

INFORMAȚII PERSONALE

Starețu Ionel

0268412921/186

istaretu@unitbv.ro

www.unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada 2005-prezent
Funcția sau postul ocupat Conducător de doctorat în *Inginerie Industrială*
Activități și responsabilități principale Coordonarea studenților doctoranzi

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr.29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 2001-prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, membru al Comisiei de Asigurare a Calității din universitate.

Activități și responsabilități principale Activități de curs, laborator și proiect la *discipline de cultură tehnică generală*: mecanisme, organe de mașini(ID), elementele constructive mecanice ale produselor, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la *discipline de mecatronică și robotică*: mecatronică avansată, sisteme de prehensiune și complianță în robotică, robotică medicală și protezare, robotica serviciilor, microrobotică și nanorobotică etc.; coordonator al specializării de licență Robotică, responsabil al masterului de Mecatronică aplicată în robotică până în 2010.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada 1997-2001
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Activități de curs, laborator și proiect la *discipline de cultură tehnică generală*: mecanisme, elementele constructive mecanice ale produselor, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la *discipline de mecatronică și robotică*: sisteme de prehensiune și complianță în robotică, robotică medicală și protezare, robotica serviciilor etc., responsabil al programului de studii aprofundate de **Robotică**.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada 1992-1997
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale Activități de curs, laborator și proiect la *discipline de cultură tehnică generală*: mecanisme, organe de mașini, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la *discipline de mecatronică și robotică*: sisteme de prehensiune, robotica medicală și protezare, etc.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada 1985-1992
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul acupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Experiență în domeniul ID/IFR

Educație și formare

Perioada

Calificare/diploma obținută

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau Internațională

Perioada

Calificarea /diploma obținută

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau Internațională

Perioada

Activități de laborator și proiect la *discipline de cultura tehnica generală*: mecanisme, organe de mașini.

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.

Activități didactice și de cercetare științifică.

1983-1985

Inginer proiectant și șef de colectiv de proiectare.

Proiectare dispozitive și echipamente pentru fabricația motoarelor turboreactor, organizarea și coordonarea activității colectivului de proiectare pentru îndeplinirea corespunzătoare a sarcinilor de serviciu, cu respectarea condițiilor de calitate și a termenelor, în condiții de eficiență, ca și promovarea unor relații colegiale de respect și înțelegere cu stimularea și evidențierea performanțelor.

Întreprinderea Turbomecanica (în prezent Turbomecanica S.A.), Bd. Maniu Iuliu nr. 244; Sector 6, București, România.

Industria aeronautică (producție de motoare turboreactoare după licență Rolls Royce, ansamble mecanice și echipamente pentru aeronave).

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2008 – 2020 <i>Organe de mașini</i> , curs pentru IEI –ID, anul II, sem. II	Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Participant la instruire în tehnologia ID	Instruirile anuale ale programului de studii IEI-ID, 2016-2019	Universitatea Transilvania din Brașov/ Chivu Catrina

1990-1995

Diploma de Doctor în domeniul Roboților Industriali

Roboți industriali, Optimizarea structurală și cinematică a sistemelor mecanice de prehensiune pentru roboți.

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, Brașov, România.

Pregătire postuniversitară prin doctorat.

1992-1993

Atestat în Genie Robotique et Productique

Discipline referitoare la structurile robotice și utilizarea roboților în aplicații industriale/Cunoașterea particularităților structurale și funcționale ale echipamentelor roboților, abilități de aplicare a soluțiilor robotice în aplicații industriale și în domeniul serviciilor.

Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires, Saclay, Paris, Franța.

Stagiu postuniversitar

1978-1983

Calificare/diploma obținută

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de

Învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau

Internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Inginer dipl. în domeniul Ingineriei Mecanice, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini. Proiectare dispozitive, echipamente și proiectare și coordonare procese tehnologice în domeniul construcției de mașini.

Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor, Brașov, Romania

Licență

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1 Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat
2 Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Capacitate de analiza și sistematizare a unor structuri instituționale, situații și comportamente specifice unor persoane sau grupuri sociale, capacitate de lucru în echipă.
În urma unei activități îndelungate cu studenții și colegii cadre didactice, dar și în urma unor activități de evaluare a unor programe de studiu.

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Capacitate de organizare a unor activități didactice și de cercetare științifică, analiză situații didactice, îndrumare activități de cercetare științifică(planificare activități, organizare achiziții de materiale și echipamente, implementare și testare echipamente, coordonare activități de diseminare a rezultatelor cercetărilor efectuate etc.).
În urma unei activități îndelungate de organizare și coordonare a activității unor grupe de studenți, colective de cercetători științifici, colective de cadre didactice în cadrul activităților de desfășurare a bacalaureatului.

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Proiectarea creativă a produselor mecanice complexe, implementare a structurilor mecatronice și robotice.
În cadrul stagiului din producție ca ing. proiectant la Întreprinderea Turbomecanica din București(1983-1985), în urma frecventării masterului Genie Robotique et Productique(INSTN Saclay, Franța, 1992-1993) și în cadrul rezolvării mai multor granturi de cercetare științifică, coordonate în calitate de director, care au avut ca obiect realizarea unor proiecte tehnice pentru produse mecatronice complexe cum sunt protezele și prehensoarele antropomorfe pentru roboți.
Co-inițiator de noi specializări:

1. Roboți Industriali(nivel de licență 5 ani, cu începere din 1990)
2. Mecatronică aplicată în Robotică(master 2 ani, cu începere din 2004)

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Utilizare sistem de operare Microsoft Office Word, proiectare CAD cu softurile: Euclid, CATIA. În cadrul unor activități de perfecționare și autoperfecționare profesională.

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Fotografie artistică.
Prin vizite în țară și străinătate și preocuparea de a surprinde situații inedite din mediul natural(ă astfel de experiență s-a concretizat cu albumul Muntele Athos-Jurnal în imagini, Ed. Lux Libris, Brașov, 2010).