

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII
DEPARTAMENTUL DE INFORMATICĂ**

Postul scos la concurs Conferențiar Poz. 14

Disciplina postului: Metode de analiză a algoritmilor, Interacțiunea om-calculator, Baze de cunoștințe

Domeniul de competență: Informatică

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Conferențiar universitar/CS II**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 402 din 28 aprilie 2015

Candidat: **MIHAELA VERONA COLHON,**

Data nașterii: 26.08.1978

Funcția actuală : Lect. univ. dr.

Instituția: Universitatea din Craiova

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Informatică	1997-2001	Licențiat în Informatică
2.	Universitatea din Craiova	Informatică	2001-2002	Absolvent Studii Aprofundate

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Pitești	Informatică	2005-2009	Doctor în Informatică O.M. 4698/14.08.2009

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

1.	<i>Bursă postdoctorală</i>	<i>Postdoctorat în cadrul proiectului „Parteneriatul universitar în cercetare—un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului”, ID 61968</i>	2010-2013	Membru al grupului țintă
----	----------------------------	--	-----------	--------------------------

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Informatică	2003-2005	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova	Informatică	2005 - 2012	Asistent universitar

3.	Universitatea din Craiova	Informatică	2012 – prezent	Lector universitar
----	---------------------------	-------------	----------------	--------------------

5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p><u>PRODUCTIA STIINTIFICĂ</u></p> <p>Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea a numeroase studii în domeniile de cercetare corespunzătoare cursurilor din domeniul postului (a se vedea Lista de lucrări):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 52 de articole în reviste naționale și internaționale, cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și în volumele unor conferințe naționale și internaționale după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> o 10 lucrări sunt indexate în baza de date ISI Web of Knowledge o 3 lucrări sunt publicate în volume LNCS – Springer o 10 lucrări indexate în baza de date DBLP o 4 lucrări sunt indexate în baza de date IEEE eXplore - un capitol de carte publicat la Editura Springer - 5 cărți la edituri acreditate de Ministerul Educației și Cercetării pentru editare de carte științifică <p>DUPĂ CUM VOI ARĂTA MAI JOS, TOATE LUCRĂRILE PUBLICATE SUNT ÎN DOMENIILE DISCIPLINELOR DIN ACEST POST.</p> <p>Pentru disciplina Baze de cunoștințe:</p> <p>În acest an:</p> <p>1. Alex Becheru, Florin Buse, <u>Mihaela Colhon</u> and Costin Badica. Tourist review analytics using complex network, The 7th Balkan Conference in Informatics, BCI 2015 (acceptata pentru publicare)</p> <p><i>Studii consacrate tehnicilor de reprezentare și procesare a cunoștințelor - 21 lucrări și 2 cărți.</i></p> <p>Studii dedicate <i>mecanismelor de reprezentare sintactică a textelor în limbaj natural</i> – 4 lucrări.</p> <p>Cărțile publicate în domeniul cursului:</p> <p>1. <u>Colhon (Ghindeanu) Mihaela</u>, Graph-based Mechanisms for Knowledge Representation and Reasoning. Formalisms and Implementations, Subseries of Research Notes in Computer Science, ISBN 978-606-510-681-9, vol. 303, 248 p., Editura Universitaria Craiova (2009)</p> <p>2. <u>Mihaela Colhon</u>, Baze de cunoștințe, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4358-0 (2014)</p> <p>Pentru disciplina Metode de analiză a algoritmilor</p> <p>În acest an:</p> <p>1. <u>Mihaela Colhon</u>, Curs de Metode de analiza a algoritmilor, format electronic, incarcat la adresa http://id.inf.uev.ro/~ghindeanu/courses/maa/maa.html</p> <p>Carti publicate in domeniul cursului:</p> <p>1. <u>Colhon Mihaela Verona</u>, Algoritmi și Structuri de Date, Seria Învățământ la Distanță, ISBN 978-606-530-585-4, vol. 411, Editura Sitech Craiova, (2009)</p> <p>Pentru disciplina Interacțiunea om-calculator:</p> <p>În acest an:</p>
--	---

1. Mihaela Colhon, A Design Framework for Foreign Language Learning Applications, *Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator ROCHI 2015* (acceptata pentru publicare)

2. Mihaela Colhon, Dan Cristea and Daniela Gifu. Discovering Semantic Relations within Nominals, *Workshop on Social Media and the Web of Linked Data, EUROLAN 2015* (acceptata pentru publicare), Springer Proceedings

Carti publicate in domeniul cursului:

1. Mihaela Colhon, Human-Computer Interaction, Editura SITECH Craiova, ISBN 978-606-11-4359-7 (2014)

Studii care descriu tehnologii pentru dezvoltarea de Sisteme Inteligente de Dialog, Interfețe prin voce și în limbaj natural, Sinteza grafică a imaginilor - 10 lucrări.

