

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი

აღ. გამყრელიძე

მორე საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია  
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

# კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი



თანამედროვე უნივერსიტეტი

- მაქსიმალურად განვითარების  
საშუალება
- პროფესიონალურ ქსელში ჩართვა
- საჭირო ანალიზის უნარის გაღვივება
- ცოდნის (ინფორმაციის) მიწოდება

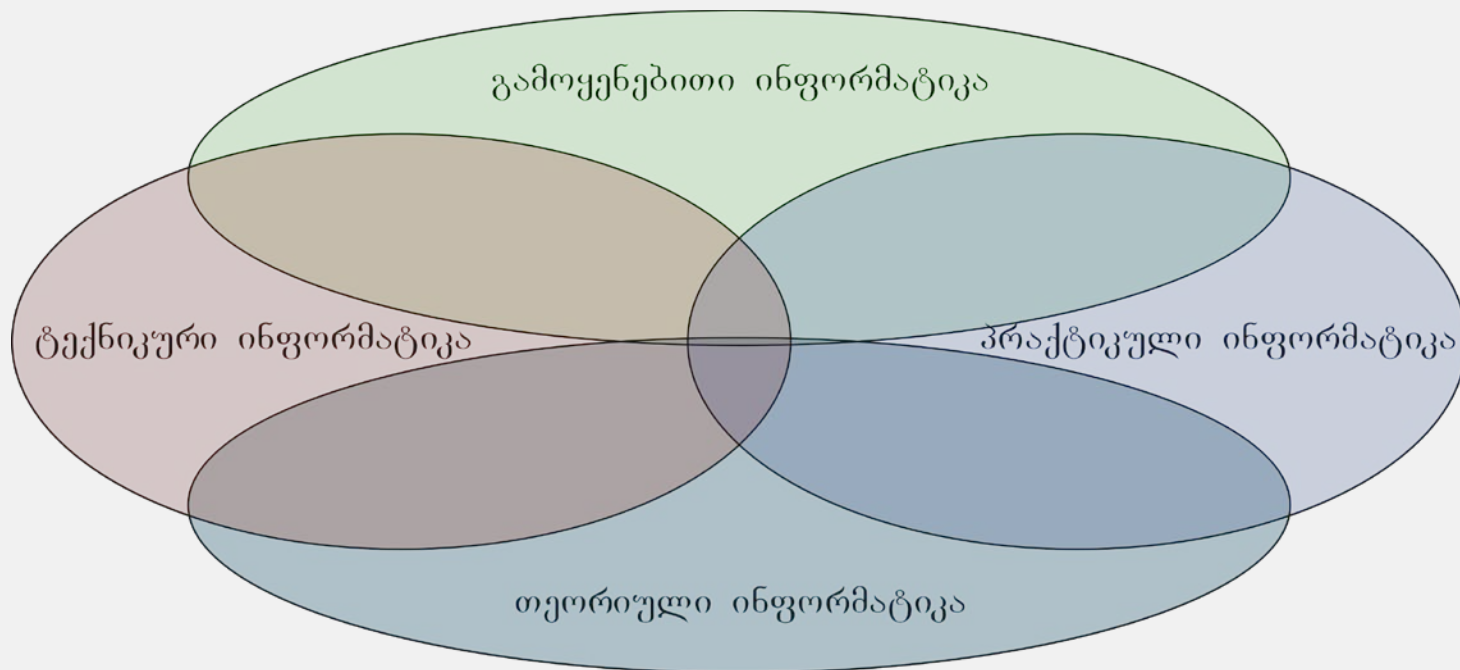
# კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი



თანამედროვე უნივერსიტეტი

სწავლა და სამეცნიერო კვლევა  
განუყოფელია !!!!

# კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტის სტრუქტურა



# საბაკალავრო პროგრამა კომპიუტერული მეცნიერება



Association for Computing Machinery  
IEEE Computer Society

Computer Science Curriculum

# საბაკალავრო პროგრამა კომპიუტერული მეცნიერება



ფუნდამენტური ცოდნა

სამეცნიერო კვლევაში ჩართვა

ტექნოლოგიების განვითარებაზე  
სწრაფად რეაგირება

# საბაკალავრო პროგრამა კომპიუტერული მეცნიერება



სწრაფად განვითარებადი ტექნოლოგიები

ინდუსტრიიდან მოწვეული ლექტორები

ჯგუფური პროექტები

# სამაგისტრო პროგრამები



ინფორმაციული ტექნოლოგიები

ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე

კანდიდატი: 61

ადგილი: 30

კონკურსი: 2



# სამაგისტრო პროგრამები



ინფორმაციული სისტემები

ხელმძღვანელი: გია სირბილაძე

კანდიდატი: 19

ადგილი: 12

კონკურსი: 1,58

# სამაგისტრო პროგრამები



კომპიუტერული მეცნიერებები

ხელმძღვანელი: კობა გელაშვილი,  
აღექსანდრე

გამყრელიძე

კანდიდატი: 22

ადგილი: 13

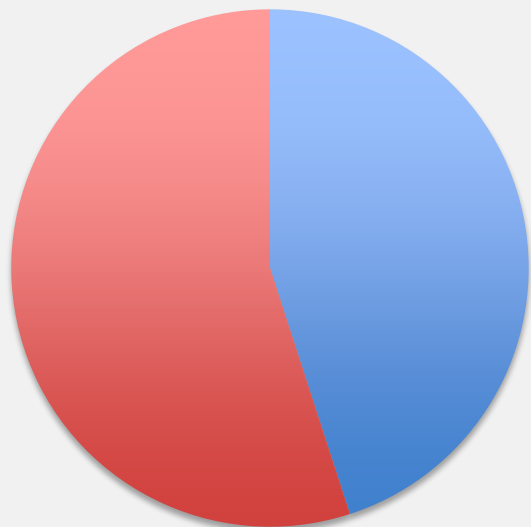
კონკურსი: 1,69

# სამაგისტრო პროგრამები



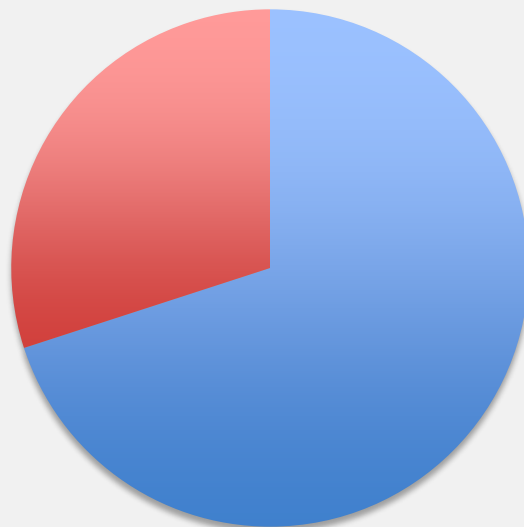
100% დაფინანსებულია წილი

ინგ. ტექნ.



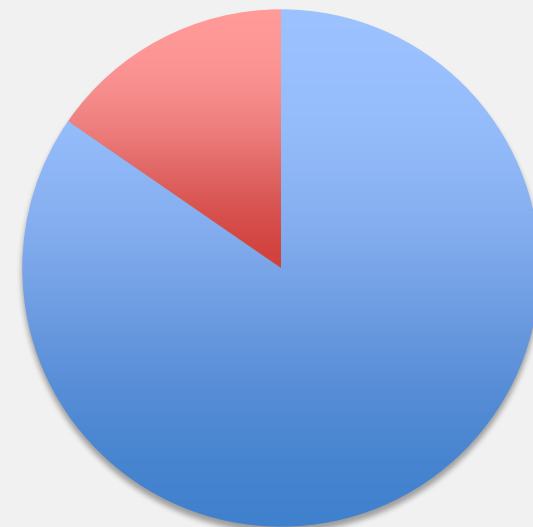
18 : 30

ინგ. სისტ.



7 : 10

კომპ. მეცნ.



11 : 13

# სამაგისტრო პროგრამები



კანდიდატი: 102

ადგილი: 54

კონკურსი: 1,89



36 : 54

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან

გერმანია:



- Max-Planck Institut für Informatik (MPII);
- Max-Planck Institut für Softwaresysteme;
- International Max-Planck Research School (IMPRS);
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI);
- Universität des Saarlandes (UdS);
- Graduate School for Computer Science.

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



- Max-Planck Institut für Informatik (MPII)

Prof. Dr. Gerhard Weikum

Information Retrieval and Data Mining

- Max-Planck Institut für Softwaresysteme

Prof. Dr. Michael Backes

Cryptographic Systems

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



- International Max-Planck Research School (IMPRS)

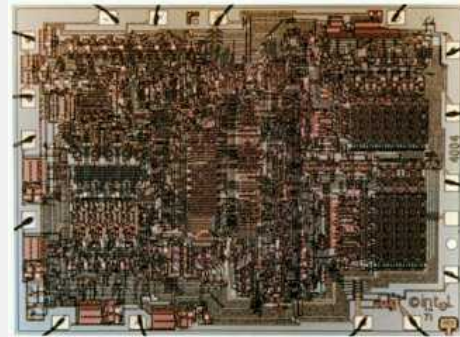
Gerhard Weikum, Masters, PhD

- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

Priv. Doz. Helmut Horaczek

ლექციათა კურსი მასწავლ სისტემებში

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



- Universität des Saarlandes (UdS)

