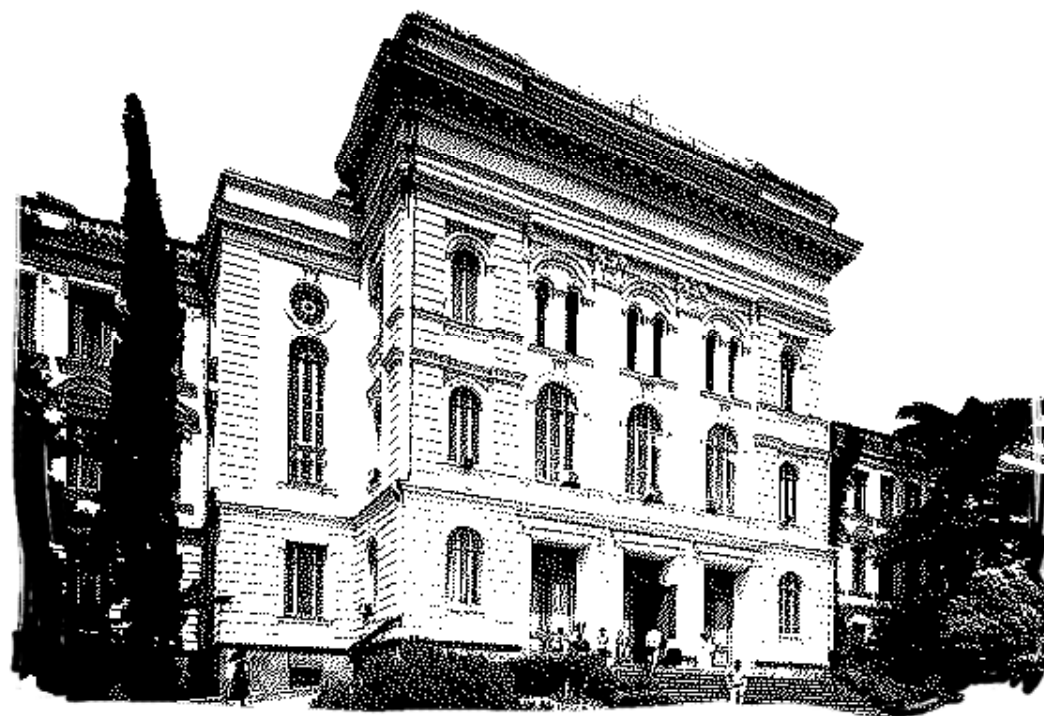




თსუ 2009





თსუ - ლიდერი კვლევითი უნივერსიტეტი

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ხორციელდება 100-ზე მეტი სამეცნიერო პროექტი

ეროვნული	70 პროექტი
საერთაშორისო	45 პროექტი
ახალგაზრდა მეცნიერთა	10 პროექტი

2009 წელს თსუ-ში დაცულია 77 სადოქტორო ნაშრომი

უნივერსიტეტის ბიუჯეტიდან სამეცნიერო კვლევებზე გათვალისწინებულია	9 175 806 ლარი (ბიუჯეტის 26,12%)
---	-------------------------------------

მათ შორის საერთაშორისო და ეროვნული ფონდებიდან მოზიდული	3 833 246 ლარი (ბიუჯეტის 10,91%)
--	-------------------------------------

ტომსონის ბაზის მონაცემებით, 2009 წელს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტიდან იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალში გამოქვეყნდა 105 სტატია

