

ლიკა სვანაძე

ზოგადი ინფორმაცია

მისამართი: კოსტავას 68, თბილისი
მობ: +995 593 64 12 15
E-mail: likasvanadze@gmail.com
დაბადების თარიღი: 07/06/1987
ეროვნება: ქართველი
ოჯ. მდგომარეობა: დასაოჯახებელი



განათლება

2013 – 2019 Georg-August-University Göttingen, გერმანია. კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტი, სამედიცინო ინფორმატიკის დეპარტამენტი; დოქტორის ხარისხი. დისერტაციის თემა: თავის ტვინის ბანკის ციფრული გამოსახულებების მართვა და ინტეგრაცია მრავლობითი სკლეროზის კვლევითი ქსელის IT ინფრასტრუქტურაში

2008 – 2013, 2019 თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, მედიცინის ფაკულტეტი, ბაკალავრიატის პროგრამა

2008 – 2010 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტი; მაგისტრის ხარისხი, GPA - 4.0; **სამაგისტრო თემა:** რთული აპლიკაციების ავტომატიზაცია სკრიპტული ენების გამოყენებით

2004 – 2008 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტი; ბაკალავრის ხარისხი, GPA - 4.0

სამუშაო გამოცდილება

2018 - დღემდე ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მედიცინის ფაკულტეტი
პოზიცია: მოწვეული ლექტორი
საგანი: კვლევითი უნარ-ჩვევები მედიცინის ფაკულტეტის სტუდენტებისთვის (ინგლისურ ენაზე)

2018 - დღემდე ბიზნესისა და ტექნოლოგიების უნივერსიტეტი
პოზიცია: ასისტენტ პროფესორი
საგანი: პროგრამირება (Python)

2018 - 2019 კავკასიის უნივერსიტეტი
პოზიცია: მოწვეული ლექტორი
საგანი: ინფორმაციული ტექნოლოგიები - სტატისტიკური მონაცემების ანალიზი (ინგლისურ და ქართულ ენებზე)

04. 2013 – 03. 2017	გოტინგენის უნივერსიტეტი (გერმანია), სამედიცინო ინფორმატიკის დეპარტამენტი პოზიცია: კვლევითი ასისტენტი სამუშაოს აღწერილობა: ციფრული მიკროსკოპული გამოსახულებების მართვა და შესაბამისი IT ინფრასტრუქტურის შემუშავება მრავლობითი სკლეროზის კვლევითი პროექტის ფარგლებში. დაგეგმვა, პროგრამის მახასიათებლების შესწავლა და ანალიზი, პარტნიორ კომპანიებთან რეგულარული კომუნიკაცია, ინფრასტრუქტურის გამართვა, ტესტირება და ვალიდაცია. დოკუმენტაციის და რეგულარული რეპორტების მომზადება.
06.2012 – 03.2013	კომპანია “Leavingstone” პოზიცია: ვებ დეველოპერი სამუშაოს აღწერილობა: ვებ-გვერდების აწყობა და გამართვა, Facebook აპლიკაციების შექმნა (ტექნოლოგია - HTML5/PHP/CSS/JavaScript/jQuery/Ajax).
07.2011 – 06.2012	კომპანია “IT Novations” პოზიცია: ვებ დეველოპერი სამუშაოს აღწერილობა: სხვადასხვა კომპანიებისთვის ვებ პროექტების შექმნა და არსებული პროექტების მხარდაჭერა, სამართავი პანელის გაუმჯობესება და ახალი მოდულების დამატება, კლიენტების ტექნიკური მხარდაჭერა
05.2009 – 06.2011	კომპანია “EVENS” პოზიცია: პროექტების მენეჯერი სამუშაოს აღწერილობა: IT პროექტების მართვა - კლიენტებთან ურთიერთობა, პროექტის დაგეგმვა, სამუშაო გუნდისთვის ამოცანის დასახვა, პროექტის მსვლელობის მონიტორინგი, რეპორტირება და დოკუმენტაციის მომზადება, პროექტის ჩაბარება და შემდგომი მხარდაჭერა.
09. 2008 – 04.2009	კომპანია “EVENS” პოზიცია: ვებ დეველოპერი
04.2008 – 07.2008	კომპანია “EMCOS” – სტაჟირება “პროექტების მართვაში”
2006 - 2008	სასწავლო ცენტრი “CREDO T” პოზიცია: პედაგოგი შემდეგი სასწავლო კურსების: პროგრამირების ენები, მონაცემთა ბაზები, ბუღალტრული პროგრამა ORIS.