Studii dedicate mecanismelor de traducere automată – 9 lucrări și o carte.

Cărțile publicate:

2. Mihaela Colhon, eRoL: Automatic Voice Translator for Romanian. Building Resources for a Symbolic Machine Translation Program, ISBN: 978-606-14-0648-7, 151 p., Editura Universitaria Craiova (2013)

Studii care construiesc/procesează specificații XML – 8 lucrări

Capitol de carte:

1. Dan Cristea, Daniela Gifu, Mihaela Colhon, Paul Diac, Anca-Diana Bibiri, Cătălina Mărânduc, and Liviu-Andrei Scutelnicu (2014). Quo Vadis: A Corpus of Entities and Relations. In N.Gala, R.Rapp and G.B.Enguix (eds.): Language Production, Cognition, and the Lexicon, Springer International Publishing Switzerland

IMPACTUL CERCETĂRII

Activitatea mea de cercetare are, conform **Google Scholar**, **217 citări** din care **179 de citări din 2010** și, conform Criteriilor CNATDCU de evaluare a Impactul rezultatelor (perspectiva C), aceste citări (excluzând auto-citările) însumează **150 de puncte**.

Scorurile h-Index:

- **Google Scholar: 9 (7 din 2010)**
- **Scopus: 3 (Mihaela Ghindeanu), 2 (Mihaela Colhon)**
- **Web of Science: 2 (Mihaela Ghindeanu), 1 (Mihaela Colhon)**

În ordine descrescătoare a numărului de citări, enumăr mai jos câteva dintre cele mai citate articole ale mele:

- Colhon Mihaela, Automatic Lexical Alignment Between Syntactically Weak Related Languages. Application for English and Romanian, Proceedings of ICCCI 2013 (2013) – 36 citări
- Iancu Ion, Constantinescu Nicolae, Colhon Mihaela, Fingerprints Identification using a Fuzzy Logic System, International Journal of Computers, Communications & Control (2010) – 18 citări
- Colhon Mihaela, Țândăreanu Nicolae, The Inference Mechanism in Conditional Schemas, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series (2010) – 12 citări
- Hristea Florentina, Colhon Mihaela, Feeding Syntactic Versus Semantic Knowledge to a Knowledge-lean Unsupervised Word Sense Disambiguation Algorithm with an Underlying Naive Bayes Model, Fundamenta Informaticae Journal (2012) – 9 citări
- Țândăreanu Nicolae, Ghindeanu Mihaela, Hierarchical Reasoning Based on

Stratified Graphs. Application in Image Synthesis, Proceedings of The 15th International Workshop on Database and Expert Systems Applications, DEXA2004 (2004) – 8 citări

- Colhon Mihaela, Language Engineering for Syntactic Knowledge Transfer, Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS) (2012) – 7 citări

APRECIERI

Mă bucur de aprecierea multor profesori din țară și din străinătate. Amintesc aici doar referenții mei pentru acest dosar:

Prof. Dr. Galia Angelova, Academia Bulgară de Științe, Sofia

Domenii de competență (<http://lml.bas.bg/~galia/cv.htm>):

- Natural Language Processing (NLP) including Information Extraction from medical texts
- Knowledge Acquisition, Representation, Processing, and Automatic Extraction esp. connected to NLP
- Compression of Conceptual Information and Efficient Conceptual Search
- Computer Assisted Language Learning (CALL)

Prof. Dr. Diana Inkpen, University of Ottawa, School of Electrical Engineering and Computer Science

Domenii de competență (<http://www.site.uottawa.ca/~diana/>): Computational Linguistics / Natural Language Processing / Artificial Intelligence, more specifically: Natural Language Understanding and Generation, Lexical Semantics, Information Retrieval, Information Extraction, Automatic Text Classification, and Intelligent Agents for the Semantic Web

Conf. Dr. Adrian Iftene, Decan Facultatea de Informatică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Domenii de competență (<http://www.infoiasi.ro/bin/Structure/adiftenc>):