Prof. Dr. Günter Hotz

Graph Invariants

Prof. Dr. Wolfgang Paul

Implementation of Multicore Processor  
Systems

სამსახურის დასრულება



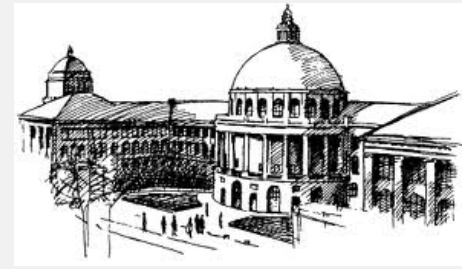
# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



- Graduate School for Computer Science  
MPII, MPISS, DFKI, UdS  
Prof. Dr. Raimund Seidel  
Masters, PhD

თანამშრომელთა ხანგრძლივი ვიზიტი,  
სტუდენტთა გაცვლა

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



შვეიცარია:

- Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
(ETH)  
Prof. Dr. Emo Welzl, Prof. Dr. Peter Widmayer  
Internship

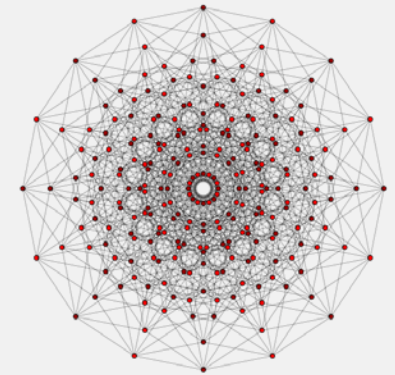
# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



აშშ:

- VMWare Inc.  
Palo Alto, California  
Internship

# თანამშრომლობა უცხოურ ცენტრებთან



აშშ:

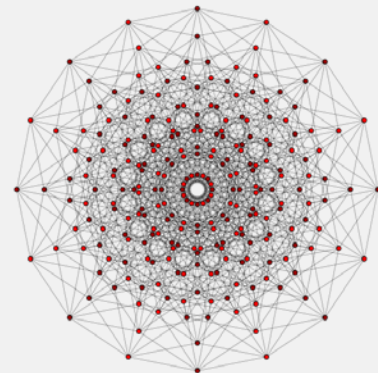
- San Francisco State University

პროფ. იოსებ გუბელაძე

მალხაზ ბაკურაძე (ოსუ)

Convex Topology: Categorical and Algorithmic Study  
of Polytopes

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



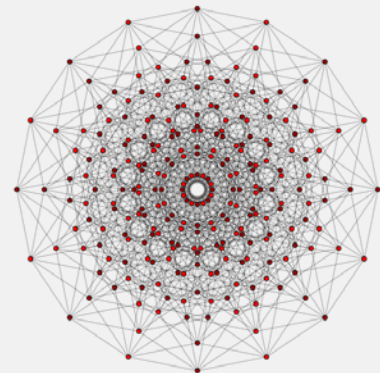
საერთაშორისო თანამშრომლობა

6 გერმანული

1 შვეიცარული

2 ამერიკული ინსტიტუტი

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დოქტორანტი პროექტი



(100% უცხოური დაფინანსება)

ბაკალავრიატი / სამაგისტრო: 800 EUR/თვე, სადოქტორო: 1800 EUR/თვე

3 Internship პროექტი (100% უცხოური დაფინანსება)

გერმანია: 800 EUR/თვე; შვეიცარია: 2000 SFR/თვე; აშშ: 5000\$ /თვე

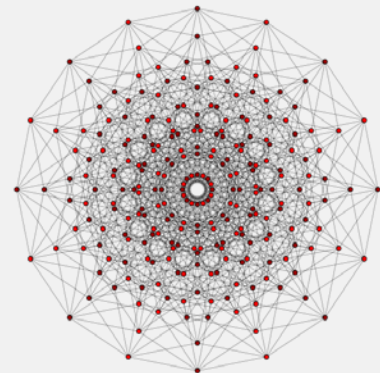
13 სამეცნიერო პროექტი

(6 პროექტი უცხოური [თანა] დაფინანსებით,

7 პროექტი რუსთაველის სახ. სამეცნ. ფონდი)

2500 EUR/თვე; 139800 ლარი/3 წელი

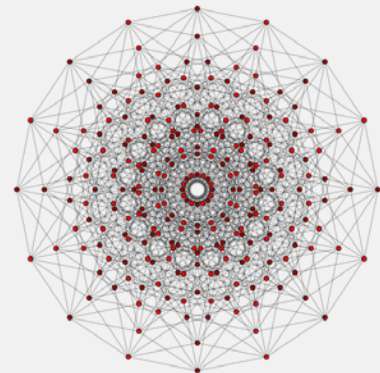
# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



ადგილობრივი პროექტი/თემა: 17

ინფორმ. და ინტელექტუალური სისტემები;  
უსაფრთხოების სისტ. და ტექნოლოგიები;  
პროგრამული უზრუნველყოფა;  
ალგორითმები და სირთულის თეორია;  
ინფორმაციული ტექნოლოგიები.

