



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bădărău Șuster Helene**
Adresă(e) Calea București, bl.35, sc D, ap.6, 110133, Pitești, România
Telefon(oane) 0348453171
Fax(uri) 0348453150
E-mail(uri) helene.suster@upit.ro
Naționalitate(-tăți) român
Data nașterii 03.03.1968
Sex feminin

Locul de muncă **Facultatea de Mecanică și Tehnologie**
Domeniul ocupațional **Ingineria automobilelor și transporturi**

Experiența profesională

Perioada	2019-2024
Funcția sau postul ocupat	Director de departament- Departamentul Autovehicule și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Elaborare a planurilor de învățământ, a statelor de funcții, activități legate de managementul și conducerea operativă a departamentului, a cercetării și calității în învățământul superior.Proiectarea activităților în vederea realizării unui proces de învățământ de calitate. Menținerea și dezvoltarea unui climat de colaborare și colegialitate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie ,str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Perioada	2002-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Coordonare studenți și predare curs (Dinamica Autovehiculelor,Introducere în tehnica transporturilor ITT2, , Transmisii automate pentru automobile AR4,Construcția și Calculul Automobilelor ITT3, Bazele Ingineriei Automobilelor AR2,Autopropulsarea și conducerea automobilelor Master CMPA și TSR), laborator și proiecte de an, Proiecte de diplomă, Lucrări de Disertație, Orare pentru studenții anului IV, AR și ITT. Din 2015 până în prezent membru în Consiliul Facultății de Mecanică și Tehnologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare în învățământul superior
Perioada	1998-2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent titular la Catedra Autovehicule Rutiere din cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor și laboratoarelor la disciplinele: Curs general de mașini, Transmisii automate, Dinamica automobilelor, Cunoașterea automobilelor și circulație rutieră,Trafic rutier, Transport Containerizat.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare în învățământul tehnic superior
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent titular la Catedra Autovehicule Rutiere și Desen din cadrul Facultății de Mecanică a Universității din Craiova și cadru asociat la Catedra Automobile din cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor și laboratoarelor la disciplinele: Calcul și construcția instalațiilor auxiliare, Fabricarea și repararea automobilelor, Transmisii automate, Construcția și calculul automobilelor, Construcția și calculul motoarelor automobilelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Str. Calea București nr. 107, CRAIOVA – Dolj. Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare în învățământul tehnic superior
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator titular la Catedra Autovehicule Rutiere și Desen din cadrul Facultății de Mecanică a Universității din Craiova și cadru asociat la Catedra Autovehicule Rutiere a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor și laboratoarelor la disciplinele: Calcul și construcția instalațiilor auxiliare, Fabricarea și repararea automobilelor, Transmisii automate, Construcția și calculul automobilelor, Construcția și calculul motoarelor automobilelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, Str. Calea București nr. 107, CRAIOVA – Dolj. Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Targu din Vale, nr.1, Pitești.
Educație și formare	
Perioada	2020-2022
Calificarea / diploma obținută	Formator de competențe antreprenoriale în proiectul POCU „Activități și măsuri integrate de asistență educațională, consiliere antreprenorială și mentorat, respectiv sprijin financiar pentru creșterea accesului și participării la învățământul terțiar în regiunea Sud-Muntenia în condiții de nediscriminare și echitate socială”(ACTIV-PRO UPit)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în antreprenariat și educație antreprenorială. Demersuri integrate în educația antreprenorială, Management strategic și management de proiect, Marketing și metode de cercetare, Managementul comunicării în organizație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe ale Educației, Științe Sociale și Psihologie
Perioada	2007-2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, domeniul Științe Inginerești Contribuții asupra capacității de conducere a autovehiculelor pe căi amenajate și în afara căilor amenajate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilitatea și maniabilitatea automobilelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Școala Doctorală
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Titlul de Magister/Master, profil mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere, Metode și mijloace pentru creșterea performanțelor la autovehicule
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare cu ardere internă, Dinamica autovehiculelor, Calculul și construcția instalațiilor auxiliare, Pedagogie și metodică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Inginerie Catedra Autovehicule Rutiere
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic specializarea Autovehicule Rutiere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare cu ardere internă, Dinamica autovehiculelor, Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Transmisii automate, Calculul și construcția instalațiilor auxiliare, Pedagogie și metodică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Inginerie Catedra Automobile

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, rusă, franceză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Rusa

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Muncă în echipă, în medii multiculturale, cu persoane care activează în medii sociale diferite
- Abilități de comunicare și conducere
- Sunt membru al asociațiilor profesionale: Societatea Inginerilor de Automobile din România (www.siar.ro), Society of Automotive Engineers USA (www.sae.org), Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (www.sia.fr).

Competențe și aptitudini organizatorice

Îndrumător an de studii, îndrumare la concursurile universitare, implicare în concursul de admitere la studii de licență și master

Competențe și aptitudini tehnice

Membri în proiect de cercetare CNCISIS 1171/2007-2008 și în alte 8 proiecte cu mediul economic 6 cărți, 2 lucrări ISI și 48 de lucrări indexate BDI și în conferințe naționale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea Pachetului Office (word; excel; powerpoint) Utilizare Internet; Utilizare MATLAB și Simulink

Alte competențe și aptitudini

- Experiență în organizarea unor evenimente derulate în cadrul Universității din Pitești: Congresul Internațional de Automobile la Universitatea din Pitești 2005, 2011, Jubileu – 40, etc.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Rezultate ale cercetării științifice desfășurate:
- cărți și capitole în cărți: 6;
- articole publicate în volume ale congreselor sau conferințelor internaționale – 15 (7 în calitate de prim autor, din care 1 articol ISI);
- articole publicate în volume ale congreselor sau conferințelor naționale – 4;
- articole publicate în reviste, periodice, buletine științifice – 7 (2 în calitate de prim autor);
- participare la contracte de cercetare științifică – 9;

Pitești Februarie 2024