



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Ispas, Nicolae
Adresă(e)	Nr. 16, Strada Basarabia, cod 500209, Brașov, Romania
Telefon(oane)	0268413198
Fax(uri)	0268413198
E-mail(uri)	inicu@unitbv.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	-
Sex	Masculin

Locul de muncă /Funcția Departamentul Autovehicule si Transporturi

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	profesor universitar titular
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Utilizarea Calculatoarelor în Managementul Mediului, la IPIMEA Brașov, Achiziția și prelucrarea datelor în domeniul motoarelor cu ardere internă (cursuri postuniversitare); Comerț Electronic, ECDL, la C.C.I. Brașov; Internet și E-Commerce, la I.N.D.E București, C.C.I. Brașov; Computer Bases; Automotive Engineering Bases, The Automobile a Complex System; Calculul și Construcția Sistemelor Auxiliare ale Autovehiculelor, Bazele Utilizării Calculatoarelor, Informatică Aplicată, Bazele Ingineriei Autovehiculelor, Sisteme de Comandă și Control Utilizate la Autovehicule (Master), Dinamica și Modelarea Accidentelor de Circulație (Master), Concepția Modernă a Autovehiculelor (Master)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule si Motoare /Departamentul de Autovehicule și Inginerie Mecanică, b-dul. Eroilor nr. 29, Brasov, jud. Brasov, cod. 500036
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare
Perioada	octombrie 2000 – octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar titular
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Transmisii automate pentru autovehicule, Poluarea mediului de către autovehicule, Proiectarea asistată de computer, Modelarea numerica a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale, Computer Bases, Informatică aplicată, Internet și comerț electronic.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule si Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brasov, jud. Brasov, cod. 500036
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare

Perioada	septembrie 1991 - octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Transmisii automate pentru autovehicule, Poluarea mediului de către autovehicule, Proiectarea asistată de computer, Modelarea numerică a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale, Computer Bases, Informatică aplicată, Internet și comerț electronic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare
Perioada	septembrie 1986 – septembrie 1991
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Transmisii automate pentru autovehicule, Modelarea numerică a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare
Perioada	octombrie 1983 - septembrie 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și didactice în domeniile: Motoare cu ardere internă, Încercarea autovehiculelor, Desen tehnic, Standuri pentru încercarea componentelor autovehiculelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație, cercetare
Perioada	septembrie 1981- octombrie 1983
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Inginer la Montaj general, cercetare la caroserii și transmisii
Numele și adresa angajatorului	ARO Câmpulung Muscel, Str. Traian, Nr. 223, Câmpulung, Argeș, cod 115100
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria constructoare de autovehicule, cercetare
Educație și formare	
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al Programului Postuniversitar “Interactive methods for teaching-learning-evaluation process”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode interactive de învățare/predare/evaluare, Învățarea prin probleme, Învățare/predare pe bază de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanică, IPIMEA Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	internațională
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Examinator acreditat ECDL Romania
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	European Computer Driver License
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	internațională

Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al cursului Sisteme de management al calității în viziunea standardului ISO 9001:2000;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCI Brașov, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	națională
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Expert tehnic în Ministerul Justiției în domeniul „Autovehicule, Circulație Rutieră”;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reconstrucția Accidentelor Rutiere, Dinamica Autovehiculelor, Legislație Rutieră.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romania, Ministerul Justiției
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	națională
Perioada	1985 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Științe Inginerești, specializarea Mașini și Echipamente Termice, tema "Cercetări asupra unui nou concept privind controlul arderii la motoarele Diesel cu injecție directă de înaltă performanță".
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare cu ardere internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	națională
Perioada	1976 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Inginer - Universitatea din Brașov, Facultatea Mecanică, Specializarea Autovehicule Rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	națională
Perioada	1971 -1975
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	profilul real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic (clasă specială de matematică) MIHAI VITEAZUL, Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	națională
Aptitudini și competențe personale	Perseverență, tenacitate, dorință de cunoaștere, creativitate, spirit de echipă, inițiativă, implicare.
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, franceza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C2	Utilizator experimentat	C2	C2	Utilizator experimentat	C2	C2	Utilizator experimentat	C2	C2
C2	Utilizator experimentat	C2	C2	Utilizator experimentat	C2	C2	Utilizator experimentat	C2	C2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- comunicare, cooperare, muncă în echipă; participare la conferințe științifice din țară/străinătate; coordonarea/participarea în proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

- Adjunct Șef Catedră Autovehicule și Motoare în perioada 2004 – 2008;
- Director Departament Autovehicule și Transporturi în perioada 2012 -2019;
- Coordonator al Programului de Studii „Ingineria Transporturilor și a Traficului”, program acreditat în 2011 și clasificat în categoria „A” în clasificarea națională pe domenii din 2011;
- Director Logistică și editor al Congreselor internaționale CONAT 2004, CONAT 2010 și 2016;
- Management de proiect: prin coordonarea și/ sau participarea în proiecte de cercetare, educație

Competențe și aptitudini tehnice

- motoare cu ardere internă, construcția sistemelor autovehiculelor, utilizarea calculatoarelor în ingineria autovehiculelor și ingineria transporturilor, analiza și reconstrucția accidentelor de circulație,, achiziția și prelucrarea datelor experimentale: prin activități didactice; contracte de cercetare, doctorat.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizarea calculatoarelor personale (Windows, Linux, Open Office, Pachetul Office: Word, Excel, Power Point, Access), Android, IOS;
- ECDL, formator ECDL;
- Utilizarea și configurare de echipamente multimedia și a platformelor de e-learning;
- Web Design;
- Utilizarea platformelor pentru achiziție de date;
- Utilizarea programelor de calcul matematic general (Mathcad, Matlab); modelare Matlab-Simulink);
- Utilizare AUTOCAD, CREO, CATIA; ANSYS
- Utilizare PC-Crash și Virtual Crash.

Competențe și aptitudini artistice
te competențe și aptitudini

Recunoașteri ale prestigiului profesional

- membru al SAE – International,
- membru fondator SIAR
- membru EVU (Europäische Vereinigung für Unfallforschung - European Association for Accident Research and Analysis)
- Membru fondator IPIMEA – Institutul de Perfectionare în Ingineria Mecanică și Electrică a Autovehiculelor, Brașov. Proiect Phare, Tempus CONEET, S – JEEP 11563-96.

Permis de conducere

- categoriile B și C

Informații suplimentare

Pot fi furnizate de:

- Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CIOLAN, fost șef al Catedrei de Autovehicule și Motoare din Universitatea Transilvania din Brașov, Tel. 0268 413 000;
- Prof. univ. dr. ing. DHC, Alexandru Gheorghe RADU, fost decan Facultatea de Inginerie Mecanică din Universitatea Transilvania din Brașov, Tel. 0268 413 000.

Anexe

Lista lucrări

Brașov
.05.05. 2025

Prof. dr. ing ISPAS Nicolae