

INFORMAȚII PERSONALE

Benea Bogdan Cornel



str. Politehnicii 1, Braşov



b.benea@unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	10.2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator/Asistent/Sef lucrari universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania Braşov, www.unitbv.ro ▪ Activități de predare a cursurilor si laboratoarelor ▫ Diagnosticarea autovehiculelor ▫ Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă ▫ Motoare ▫ Proiectare asistată de calculator ▫ Proiectare asistată în transporturi ▫ Materiale și tehnologii noi în industria de automobile ▫ Automotive Diagnosis ▫ Diagnosticarea la bord a autovehiculelor ▫ Bazele utilizării calculatoarelor ▪ Acordarea calificativelor pentru activitățile studenților ▪ Îndrumarea studenților pentru întocmirea proiectelor de licență ▪ Reprezentarea instituției la diferite conferințe și simpozioane ▪ Membru în comisii de inventariere, casare și evaluare bunuri ▪ Activități de cercetare științifică
Perioada	07.2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar – Accidente Circulație Rutieră Biroul Central de Expertize tehnice – Ministerul Justiției (România) Expertiza tehnică a accidentelor de circulație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	10.2004 – 07.2014	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Calificare / diploma obținută	Doctor inginer – Inginerie Mecanica Tema: Cercetări privind utilizarea biocarburanților pentru motoarele de autovehicule Universitatea Transilvania din Brașov	
Perioada	10.2003 – 06.2004	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Calificare / diploma obținută	Studii aprofundate Universitatea Transilvania din Brașov - Competențe generale - Diminuarea poluării chimice și sonore la autovehicule - Surse energetice neconvenționale	
Perioada	10.1998 – 07.2003	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Calificare / diploma obținută	Inginer – Autovehicule Rutiere Universitatea Transilvania din Brașov - Competențe generale - Matematici Speciale, Fizică, Studiul materialelor, Tehnologia Materialelor, Mecanică, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Electronică, Electronică - Competențe profesionale - Motoare cu Ardere Internă, Dinamica autovehiculelor, Calculul și construcția autovehiculelor, Diagnosticarea autovehiculelor	Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B2	B1	B1

Competențe de comunicare

- Aptitudini de comunicare, de lucru în echipă, fiecare din posturile deținute presupunând o colaborare strânsă, atât la nivelul instituției, cât și la nivelul dialogului cu alte instituții cu competențe în toate domeniile științelor ingineresti.
- Bune abilități de comunicare în domeniul inginerie mecanice.

Competențe
organizaționale/managieriale

- Experiență în organizarea simpozioanelor, conferințelor și întrunirilor naționale și internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Diagnosticarea calculatoarelor
- Diagnosticarea și repararea autovehiculelor
- Programe de încercări și simulare a proceselor din motoarele cu ardere internă
- Testarea motoarelor cu ardere internă
- Programe de simulare și reconstrucție a accidentelor de circulație

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a programelor:
- Microsoft Office
 - Creo
 - CATIA

Permis de conducere

- B, C, E

Publicații

- BENEĂ Bogdan Cornel – Researches regarding reduction the pollution using LPG on S.I. engine, AMMA 2007, Cluj Napoca
- DUMITRAȘCU Dorin Ion, BENEĂ Bogdan Cornel – Biodiesel – an alternative fuel for diesel engines, COMAT 2008, Brașov
- BENEĂ Bogdan Cornel – Study regarding the effect of biodiesel on diesel engine emission, MVT 2012, Timișoara
- BENEĂ Bogdan Cornel – Influence of biodiesel on CO₂ emissions from diesel engines, EAEC-ESFA 2015, Bucharest
- BENEĂ Bogdan Cornel – The influence of the biofuel blends on the energetic and ecological performances of the Diesel engine, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 147 012120, 2016
- BENEĂ Bogdan Cornel – Combustion characteristic of diesel engine fueled by biodiesel at partial load, ICOME 2017, Craiova
- BENEĂ Bogdan Cornel – Emissions characteristic of diesel engine fueled by biodiesel at partial load, CAR 2017, Pitesti
- BENEĂ Bogdan Cornel – The influence of ethanol and biodiesel blends on diesel engine performance and emissions, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 898 012024, 2020
- BENEĂ Bogdan Cornel – The influence of water injected on the reduction of NO_x emissions in Diesel engine, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1256 012039, 2021
- 2009 - Studiu de trafic in municipiul Calarasi - membru
- 2016 - Studiu de mobilitate privind traficul rutier al orasului Ghimbav - membru
- 2016 - Planul de mobilitate urbana durabila al orasului Ghimbav - membru
- 2017 - Studiu de trafic rutier pentru orasul Cernavoda - membru
- 2018 - Studiu privind adaptarea spatiului urban si cladirilor civile la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap - membru
- 2019 - Colectare date de trafic pentru actualizarea studiului de trafic aferent Municipiului Brasov - membru
- 2021 - Servicii de expertiza externa-testare, analiza si consultanta tehnica in cadrul Proiectului - Thematic Trail Trigger - Three T (Initierea unor Trasee Tematice) - membru

Proiecte

Semnătura:

01.01.2025