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



პუბლიკაციათა რაოდენობა: 70

მონოგრაფია: 1

იმპაქტ ფაქტორიანი: 10

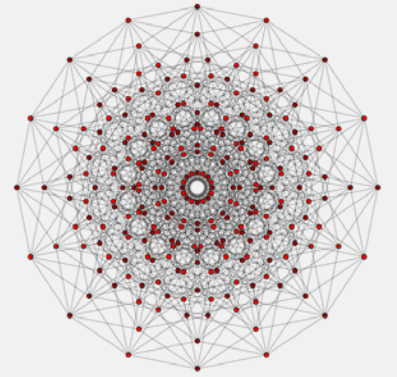
რეფერირებადი: 23

ადგილ. კონფერენცია: 19

საერთ. კონფერენცია: 17

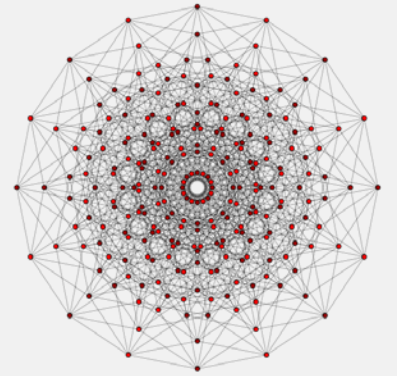


# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



გადასატრედი პრობლემები:

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი

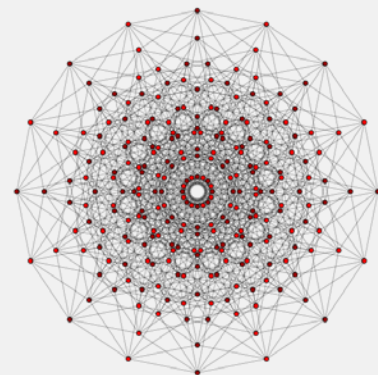


გადასატრედი პრობლემები:

ფართომასშტაბიანი პროექტების  
შეუძლებლობა

DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



გადასატრედი პრობლემები:

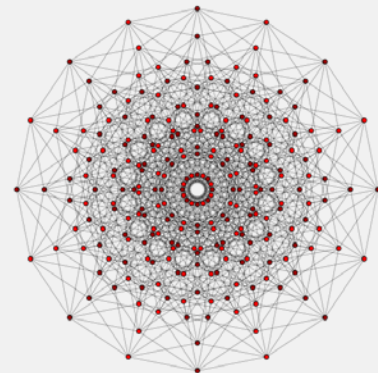
ფართომასშტაბიანი პროექტების  
შეუძლებლობა

DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

გამოსავალი:

სახელმწიფოებს შორის სამეცნიერო  
თანამშრომლობის ხელშეკრულება

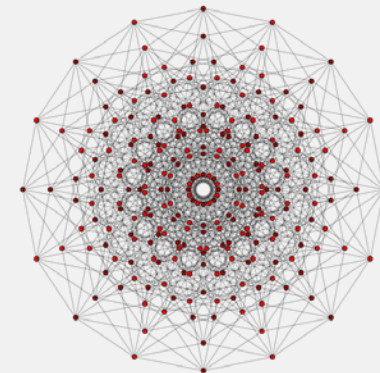
# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



გადასატრედი პრობლემები:

სამეცნიერო გამოცემების ხელმისაწვდომობა

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



Impact Factor Distortions

იმპაქტ ფაქტორული დამახინჯება

Bruce Albers, Editor-in-Chief, Science

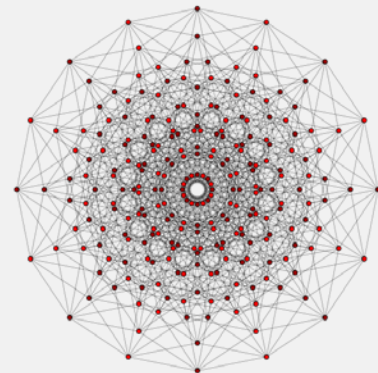
Science, vol. 340, 17 May 2013, p. 787

San Francisco Declaration on Research Assessment

სან ფრანცისკოს დეკლარაცია კვლევის შეფასების  
შესახებ

<http://am.ascb.org/dora/>

# კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი



San Francisco Declaration on Research Assessment

<http://am.ascb.org/dora/>

თავდაპირველი ხელმომწერი:

155 მკვლევარი, 82 ორგანიზაცია

აქტუალური ხელმომწერი:

10248 მკვლევარი, 437 ორგანიზაცია

გმადლობთ ყურადღებისთვის!