- Natural Language Processing: Question Answering, Textual Entailment
- Human-Computer Interaction
- Peer-to-Peer Networks: CAN, Collaborative Problem Solving, Ontology Alignment

Prof. Dr. Ing. Ștefan Traușan Matu, Departamentul de Calculatoare, Universitatea “Politehnica” din București

Domenii de competență (<http://www.racai.ro/about-us/racai-staf/trausan/>):

- Discourse Analysis and Generation
- Computer-Supported Collaborative Learning
- Computers and Music
- Creativity Fostering
- e-Learning
- Human-Computer Interaction
- Semantic Web
- Philosophy

Totodată, în ultimii 5 ani am fost invitată să fac parte din **Comitetul Științific și de Program** la 15 conferințe naționale și internaționale, **PC Chair** la două conferințe internaționale, membru în **Comitetul de Redacție** la două jurnale internaționale și **Referent** la alte 3 jurnale (a se vedea CV).

Am fost invitată să particip la următoarele evenimente:

- Doors Open Days in IICT - BAS, Sofia, Acad. G. Bonchev, 17-18 April, 2015
- Caravana Asociației Române de Inteligența Artificială ARIA, martie 2015

În acest moment sunt membru a Centrului de cercetare în Domeniul Traducerii și Terminologiei (TradComTerm), Universitatea din Craiova (din 2014), a Grupului Român de Interes în Interacțiunea Om-Calculator (SIGCHI), ACM Special Interest Group for Human Computer Interaction (din 2014), Grupul Intelligent Distributed Systems (IDS), Universitatea din Craiova (din 2012), Grupul NLP-Group@UAIC-FII, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (din 2012), Asociația Română pentru Inteligența Artificială – ARIA (din 2012).

POPULARIZAREA CERCETĂRII

Apariții în media:

- **Septembrie 2014**, Interviu Gazeta de Sud <http://www.gds.ro/Educatie/2014-09-19/Discursurile+politice%2C+interpretate++cu+ajutorul+sistemului+informatic/>
- **Septembrie 2014**, două emisiuni la postul de televiziune TeleU: cu Prof. dr. Ion Iancu, Prof. dr. Dan Cristea și cu Prof. dr. Cristiana Teodorescu
- **Martie 2015**, Interviu postul de televiziune TeleU, <http://www.teleucraiova.net/2015/03/16/femci-in-domeniul-it/>

La Universitatea din Craiova am organizat următoarele evenimente (a se vedea CV):

- Septembrie 2014, director al Comitetului de Organizare al Conferinței ConsILR 2014
- Martie 2015, director al Simpozionului „Following Anita Borg Workshop – interactions between Women in Information Technology of Craiova”
- Mai 2015, organizator al evenimentului „40 de ani de Informatica la Universitatea din Craiova”
- Noiembrie 2014, organizator „Caravana Asociației Române de Inteligența Artificială ARIA”

Din anul 2013, administrez site-ul personal www.mcolhon.ro unde încarc resurse lingvistice construite și aplicațiile dezvoltate. Până în acest moment, site-ul a fost accesat în peste două mii de sesiuni așa cum se poate vedea din statisticile de mai jos.

Demographics	Country	Sessions	% Sessions
Country	1 Romania	1078	50.01%
Country	2 USA	517	24.27%
City	3 Bucharest	416	19.88%
System	4 Firefox	129	6.11%
Device	5 Desktop	93	4.27%
Operating System	6 Windows	82	3.74%
Operating System	7 Ubuntu	59	2.72%
Mobile	8 Android	39	1.84%
Operating System	9 Linux	29	1.36%
Operating System	10 Mac OS X	20	0.92%

