



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Jakab Hunor Sándor
Adresă(e)	Rozelor 62. 547535 Sangeorgiu de Padure, Mures, Romania
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	
E-mail(uri)	Jakabh@cs.ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți)	maghiară
Data nașterii	19.04.1985
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2011 –prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetator
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Martie 2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice si de cercetare

Educație și formare

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	PhD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire automată, inteligență artificială. Titlul tezei: „Intelligent models for robotic behavior”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Eötvös Loránd , Budapesta, Ungaria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD

Perioada 2008-2012
 Calificarea / diploma obținută PhD
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Instruire automată, inteligență artificială.
 Titlul tezei: „Intelligent models for robotic behavior”
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională PhD

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Maghiară
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) (1)Română, (2)Engleză, (3)Germană

Autoevaluare
 Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	C2	1	C2	1	C2	1	C2	1	C2	
2	C2	2	C2	2	C2	2	C2	2	C2	
3	C1	3	C1	3	C1	3	C1	3	C1	

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Da

Informații suplimentare

Anexe Lista de publicații (adresa Web)

Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică	Număr
--	-------

Cărți, monografii, materiale de studiu	0
Articole în reviste cotate ISI	0
Articole în ISI proceedings	3
Alte articole	8
Participări la conferințe internaționale	5
Participări la conferințe interne	2
Membri în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe	0
Brevete de invenție	0
Alte rezultate (denumirea)	0

Data:

_____ 30.01.2014 _____

Semnătura:

1. Domenii de interes științific
2. Limbi străine cunoscute
3. Alte diplome și gradații
4. Alte funcții deținute
5. Membru în organizații științifice și profesionale
6. Brevete, invenții, aplicații soft
7. Activitate didactică
8. Activități de coordonare științifică și didactică
9. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale
10. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe naționale
11. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste ISI
12. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste BDI
13. Membru în comitetul de redacție sau referent la reviste naționale
14. Editor de volume publicate în edituri internaționale
15. Editor de volume publicate în edituri naționale
16. Alte activități editoriale
17. Articole publicate în reviste cotate ISI
18. Articole publicate în ISI proceedings
 - Hunor Jakab and Lehel Csató. Improving Gaussian process value function approximation in policy gradient algorithms. In Timo Honkela, Włodzisław Duch, Mark Girolami, and Samuel Kaski, editors, Artificial Neural Networks and Machine Learning - ICANN 2011, volume 6792 of Lecture Notes in Computer Science, pages 221-228. Springer, 2011
 - Hunor Jakab and Lehel Csató. Reinforcement learning with guided policy search using gaussian processes. In The 2012 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Brisbane, Australia, June 10-15, 2012. IEEE, 2012
 - Hunor Sandor Jakab and Lehel Csató. Novel feature selection and kernel-based value approximation method for reinforcement learning. In Valeri Mladenov, Petia D. Koprinkova-Hristova, Günther Palm, Alessandro E. P. Villa, Bruno Appollini, and Nikola Kasabov, editors, Artificial Neural Networks and Machine Learning - ICANN, volume 8131 of Lecture Notes in Computer Science, pages 170-177. Springer, 2013
19. Articole publicate în reviste internaționale

20. Articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți

- H. Jakab and L. Csató. Manifold-based non-parametric learning of action-value functions. In Michel Verleysen, editor, European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN), pages 579-585, Bruges, Belgium., 2012. UCL, KULeuven, (c)Ciaco
- Hunor Jakab, Botond Bócsi, and Lehel Csató. Non-parametric value function approximation in robotics. In Horia F. Pop, editor, MACS2010: The 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, volume Selected Papers, pages 235-248. Győr:NOVADAT, 2011
- Hunor Jakab and Lehel Csató. Using Gaussian processes for variance reduction in policy gradient algorithms. In Attila Egri-Nagy, Emő Kovács, Gergely Kovásznai, Gábor Kusper, and Tibor Tómacs, editors, ICAI2010: Proceedings of the 8th International C Hunor Jakab. Guided exploration in policy gradient algorithms using
- Gaussian process function approximation. In volume of extended abstracts CSCS2010, Conference of PhD Students in Computer Science, 2010conference on Applied Informatics, volume 1, pages 55-63, Eger, Hungary, 2010. BVB

21. Articole publicate în reviste naționale

- Hunor Jakab and Lehel Csató. Q-learning and policy gradient methods. Studia Universitatis Babes-Bolyai Series Informatica, 59:175-179, 2009
- Hunor Jakab. Geodesic distance based kernel construction for Gaussian process value function approximation. Studia Universitatis Babes-Bolyai Series Informatica, 61(3):51-57, 2011

22. Articole publicate în volume ale unor conferințe naționale

- Hunor Jakab. Controlling the swinging atwood's machine using reinforcement learning. Müszaki tudományos füzetek: XVI. FMTÜ international scienti-c conference, pages 141-145, 2011
- Hunor Jakab. Geodesic distance based kernel construction for Gaussian process value function approximation. KEPT-2011:Knowledge Engineering Principles and Techniques International Conference, Selected Papers., 2011

23. Alte articole

24. Alte prezentări la conferințe

25. Cărți publicate în edituri internaționale

26. Cărți publicate în edituri naționale acreditate

27. Manuale și alte publicații de aceeași natură

28. Citări ale articolelor proprii

29. Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională

- Asistent cercetator in proiectul: PN-II-RU-TE-2011-3-0278: Non-parametric methods in machine learning: application to robotic and data analysis

30. Participări la programe finanțate din sursă națională

31. Coordonări de programe finanțate din sursă internațională

31. Coordonări de programe finanțate din sursă internațională

32. Coordonări de programe finanțate din sursă națională

33. Vizite didactice și de cercetare internaționale

- 2011 martie-iulie : Research fellowship. The School of Mechatronics, Sensors and Actuators laboratory, Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Gwangju, Coreea de Sud
- Septembrie 2009- iunie 2010: Research internship. Eötvös Loránd University, Faculty of Informatics

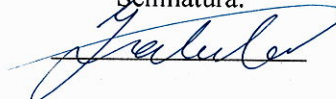
34. Conferințe și seminarii invitate internaționale

35. Alte informații

Data:

31. 01. 2014

Semnătura:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J. J.', written over a horizontal line.