სტატიები, კონფერენციები, სერთიფიკატები

Feb, 28, 2019	Doctoral dissertation defense, Göttingen, Germany. Title: “A Solution for Integrating the Brain Bank Imaging Workflow into the Multiple Sclerosis Collaborative Research Network”
May 23-26, 2016	Pathology Informatics Summit 2016, Pittsburgh, PA. Podium presentation with the title: An Integrated Pathology Workflow Solution for Biobank Research Consortia.
Dec 3-4, 2015	Digital Pathology Congress, London, UK. Poster presentation: Integration of the Microscopic Images into a Research Network Using Web Services.
May 4-8, 2015	Pathology Informatics Summit 2015, Pittsburgh, PA. Podium presentation.
Sep 7-10, 2014	GMDS (German Society for Medical Computer Science, Biometry and Epidemiology) Conference, Göttingen, Germany. Conference publication: Requirements for integration of microscope images into the laboratory information management system of a research network.

June 18 – 21, 2014	12th European Congress on Digital Pathology, Paris, France - Poster presentation.
July 1-4, 2014	The Göttingen SPIRIT Summer School „Multimodal Molecular Imaging: from high resolution in vitro towards in vivo“.
Oct 30-31, 2013	Nordic Symposium on Digital Pathology, Linköping, Sweden.
June 26 - 29, 2013	27 th International Congress on Computer Assisted Radiology and Surgery, Heidelberg, Germany.
April 1-4, 2008	International Conference GAMM, University of Bremen, Germany.
2008	Article: PAMM, Volume 8, Issue 1, Pages 10989 – 10990.
2007	Student’s Scientific Conference, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Second Place. Thesis: “Elliptic Curve in Cryptography”.
2007	Certificate of Financial Accounting.

პროფესიული უნარ-ჩვევები

ჯანდაცვის ინფორმატიკა

- სტატისტიკური მასალის შეგროვებისთვის და დამუშავებისთვის საჭირო ცოდნა, მათი ანალიზი და შედეგების ინტერპრეტაცია სამედიცინო კვლევებში
- სამედიცინო ვებ სერვისების და სტანდარტული პროტოკოლების საფუძვლიანი ცოდნა
- ელექტრონული სამედიცინო ჩანაწერების და ჯანდაცვის სხვა ელექტრონული სისტემები, ასევე კლინიკური მონაცემების სტანდარტებისა და სამედიცინო ლექსიკონების ცოდნა
- სამედიცინო ვიზუალიზაციის სისტემების ცოდნა
- მიკროსკოპული გამოსახულების ინსტრუმენტების, ალგორითმების და ინფრასტრუქტურის ძლიერი ცოდნა

პროგრამირება

- სტატისტიკური პროგრამების ცოდნა: SPSS, Python, R
- PHP, HTML5, CSS, XML, JavaScript/jQuery და Ajax-ის ცოდნა
- მონაცემთა ბაზებთან მუშაობა (MS SQL, MySQL)
- პროგრამირების ენების ცოდნა: Python, C++, C# პროგრამირების ენები
- UML-ის ცოდნა პროგრამების არქიტექტურის და მოდელების შესაქმნელად
- ვებ დიზაინის კონცეფციების ცოდნა: Photoshop, Corel და Adobe Flash

პროფესიული უნარები:

- კომპლექსური და ტექნიკური პრობლემის სწრაფად გააზრების უნარი
- ალგორითმის ჩამოყალიბების უნარ მათემატიკური მოდელების გამოყენებით

- ტექნიკური დოკუმენტაციის და მომხარებლის ინსტრუქციების წერილობით ეფექტურად გადმოცემის უნარი
- ინფორმაციული ტექნოლოგიების მიმართულებით პროექტების მართვა

პერსონალური უნარები:

- საქმის მაქსიმალურად კარგად შესრულების დიდი სურვილი
- ინდივიდუალურად და ჯგუფურად მუშაობის უნარი
- კარგი ლოგიკური და კრიტიკული აზროვნება

ენები:

ინგლისური (ძალიან კარგად - C1), გერმანული (საშუალოდ - B2), ქართული (მშობლიური).

ინტერესები:

რუბიკის კუბიკები, ფოტოგრაფია, ცურვა.

რეკომენდატორი

- პროფ. ოტო რინჰოფი – სამედიცინო ინფორმატიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, გოტინგენის უნივერსიტეტი, გერმანია; otto.riehhoff@med.uni-goettingen.de +49 (0)551-39-61500
- პროფ. დიმიტრი კორძაია – სამედიცინო ფაკულტეტის დეკანი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი; dimitri.kordzaia@tsu.ge