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>În anul 2001 am absolvit cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Universității din Craiova.</p> <p>De când am devenit cadru didactic al Departamentului de Informatică din cadrul Universității din Craiova (anul 2002) am predat discipline în domeniul postului, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Baze de cunoștințe</i> (din 2001 până în prezent), <i>Sisteme expert</i> (2001-2009), <i>Medii de programare în inteligența artificială</i> (2009-2014), <i>Inteligența artificială</i> (2005-2007 forma ID), <i>Programare non-procedurală</i> (2005-2007, Licență, ID). - <i>Metode de analiză a algoritmilor</i> (anul universitar 2014-2015, Licență), <i>Algoritmi și structuri de date</i> (din 2007 până în prezent, Licență, ID, Reconvertie) - <i>Interacțiunea om-calculator</i> (anul universitar 2014-2015, Master), <i>Sisteme de dialog inteligente</i> (anul universitar 2013-2014, Master). <p>Am predat (în regim de plata cu ora) și la alte facultăți din țară:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laboratoarele și seminariile cursului de Inteligență Artificială – Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, titular de curs Conf. univ. dr. Florentina Hristea (2011-2014). - seminariile cursului de <i>Introducere în Lingvistică Computațională</i>, de la Masteratul de Lingvistică Computațională, titular de curs Prof. univ. dr. Dan Cristea (anul universitar 2011-2012) - cursul de <i>Baze de Date</i>, Masterul de Traducere și Terminologie Juridică, Facultatea de Litere, Universitatea din Craiova (din 2014)

Instituția	2005-2007	2007-2009	2009-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Universitatea din Craiova, Departamentul de Informatică	Baze de cunoștințe (seminar + laborator)			Baze de cunoștințe (curs + seminar/laborator)			
	Sisteme expert (laborator)		Medii de programare în Inteligența artificială (laborator)	Medii de programare în Inteligența artificială (curs + laborator)			
	Inteligența artificială (curs + seminar)	Algoritmi și Structuri de date (curs+seminar)	Algoritmi și Structuri de date (laborator)				Metode de analiză a algoritmilor (curs + laborator)
	Programare nonprocedurală(curs + seminar)					Algoritmi și Structuri de date (curs+seminar)	
				Sisteme inteligente de control și clasificare (seminar)	Sisteme de dialog inteligente (curs + laborator)	Interacțiunea om-calculator (curs + laborator)	
Universitatea din Craiova, Facultatea de Litere					Baze de date (curs + laborator), Master		
Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică				Inteligența artificială (seminar + laborator)			
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Informatică				Introducere în Lingvistica Computațională (seminar)			

Figure 1. Graficul activităților didactice desfășurate în ultimii 10 ani

Am îndrumat și coordonat lucrărilor de licență și de disertație la Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii – Universitatea din Craiova și Facultatea de Informatică – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Am avut colaborări cu studenți (foști sau actuali) ai facultății în care activez, dar nu numai. În urma acestor colaborări au rezultat o serie de articole, dintre care amintesc:

1. în anul 2009, am scris în colaborare cu **studentul** Nicolescu Sergiu-Andrei articolul:

Țăndăreanu Nicolae, Ghindeanu Mihaela Verona, Nicolescu Sergiu-Andrei, Hierarchical Distributed Reasoning System for Geometric Image Generation. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, ISSN 1841- 9836; E-ISSN 1841-9844, vol. 4 (2), pp. 167-177 (2009)

2. am colaborat cu **doctoranda** Cristina Zamfir pe toată perioada pregătirii tezei ei de doctorat. Redau aici un paragraf din Capitolul introductiv al tezei “*I thank everyone at the Research Center for Artificial Intelligence from the Department of Computer Science from the University of Craiova from whom I have learned a lot about semantic schemas, master-slave systems, and more. This includes Mihaela Colhon with whom I have worked in several occasions at articles and whom I cherish and admire.*”(Cristina Zamfir, Master-Slave Systems of Semantic Schemas, PhD Thesis 2011)

Împreună cu Cristina Zamfir am scris 3 articole, dintre care amintesc:

Țândăreanu Nicolae, Colhon Mihaela, Zamfir Cristina, XML Schema Language Specifications for Conditional Knowledge, Advances in Communications, Computers, Systems, Circuits and Devices, European Conference of Computer Science (ECCS '10) , Puerto De La Cruz, Tenerife, pp. 149-154, ISSN: 1792-6637, ISSN: 1792-667x, ISSN: 1792-6696, ISSN: 1792-670x, ISBN: 978-960-474-250-9, November 30- December 2, 2010

3. am avut colaborări cu **masteranda** Alexandra Șendre, Master Inginerie Software, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova – am scris 2 articole, dintre care amintesc articolul:

Mihaela Colhon, Alexandra Șendre, Costin Bădică, Relating the Opinion Holder and the Review Accuracy in Sentiment Analysis of Tourist Reviews, Proceedings of The 7th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management, KSEM 2014

4. în anul 2013 am îndrumat lucrarea de Disertație „Studiu Sintactic asupra Grupurilor Nominale din Limba Română” a **masterandei** Alexandra Cristea (lucrarea a fost coordonată în cotutelă cu Prof. dr. Dan Cristea), Facultatea de Informatică, Universitatea Al. I. Cuza din Iași.

