</li> <li>• Inventator la UPT eveniment de adresat studentilor UPT- Biblioteca UPT Timisoara 03.2017</li> <li>• Forumul de mobilitate metropolitana ediatia a-6-a DEVA 04.2016</li> <li>• WIPO-The World Intellectual Property Organization Geneva 04.2016</li> <li>• Salonul Auto și Accesorii editia a-14-a Bucuresti 10.2016</li> <li>• Salonul de Invenția și Creație Științifică pentru Tineret editia a-14-a Bucuresti 11.2016</li> <li>• Gala „Oamenii Timpului” – nominalizat pentru categoria Educație și Cercetare Iasi 12.2016</li> <li>• Salonul Auto și Accesorii editia a-15-a Bucuresti 04.2017</li> <li>• Campionatul National de Drift etapa a-1-a Mariapocs Ungaria 05.2017</li> </ul>

- Campionatul National de Drift etapa a-2-a Prejmer Brasov 06.2017
- Campionatul National de Drift etapa a-3-a Trans Rarau 07.2017
- Campionatul National de Drift etapa a-4-a Constanta 08.2017
- Noaptea Cercetătorilor Europeni, Hunedoara, 09.2017
- Noaptea Cercetătorilor Europeni, Hunedoara, 09.2018
- Noaptea Cercetătorilor Europeni, Hunedoara, 09.2019
- Noaptea Cercetătorilor Europeni, Hunedoara, 09.2020
- Noaptea Cercetătorilor Europeni, Hunedoara, 09.2021
- Salonul Auto si Accesorii editia a-16-a Bucuresti 11.2017
- Salonul Auto si Accesorii editia a-17-a Bucuresti 11.2018
- Salonul de Inventica si Creație Științifică pentru Tineret editia a-15-a, Bucuresti 11.2017
- Campionatul National de Drift etapa a-II-a Prejmer Brasov 05.2018
- Salonul de Inventica si Creație Științifică pentru Tineret editia a-16-a, 11.2018
- Salonul Auto si Accesorii editia a-18-a Bucuresti 10.2019
- Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia, iunie 2019, Timișoara
- Salonul Internațional EuroInvent, ediția a XI-a, mai 2019, Iași.
- Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVII-a, martie 2019, Cluj Napoca
- Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia, iunie 2020, Timișoara
- Salonul Internațional EuroInvent, ediția a XII-a, 2020, Iași.
- Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 2020, Cluj Napoca
- IDEA-EXPO 2020, Novely, Invention, International Exhibition and Fair, Hodmezovasarhely, Hungary 2020
- Președinte INVENT COR - Salonului Internațional organizat de catre Asociatia CorneliuGroup cercetare-inovare, Deva 2020
- Salonul Internațional EuroInvent, ediția a XIII-a, 2021, Iași.
- Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XIX-a, 2021, Cluj Napoca
- The 6<sup>th</sup> Annual International Invention Innovation Competition iCAN 2021, Toronto,Canada, 2021
- 180 Medalii de aur/argint/bronz respectiv premii speciale obținute la Saloanele de inventică și inovație
- Medalie de Bronz la Salonul International de inventica ARCA Zagreb 09.2009 cu inventia Filtru supraaspirant inversat
- Diploma de excelenta Inventica 2009 - Salonul International Moscova 2009
- Medalie de argint la Salonul International EUREKA Brussels 2009 pt. inventia Dispozitiv dinamic de transfer al aerului
- Medalie de aur la Salonul International de Inventica Geneva-Elvetia 2010 pt. inventia Dispozitiv dinamic de transfer al aerului
- PREMIUL WIPO (Organizatia Mondiala pentru Proprietate Intelectuala - GENEVA) "Cel Mai Bun Inventator" acordat in cadrul Salonului International de Invenții si Investiții MOSCOVA 09.2010
- MEDALIA DE AUR acordata în cadrul Salonului International IIFME KUWAIT 11.2010 - inventia DISPOZITIV DINAMIC DE TRANSFER ALAERULUI
- Premiul special "THE BEST INNOVATION OF THE INVENTICA 2010" acordat de catre delegatia oficiala a Salonului International "ARCHIMEDES" Moscova-Rusia 09-11.06.2010
- Medalie de aur la Salonul International de Inventica GENEVA-Elvetia 04.2014 - Dispozitiv Dinamic de Transfer al Aerului
- Premiul special AGEPI, acordat de catre delegatia Republicii Moldova, in cadrul Salonului International de Inventica de la Geneva - Elvetia, 04.2015
- Diploma de aur, The 6<sup>th</sup> Annual International Invention Innovation Competition iCAN 2021, Toronto,Canada, 2021
- AGIR
- SIAR
- ISI: H – index: 1; SCOPUS: H – index: 4; Google Scholars: H – index: 5

Distincții

Afilieri

Impactul cercetării