5. am colaborat cu **doctorandul** Radu Simionescu (Școala doctorală a Facultății de Informatică, Universitatea Al. I. Cuza din Iași), împreună am scris articolul:

Colhon Mihaela, Simionescu Radu, Deriving a Statistical Syntactic Parsing from a Treebank, Proceedings of International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics WIMS' 12, June 13-15, 2012, Craiova, Romania, ISBN: 978-1-4503-0915-8, doi: 10.1145/2254129.2254172 2012

6. În cadrul **proiectului** „Quo Vadis” am colaborat cu doctoranzii Paul Diac, Augusto Perez Cenel, Liviu-Andrei Scutelnicu (Școala doctorală a Facultății de Informatică, Universitatea Al. I. Cuza din Iași), Anca Bibiri (Departamentul de Cercetare Interdisciplinara in Domeniul Științelor Umaniste, Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi), Daniela Gîfu (Departamentul de Cercetare, Facultatea de Informatică, Universitatea Al. I. Cuza din Iași). Am scris 3 articole și un capitol de carte:

1. Dan Cristea, Daniela Gîfu, Mihaela Colhon, Paul Diac, Anca-Diana Bibiri, Cătălina Mărânduc, and Liviu-Andrei Scutelnicu (2014). Quo Vadis: A Corpus of Entities and Relations. In N.Gala, R.Rapp and G.B.Enguix (eds.): Language Production, Cognition, and the Lexicon, Springer International Publishing Switzerland

2. Anca-Diana Bibiri, Mihaela Colhon, Paul Diac, Dan Cristea (2014). Statistics Over A Corpus Of Semantic Links: “QuoVadis”. In *Mihaela Colhon, Adrian Iftene, Verginica Barbu Mititelu, Dan Cristea, Dan Tufiş (eds.) Proceedings of the 10th International Conference "Linguistic Resources And Tools For Processing The Romanian Language"*, Craiova, 18-19 September 2014, „Alexandru Ioan Cuza” University Publishing House, pag. 33-44

3. Mihaela Colhon, Paul Diac, Cătălina Mărânduc, Augusto Perez, "QuoVadis" Research Areas – Text Analysis. In Mihaela Colhon, Adrian Iftene, Verginica Barbu Mititelu, Dan Cristea, Dan Tufiş (eds.) Proceedings of the 10th International Conference "Linguistic Resources And Tools For Processing The Romanian Language", Craiova, 18-19 September 2014, „Alexandru Ioan Cuza” University Publishing House, pag. 45-56.

4. Mihaela Colhon, Dan Cristea and Daniela Gifu. Discovering Semantic Relations within Nominals, Workshop on Social Media and the Web of Linked Data, EUROLAN 2015 (acceptata) Springer Proceedings

7. am colaborat cu **masteranda** Anca-Diana Bibiri la pregătirea tezei de disertație, Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași. Redau aici

un paragraf din secțiunea Acknowledgement al tezei “*A very huge thank to my dear friend Mihaela – Verona Colhon who offered me her useful advice and hints, helping me out with statistics and graphics.*”(Anca Diana Bibiri, An Annotated Corpus of Entities and Semantic Relations. Dissertation Thesis, The Faculty of Computer Science, 'Alexandru Ioan Cuza' University of Iași, 2014)

8. în anul universitar 2014-2015 am îndrumat 5 lucrări de licență și disertație, printre care lucrarea „Sentiment Analysis” a **studentului** Gheorghită Robert, Facultatea de Matematică și Științele ale Naturii, Universitatea din Craiova care a primit nota maximă.
9. în anul universitar 2014-2015 am colaborat cu **doctorandul** Alex Becheru și **masterandul** Florin Bușe, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova – am scris articolul:
Alex Becheru, Florin Buse, Mihaela Colhon, Costin Bădică. Tourist review analytics using complex network, Proceedings of the 7th Balkan Conference in Informatics, BCI 2015 (acceptata)

Rezumând, dintr-un total de 52 de articole, 5 cărți și un capitol de carte, 34 de lucrări sunt scrise în colaborare cu profesori sau cercetători afiliați la:

- **Departamentul de Informatică, Universitatea din Craiova** (Nicolae Țândăreanu, Ion Iancu, Nicolae Constantinescu, Mihai Dupac, Daniela Dănciulescu, Claudiu Popîrlan, Cristina Zamfir) – **24 de articole**
- **Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași** (Dan Cristea, Daniela Gîfu, Paul Diac, Anca-Diana Bibiri, Cătălina Mărânduc, Liviu-Andrei Scutelnicu, Augusto Perez, Radu Simionescu) – **un capitol de carte și 5 articole**
- **Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova** (Costin Bădică, Alexandra Șendre, Alex Becheru, Florin Bușe) – **3 articole**
- **Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București** (Florentina Hristea) – **2 articole**

Pe tot parcursul activității mele didactice, am căutat să pun la dispoziția studenților materiale în format electronic pe care le-am distribuit în timpul orelor de curs/seminar/laborator sau on-line, ca prezentări Power Point, foi de seminar/laborator, postate pe cele doua siteuri pe care le administrez: www.mcolhon.ro si <http://inf.ucv.ro/~ghindeanu/>. Acestea au rolul de a ușura înțelegerea noțiunilor predate, putând fi consultate atât înainte, cât și după predare, funcționând ca suport de curs.

Cursuri și materiale didactice

1. Pentru studenții Facultății de Matematică și Științe ale Naturii, Departamentul de Informatică, Universitatea din Craiova
 - a. Suport de curs *Baze de Cunoștințe*, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4358-0 (2014)
 - b. Materiale curs *Baze de cunoștințe*,
<http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/courses/bc/bc.html>
<http://www.mcolhon.ro/didactics/courses/bc/bc.html>
 - c. Materiale seminar *Baze* de *cunoștințe*
<http://www.mcolhon.ro/didactics/lab/bc/bc.html>
<http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/lab/bc/bc.html>
 - d. Materiale curs *Medii de programare în Inteligența Artificială*
<http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/courses/mpia/mpia.html>
<http://www.mcolhon.ro/didactics/courses/mpia/mpia.html>

	<p>e. Materiale seminar <i>Medii de programare în Inteligența Artificială</i> http://www.mcolhon.ro/didactics/lab/mpia/mpia.html http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/lab/mpia/mpia.html</p> <p>f. Suport de curs <i>Algoritmi și Structuri de Date</i>, Seria Învățământ la Distanță, vol. 411, Editura Sitech, Craiova, 2009</p> <p>g. Materiale curs, <i>Metode de analiză a algoritmilor</i> http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/courses/maa/maa.html http://www.mcolhon.ro/didactics/courses/maa/maa.html</p> <p>h. Suport de curs, <i>Human-Computer Interaction</i>, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4359-7 (2014)</p> <p>i. Materiale curs <i>Interacțiunea om-calculator</i>, http://www.mcolhon.ro/didactics/courses/hci/hci.html</p> <p>2. Pentru masteranzii Facultății de Științe Exacte, Master Metode și Modele în Inteligența Artificială, Universitatea din Craiova</p> <p>a. Materiale seminar <i>Sisteme Inteligente de Control și Clasificare</i> http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/lab/sicc/sicc.html</p> <p>3. Pentru masteranzii Facultății de Informatică, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Master de Lingvistică Computațională</p> <p>a. Materiale seminar/laborator <i>Tehnologii sintactice comparate (Introducere în Lingvistică Computațională)</i> http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/courses/nlp/nlp.html</p> <p>4. Pentru masteranzii Facultății de Litere, Universitatea din Craiova, Master Traducere și Terminologie Juridică</p> <p>a. Materiale de curs <i>Baze de date</i></p> <p>5. Pentru studenții Facultății de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București</p> <p>a. Materiale seminar/laborator <i>Inteligență Artificială</i> http://id.inf.ucv.ro/~ghindeanu/lab/ia/ia.html</p> <p>Am făcut parte din comisia de evaluare a Concursul Interjudetean de Programare "Stefan Odobleja"(C.I.P.S.O.) edițiile 2010, 2011</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Lista proiectelor finantate din care am făcut parte:</p> <ol style="list-style-type: none"> Între 2011-2013 am fost expert IT pe termen lung în cadrul proiectului cu titlul „Consolidarea capacității instituționale a Consorțiului Regional pentru educație și formare profesională”, din cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, cod ID 61944, Contract POSDRU/93/3.3/S/61944 Între 2010-2013 am beneficiat de o bursa postdoctorala din programul Fondul Social European Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU) „Parteneriatul universitar în cercetare - un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului”, ID 61968 – încheiata în anul 2013, cu respectarea în totalitate a planului de cercetare asumat (a se vedea http://www.mcolhon.ro/crol/index.html). Între 2007 – 2008 am fost membru în cadrul Grantului de cercetare de tip A, cod cncsis 949 “Insulinorezistentă asociată obezității, expresia hepatică SOCS3 și genotipul viral- determinanți ai extensiei fibrozei și nonresponsivității la terapia cu peginterferon în hepatita cronică virală C” - director de proiect Conf. univ. dr. Maria Mota, Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova <p>În anul 2012 am urmat și absolvit cursurile de MANAGER DE PROIECT organizate de A&C PROIECTE și CONSULTANTA MANAGERIALA, Drobeta Turnu Severin, România, obținând Certificatul de Competențe de MANAGER DE PROIECT.</p>

	<p>În anul 2012 am urmat si absolvit cursurile de FORMATOR organizate de FUNDATIA PENTRU INVATAMANT, Bucuresti, Romania, obținând Certificatul de Competențe de FORMATOR.</p> <p>Lista propunerilor de granturi de cercetare din care am facut/fac parte (ca membru sau director)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2007: Grantul CNCSIS 2007 tip A, Cod CNCSIS 949, Insulinorezistenta asociata obezitatii, expresia hepatica SOCS3 si genotipul viral- determinanti ai extensiei fibrozei si nonresponsivitatii la terapia cu peginterferon in hepatita cronica virala C, Director Maria Mota (finanțat) - 2009: Sistem Expert (ESCORE) Bazat pe Rationamente Dirijate de Drumuri in Grafuri Conditionale, Program Resurse Umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorala - TIP PD Subdomeniu_2.2 INGINERIA CALCULATOARELOR SI INGINERIA SISTEMELOR, Director Mihaela Colhon – nefinanțat - 2010: eRoL: Traducător Automat prin Voce pentru Limba Română, „Parteneriatul universitar în cercetare – un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului”, ID 61968, proiect finanțat pentru perioada 2010-2013 din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU), Director Mihaela Colhon, 98,5 puncte (finanțat) - 2011: Algebre Universale in Logica Fuzzy si in Reprezentari de Cunostinte, PN-II-ID-PCE-2011-3-0405, Director Dumitru Bușneag nefinanțat (pozitia 60, primele 58 proiecte finantate) - 2013: e-RomTree. Corpus de Structuri Sintactice și Instrumente de Analiză Automată Aplicate Limbii Române, Competiție Internă Granturi Interdisciplinare 2013-2014, Universitatea din Craiova, Director Mihaela Colhon - 98,69 puncte, nefinanțat (pozitia 7, primele 5 proiecte finanțate). - 2014: Monitorizarea si analiza prin intermediul Internetului a impactului mediului si al schimbarilor climatice asupra starii de spirit sociale, Competitia UEFISCDI pentru Proiecte Bilaterale Romania-China 2015-2016, Director Costin Badica – situatia curentă: eligibil pentru finanțare - 2015: Empowering Collaborative Multidisciplinary Research through Virtualization and Interoperability – ECOVIR, Programul H2020: EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments, Parteneriat intre University din Craiova, University of Burgundy, University of Wroclaw (pozitia mea in cadrul proiectului: Key Person) - submitted
--	--

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O. nr. 440/18.07/2013, potrivit art. 219 alin(1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit**

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Producția științifică (perspectiva b)	32 puncte, din care 16 puncte din lucrări de cel puțin categoria B	46 puncte, din care 20 puncte din lucrări de cel puțin categoria B
Impactul rezultatelor	48, din care 12 puncte în	151 puncte, din care 24 puncte în

(perspectiva c)	<i>forumuri de minim tip B</i>	<i>forumuri de minim tip B</i>
Performanța academică (perspectiva d)	36 puncte	282.4 puncte (in calcularea punctajului pentru sub-criteriul "Consolidarea de echipe de cercetare dovedită prin publicații, participări în proiecte, dezvoltarea de instrumente software, resurse și colecții de date de largă utilitate" am considerat doar echipele de cercetare din care fac parte si care au MAXIM 25 de membri)
Total	116	479.4

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului