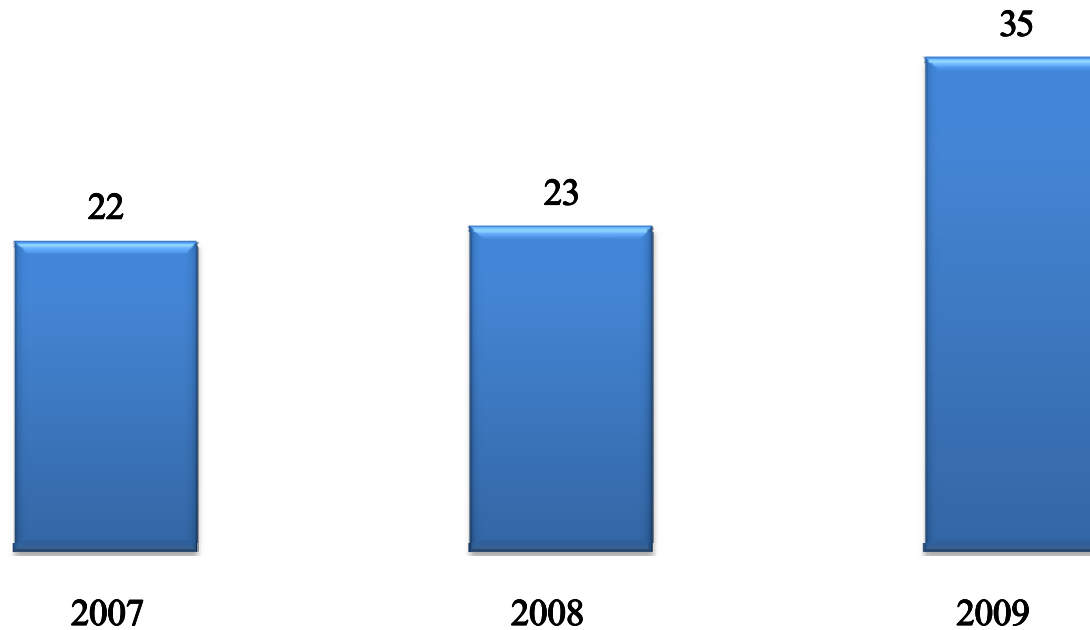


ეროვნული ფონდების მიერ 2009 წლისთვის დაფინანსებული პროექტების განაწილება ინსტიტუტების მიხედვით

ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	35
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	13
ილია ჭავჭავაძის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	9
ა. რაზმაძის სახ. მათემატიკის ინსტიტუტი	6
ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	6
ი. ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი	6
კიბერნეტიკის ინსტიტუტი	6
ე. ანდრონიკაშვილის სახ. ფიზიკის ინსტიტუტი	5



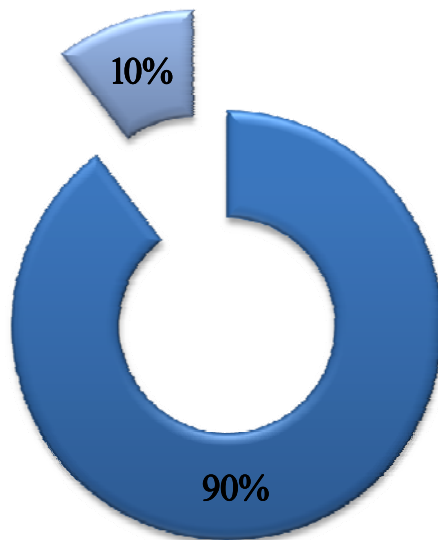
თსუ-დან დაფინანსებული პროექტების განაწილება წლების მიხედვით



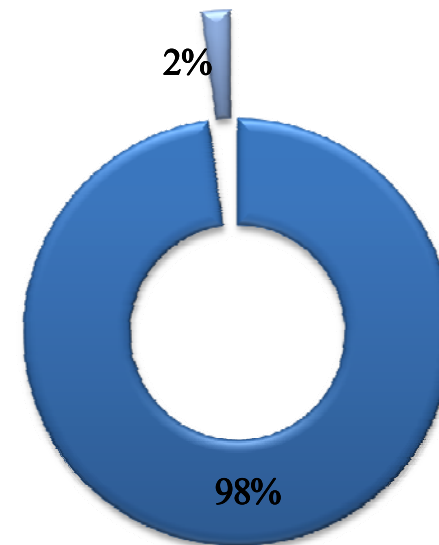


თსუ- დან წარდგენილი/მოხსნილი პროექტების 2008 და 2009 წლების მონაცემების შედარება

2008



2009





2009 წელს უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებებისა და სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტების მიერ იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალებში გამოქვეყნებული სტატიების მიმოხილვა (ტომსონის ბაზის მიხედვით)

ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	105
ილია ჭავჭავაძის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	45
ე. ანდრონიკაშვილის სახ. ფიზიკის ინსტიტუტი	34
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	19



ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ISI Web of Knowledge™

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Address=(Tbilisi*)
Refined by: Document Type=(ARTICLE) AND Institution=(Tbilisi State Univ OR JAVAKHSHVILI Tbilisi State Univ OR Ivane JAVAKHSHVILI Tbilisi State Univ OR INST HIGH ENERGY PHYS OR JAVAKHSHVILI STATE UNIV OR IVAN JAVAKHSHVILI Tbilisi State Univ OR JAVAKHSHVILI Tbilisi State Univ OR JAVAKHSHVILI Tbilisi State Univ)
Timespan=2009 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 105 Page 1 of 11

Sort by: Latest Date

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- MATHEMATICS (26)
- MATHEMATICS, APPLIED (15)
- PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (11)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (10)
- ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (3)

Document Types Refine

- ARTICLE (105)

Authors

Source Titles

Publication Years

Institutions

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

For advanced refine options, use Analyze Results

- Title: TRAPPING OF NONLINEAR GRAVITATIONAL WAVES BY TWO-FLUID SYSTEMS
Author(s): Gogberashvili M, Khomenki R
Source: MODERN PHYSICS LETTERS A Volume: 24 Issue: 34 Pages: 2761-2768 Published: NOV 10 2009
Times Cited: 0
- Title: Restricted maximal operators of Fej_r means of double Walsh-Fourier series
Author(s): Goginava U
Source: PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA Volume: 59 Issue: 2 Pages: 173-183 Published: DEC 2009
Times Cited: 0
- Title: On the convergence and Cesàro summability of trigonometric Fourier series of monotone type functions
Author(s): Tsirekidze D
Source: PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA Volume: 59 Issue: 2 Pages: 203-212 Published: DEC 2009
Times Cited: 0
- Title: NECESSARY CONDITIONS FOR THE EXISTENCE OF POSITIVE SOLUTIONS OF SECOND-ORDER LINEAR DIFFERENCE EQUATIONS AND SUFFICIENT CONDITIONS FOR THE OSCILLATION OF SOLUTIONS
Author(s): Koplatadze R, Kvinikadze G
Source: NONLINEAR OSCILLATIONS Volume: 12 Issue: 2 Pages: 184-198 Published: APR 2009
Times Cited: 0
- Title: ON THE APPROXIMATE PROPERTIES OF GENERALIZED CESARO MEANS OF CONJUGATE TRIGONOMETRIC FOURIER SERIES
Author(s): Akhobadze T
Source: GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 16 Issue: 3 Pages: 413-425 Published: 2009
Times Cited: 0

ISI Web of Knowledge™

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Address=(Tbilisi*)
Refined by: Document Type=(ARTICLE) AND Institution=(LIA CHAVCHAVADZE STATE UNIV OR I CHAVCHAVADZE STATE UNIV OR GEORGIAN NATL ASTROPHYS OBSERV OR I CHAVCHAVADZE Tbilisi State Univ OR KHARADZE ABASTUMAN NATL ASTROPHYS OBSERV)
Timespan=2009 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 45 Page 1 of 5

Sort by: Latest Date

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (16)
- MATHEMATICS (6)
- PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (5)
- MATHEMATICS, APPLIED (3)
- MECHANICS (3)

Document Types Refine

- ARTICLE (45)

Authors

Source Titles

Publication Years

Institutions

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

For advanced refine options, use Analyze Results

- Title: Thermoluminescence and absorption spectra of MgO crystals irradiated by fast neutron fluxes of low intensity
Author(s): Kvachadze V, Dakranashvili G, Abramishvili M, et al
Source: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE Volume: 206 Issue: 11 Pages: 2581-2585 Published: NOV 2009
Times Cited: 0
- Title: CLUSTERING OF GALAXIES ON SCALES OF $\leq 10h^{-1}$ BASED ON THE COMA, BRIDGE, AND A1367 CLUSTERS
Author(s): Kogobzhali NG, Borchkhadze TM, Kalligolian AT
Source: ASTROPHYSICS Volume: 52 Issue: 4 Pages: 482-493 Published: OCT 2009
Times Cited: 0
- Title: Peculiarities of post-irradiation annealing of MgO crystals
Author(s): Kvachadze VG, Kalabegishvili TL, Abramishvili MG, et al
Source: RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS Volume: 164 Issue: 11 Pages: 685-691 Published: 2009
Times Cited: 0
- Title: AN OPTIMAL CONDITION FOR THE UNIQUENESS OF A PERIODIC SOLUTION FOR LINEAR FUNCTIONAL DIFFERENTIAL SYSTEMS
Author(s): Mukhrigulashvili S, Grytysi I
Source: ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Issue: 59 Pages: 1-12 Published: 2009
Times Cited: 0
- Title: FARLEY-BUNEMAN INSTABILITY IN THE SOLAR CHROMOSPHERE
Author(s): Gogobzhidze G, Vitolenko Y, Pevetse B, et al
Source: ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS Volume: 706 Issue: 1 Pages: L12-L16 Published: NOV 20 2009
Times Cited: 0
- Title: Social isolation in rats inhibits oxidative metabolism, decreases the content of mitochondrial K-Ras and activates mitochondrial hexokinase

ISI Web of Knowledge™

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Address=(Tbilisi*)
Refined by: Document Type=(ARTICLE) AND Institution=(ANDRONKASHVILI INST PHYS OR E ANDRONKASHVILI INST PHYS OR E ANDRONKASHVILI INST PHYS)
Timespan=2009 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 34 Page 1 of 4

Sort by: Latest Date

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (5)
- PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS (5)
- PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (5)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (4)
- METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (5)

Document Types Refine

- ARTICLE (34)

Authors

Source Titles

Publication Years

Institutions

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

For advanced refine options, use Analyze Results

- Title: Thermoluminescence and absorption spectra of MgO crystals irradiated by fast neutron fluxes of low intensity
Author(s): Kvachadze V, Dakranashvili G, Abramishvili M, et al
Source: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE Volume: 206 Issue: 11 Pages: 2581-2585 Published: NOV 2009
Times Cited: 0
- Title: TRAPPING OF NONLINEAR GRAVITATIONAL WAVES BY TWO-FLUID SYSTEMS
Author(s): Gogberashvili M, Khomenki R
Source: MODERN PHYSICS LETTERS A Volume: 24 Issue: 34 Pages: 2761-2768 Published: NOV 10 2009
Times Cited: 0
- Title: Influence of Interstitial Atoms on the Heat Capacity of the Host Metal Lattice
Author(s): Namoradze NZ, Ratsishvili IG
Source: METALLOFIZIKA I NOVEISHE TEKHNOLOGII Volume: 31 Issue: 6 Pages: 863-873 Published: JUN 2009
Times Cited: 1
- Title: Heat Capacity Anomalies in Some Refractory Metal Hydrides
Author(s): Kvachadze KA, Nadarashvili IM
Source: METALLOFIZIKA I NOVEISHE TEKHNOLOGII Volume: 31 Issue: 6 Pages: 875-879 Published: JUN 2009
Times Cited: 1
- Title: Novel quantum kinetic equations of the Fermi particles
Author(s): Tsintsadze NL, Tsintsadze LH
Source: EPJ Volume: 88 Issue: 3 Article Number: 35001 Published: NOV 2009
Times Cited: 0
- Title: Peculiarities of post-irradiation annealing of MgO crystals
Author(s): Kvachadze VG, Kalabegishvili TL, Abramishvili MG, et al

ISI Web of Knowledge™

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Address=(Tbilisi*)
Refined by: Document Type=(ARTICLE) AND Institution=(GEORGIAN TECH UNIV)
Timespan=2009 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 19 Page 1 of 2

Sort by: Latest Date

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- MATHEMATICS (5)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (2)
- METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES (2)
- OPTICS (2)
- PHYSICS, CONDENSED MATTER (2)

Document Types Refine

- ARTICLE (19)

Authors

Source Titles

Publication Years

Institutions

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

For advanced refine options, use Analyze Results

- Title: Optical and photoelectric properties of alpha-Dy2S3 and alpha-Dy2S3 <math>< P b ></math> films
Author(s): Jabaia ZU
Source: INORGANIC MATERIALS Volume: 45 Issue: 12 Pages: 1394-1398 Published: DEC 2009
Times Cited: 0
- Title: CONTINUOUS SINGULAR COHOMOLOGY
Author(s): Mdzanashvili L
Source: GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 16 Issue: 2 Pages: 321-341 Published: 2009
Times Cited: 0
- Title: Planetary waves and vortex structures in the ionosphere
Author(s): Khandadze AG, Jandien GV, Ishimaru A, et al
Source: ANNALES GEOPHYSICAE Volume: 27 Issue: 9 Pages: 3489-3495 Published: 2009
Times Cited: 0
- Title: Impurities' influence on complex defects annealing divacancies in silicon
Author(s): Pappava T, Chikharashvili L
Source: RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS Volume: 164 Issue: 10 Pages: 639-646 Published: 2009
Times Cited: 0
- Title: Solvability and regularity results to boundary-transmission problems for metallic and piezoelectric elastic materials
Author(s): Buchukuri T, Chkadia O, Natrosishvili D, et al
Source: MATHEMATISCHE NACHRICHTEN Volume: 282 Issue: 8 Pages: 1079-1110 Published: AUG 2009
Times Cited: 0
- Title: Mixed Boundary Value Problems of Thermopiezoelectricity for Solids with Interior Cracks
Author(s): Buchukuri T, Chkadia O, Natrosishvili D



2009 წელს თსუ-დან ეროვნულ ფონდებში წარდგენილი პროექტები

სესფ-ში წარდგენილია	რუსთაველის ფონდში წარდგენილია
94 პროექტი	35 პროექტი

ახალგაზრდა მეცნიერთათვის პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტების კონკურსში წარდგენილია 17 პროექტი

სესფ-დან მოთხოვნილი თანხა	9 203 459 ლარი
ზედნადები შეადგენს	897 623 ლარი
რუსთაველის ფონდიდან მოთხოვნილი თანხა	3 339 046 ლარი
ზედნადები შეადგენს	232 236 ლარი



სესფ-ის 2009 წლის კონკურში “სახელმწიფო გრანტები სამეცნიერო-კვლევითი აპარატურის შესაძენად”

თსუ-დან გამარჯვებული პროექტია ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და ე. ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის ერთობლივი პროექტი, რომელიც მიზნად ისახავს კრიოგენული ცენტრის შექმნას. სახელდობრ, პროექტით გათვალისწინებულია აზოტისა და ჰელიუმის გამათხევადებელი აპარატების შესყიდვა და დამონტაჟება ამ ორ ორგანიზაციაში. (ბიუჯეტი 231 014 აშშ დოლარი)

2009 წელს “მიზნობრივი კვლევებისა და განვითარების ინიციატივების” პროგრამის სესფ-ისა და უმტც-ს მე-4 ერთობლივი კონკურსში

მე-2 (დასკვნით) ეტაპზე მონაწილეობისათვის შეირჩა 25 პროექტი

აქედან თსუ-დან - 5 პროექტი (თსუ-ს კვოტა 6 პროექტი)



2009 წელს საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდისა (სესფ) და საფრანგეთის სამეცნიერო კვლევების ეროვნული ცენტრის (CNRS) პირველი ერთობლივი კონკურსის შედეგად

გამარჯვებული 3 პროექტიდან 2 თსუ-ს ეკუთვნის!

“ლოგიკების სტრუქტურული და გამოთვლითი თვისებები”

“ბაქტერიების გამრავლების სიჩქარეზე ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების ზეგავლენის შესწავლა. ტურბიდიტული კვლევები”

2009 წელს სესფ/სსგფ-ის ერთობლივად გამოცხადებულ ბიზნეს პარტნიორობის საგრანტო კონკურსში

თსუ-დან გამარჯვებული პროექტია

“სამედიცინო დანიშნულების ბიოკომპოზიციები ბიოდეგრადირებადი პოლიესტერამიდების საფუძველზე”



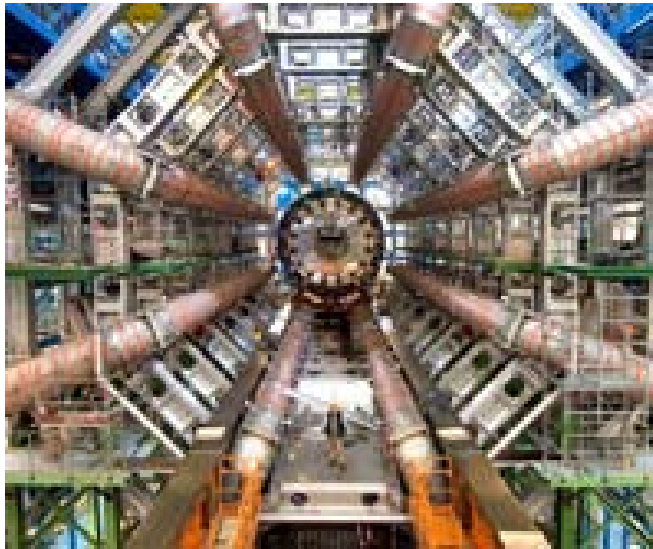
2009 წელს რუსთაველის ფონდის მიერ გამოცხადებულ ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალის კონკურსში

ერთადერთი გამარჯვებული პროექტი ეკუთვნის თსუ-ს

სამეცნიერო ბილინგვური ელექტრონული ჟურნალი "სპეკალი" დაფუძნებულია ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის საბჭოს გადაწყვეტილებით და გამოდის სსიპ ქართველოლოგიის, ჰუმანიტარული და სოციალური მეცნიერებების ფონდის (რუსთაველის ფონდის) მხარდაჭერით.

ჟურნალ "სპეკალში" წარმოდგენილია შემდეგი დარგები:

- ქართველოლოგია
- ლიტერატურათმცოდნეობა
- ენათმეცნიერება
- თარგმანმცოდნეობა



2009 წელს თსუ-ში მიმდინარე საერთაშორისო მნიშვნელობის ექსპერიმენტული სამეცნიერო კვლევებიდან აღსანიშნავია ტოპ კვარკის ფიზიკის მიმართულებით წარმოებული კვლევები ATLAS ექსპერიმენტის ფარგლებში. აღსანიშნავია, რომ ექსპერიმენტი ATLAS-ი არის კაცობრიობის ისტორიაში ყველაზე ფართომასშტაბიანი და ძვირადღირებული ექსპერიმენტი, რომლის შედეგებსაც უდიდესი მნიშვნელობა აქვს სამყაროს წარმოქმნისა და აგებულების შესახებ ცოდნის სრულყოფისათვის.

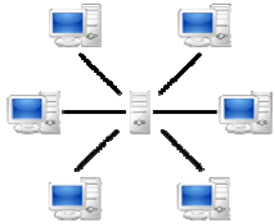
წელს კვლევები მიმდინარეობდა ორი მიმართულებით:

1. ტოპ კვარკის არომატის შემცველი ნეიტრალური დენებით მიმდინარე იშვიათი დაშლების შესწავლა ATLAS ექსპერიმენტში.
2. ATLAS ექსპერიმენტის ტაილ კალორიმეტრის მახასიათებლების შესწავლა.

2009 წლის 22-26 ოქტომბერს თსუ-ში ჩატარდა მე-5 საერთაშორისო კონფერენცია ”ფიზიკა მომავალ კოლაიდერებზე”. კონფერენციის მუშაობაში თსუ მეცნიერ-მკვლევარებთან ერთად მონაწილეობა მიიღეს CERN-დან, ქ. დუბნის ბირთვული გამოკვლევების გაერთიანებული ინსტიტუტიდან, აშშ-დან და სხვადასხვა ევროპული ქვეყნებიდან ჩამოსულმა მეცნიერებმა.

მიმდინარე თეორიული კვლევებიდან მნიშვნელოვანია სპინის ფიზიკის მიმართულებით მიმდინარე გამოკვლევები პროფესორ ანზორ ხელაშვილის ხელმძღვანელობით. თემა: “ღრმად-არადრეკადი პროცესები და პოლარიზაციული მოვლენები. დინამიკური სიმეტრიები და კვანტური მექანიკის თვითშეუღლებული გაფართოება”.

თემის მიზანია მაღალი (წამყვანის შემდგომი) რიგის ეფექტების შესწავლა თანამედროვე ნაწილაკთა ფიზიკის ფენომენოლოგიაში. ეს ნიშნავს ველის კვანტური თეორიის მეთოდების სათანადო განვითარებას პროცესების კვლევის დასათვლელად, განსაკუთრებით კვანტურ ქრომოდინამიკაში, სპინზე დამოკიდებული მოვლენების შესწავლის მეთოდების შემდგომ დამუშავებას.



საინფორმაციო ტექნოლოგიების მიმართულებით განსაკუთრებით აღსანიშნავია თსუ-ში მიმდინარე პროექტი: "GRID ინფრასტრუქტურის შექმნა და მისი გამოყენება მაღალი ენერგიების ფიზიკაში". პროექტი წარმოადგენს GRID ტექნოლოგიების საქართველოში დანერგვის ერთ-ერთ პირველ მცდელობას. ამჟამად მიმდინარეობს სამუშაოები GRID კლასტერზე ადმინისტრატორის და G-LITE კვანძების სერტიფიკატების ასაღებად. GRID კლასტერის გაშვება დაგეგმილია მომავალ წელს.

ჰუმანიტარული ფაკულტეტის არქეოლოგიისა და ეთნოლოგიის ინსტიტუტმა ჩაატარა გადარჩენილი არქეოლოგიური სამუშაოები თბილისი – სენაკი – ლესელიძის ავტომაგისტრალის რეაბილიტაციის ზონაში სოფ. იგოეთთან. ასეთი ფართო მასშტაბის არქეოლოგიური სამუშაოები თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტს არასოდეს უწარმოებია. გარდა იმისა, რომ გადარჩენილია საქართველოს ისტორიისათვის უმნიშვნელოვანესი ძეგლი, მოპოვებულია დიდი საერთაშორისო სამეცნიერო მნიშვნელობის ნივთები, რომელთა შესახებ უკვე მოხსენდა შვეციის, გერმანიის, იტალიისა და საფრანგეთის სამეცნიერო წრეებს.



ამასთან, ლუვრის ლაბორატორიასთან დადებული ხელშეკრულების ფარგლებში პირველად დაიწყო კოლხეთში მოპოვებული ოქროს ნივთების ანალიზი მათი მიკენურ ოქროსთან შედარების თვალსაზრისით. დადასტურდა, რომ კოლხური ოქროს ნივთები დამზადებულია კოლხეთის მდინარეებში არსებული ალუვიური ოქროსაგან. ექსპერიმენტი გრძელდება.

გარდა შვეციის, ამერიკის შეერთებული შტატების, იტალიის, გერმანიის, საფრანგეთის სასწავლო - სამეცნიერო დაწესებულებებთან დაწყებული სამუშაოებისა, უნივერსიტეტის სამეცნიერო ბაზაზე დაიწყო არქეოლოგიაში უპრეცედენტო ექსპერიმენტების სერია ფიზიკოსებთან ერთად.

პირველად საქართველოს უნივერსიტეტების ისტორიაში საფუძველი ჩაეყარა სტუდენტთა საერთაშორისო კონფერენცია-კონკურსებს არქეოლოგიის დარგში საუკეთესო სტუდენტური გამოკვლევების გამოსავლენად.



რეგულარულად ხორციელდება საზღვარგარეთიდან წამყვანი მეცნიერების მოწვევა ლექცია/სემინარების ჩასატარებლად.
2009 წელს მოწვეულნი იყვნენ

პროფესორი ზაალ კოკაია	ლუნდის უნივერსიტეტი, შვედეთი
პროფესორი გია დვალი	ნიუ-იორკის უნივერსიტეტი, აშშ; ბირთვული კვლევების ევროპული ცენტრი, შვეიცარია; ლუდვიგ მაქსიმილიანის უნივერსიტეტი, გერმანია
პროფესორი მერაბ კოკაია	ლუნდის უნივერსიტეტი, ექსპერიმენტული მედიცინის ცენტრი, ღეროვანი ნეიროუჯრედების ბიოლოგიის ლაბორატორია
პროფესორი გასტონ ბუაჩიძე	ნანტის უნივერსიტეტი, საფრანგეთი
პროფესორი კოტე ლერნერი	ენათმეცნიერების დეპარტამენტი, იერუსალიმის ებრაული უნივერსიტეტი, ისრაელი
პროფესორი ვიქტორ დომუხოვსკი	პოლონეთის მეცნიერებათა აკადემიის ფიზიკის ინსტიტუტი, კარდინალ ვაშინსკის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვარშავა
პროფესორი გიორგი გეორგიევი	წმინდა კირილეს და მითოდის სახელობის ველიკო ტირნოვოს უნივერსიტეტი, ბულგარეთი
პროფესორი ნეანტრო საავედრა-რივანო	საერთაშორისო ეკონომიკური პოლიტიკის სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი, ცუკუბას უნივერსიტეტი, იაპონია



მეცნიერების პოპულარიზაცია



თსუ-ში უკვე მე-2 წელია წარმატებით ფუნქციონირებს საბავშვო უნივერსიტეტი, რომელიც დღეისათვის მოიცავს ყველა ფაკულტეტს.

ძირითადი ამოცანები:

- სასკოლო ასაკის დონეზე ბავშვისათვის სასწავლო და კვლევითი უნარ-ჩვევების ჩამოყალიბების ხელშეწყობა;
- სასწავლო და სამეცნიერო საქმიანობის ერთიან პროცესად აღქმის ხელშეწყობა;
- მაღალი კლასების მოსწავლეებისათვის საუნივერსიტეტო პოტენციალის გაცნობა, მომავალი პროფესიის/საქმიანობის გაცნობიერებული არჩევანისათვის ხელშეწყობის მიზნით;
- მოსწავლეთათვის ფუნდამენტური მეცნიერებებისა და თანამედროვე ტექნოლოგიების სპეციფიკის გაცნობა, მათი არსისა და შესაძლებლობების წარმოჩინება, თითოეული მათგანის ღირებულების გაცნობიერებაში დახმარება;
- ქართული სამეცნიერო სკოლებისა და ეროვნული განათლების პოტენციალის გაცნობა/რეკლამირება;
- სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის პოპულარიზაცია/რეკლამირება, ახალგაზრდებში მეცნიერების პატივისცემის გაღვივება და მათი სამეცნიერო/კვლევითი კარიერით დაინტერესება;
- თსუ-ს ისტორიისა და მიღწევების გაცნობა, უნივერსიტეტის პრესტიჟის ამაღლება, მისი საქმიანობის რეკლამირება.



სხვა აქტივობა

- პერმანენტულად მიმდინარეობს საერთაშორისო/ეროვნული ფონდების ადგილობრივ წარმომადგენლობებთან კონსულტაციები თსუ-ს თანამშრომლებისა და ახალგაზრდა მეცნიერებისთვის საგრანტო პროექტების მომზადების ხელშეწყობის და ტექნიკური დახმარების გაწევის მიზნით.
- ტრადიციულად ტარდება საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდისა (GNSF) და რუსთაველის ფონდის მიერ გამოცხადებულ საგრანტო კონკურსებში თსუ-დან წარდგენილი პროექტების სტატისტიკური დამუშავება/ანალიზი.
- სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის მიერ შემუშავებული კითხვარის საფუძველზე ყოველწლიურად ხორციელდება აკადემიური პერსონალის სამეცნიერო აქტივობის ანალიზი.
- ყოველწლიურად სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტი საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოთხოვნით ამზადებს თსუ-ს სამეცნიერო საქმიანობის ამსახველ წლიურ ანგარიშს.
- საზღვარგარეთ მოღვაწე წარმატებულ ქართველ მეცნიერებთან პერმანენტულად მიმდინარეობს თანამშრომლობა: მოწვევა და თსუ-ში ლექციათა ციკლის ჩატარება-ორგანიზება.
- სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტის ბაზაზე მომზადდა სასწავლო კურსი “მეცნიერების მენეჯმენტი” (სილაბუსი დამტკიცებულია აკადემიური საბჭოს #251 (16.07.2009) დადგენილებით) და ახალი სასწავლო წლიდან შევთავაზებთ დოქტორანტებს ყველა მიმართულებით.



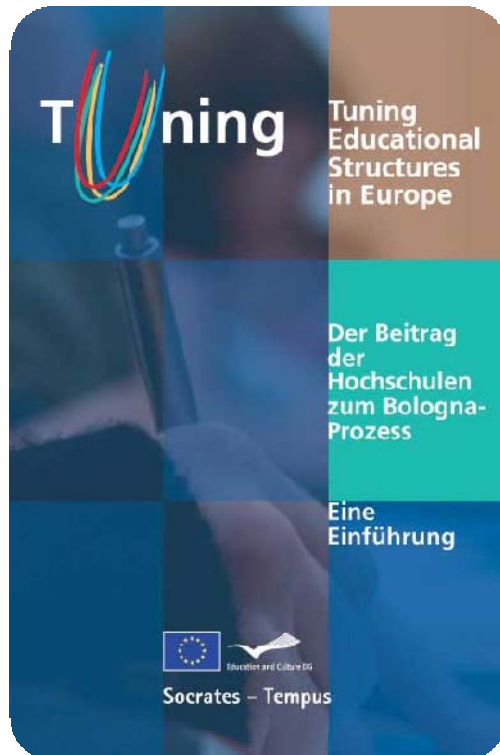
მასწავლებელთა გადამზადება

მომზადდა, აკრედიტაცია მოიპოვა და ამოქმედდა მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების 13 პროგრამა შემდეგი მიმართულებებით:

- ✓ მათემატიკა
- ✓ ფიზიკა
- ✓ ქიმია
- ✓ ქართულის როგორც მშობლიური ენის სწავლება
გერმანული ენა და გერმანული ენის სწავლების მეთოდოლოგია
- ✓ მასწავლებლის პროფესიული უნარები, ქართული ენა და ქართული ენის სწავლების მეთოდოლოგია
არაქართულენოვან სკოლებში
- ✓ ქართული ლიტერატურა (პროფესიული ცოდნა და ქართული ლიტერატურის სწავლების მეთოდოლოგია)
- ✓ ინგლისური ენა (პროფესიული ცოდნა და ინგლისური ენის სწავლების მეთოდოლოგია)
- ✓ ფრანგული ენა (პროფესიული ცოდნა და ფრანგული ენის სწავლების მეთოდოლოგია)
- ✓ რუსული ენა (პროფესიული ცოდნა და რუსული ენის სწავლების მეთოდოლოგია)
- ✓ ბიოლოგია (პროფესიული ცოდნა და ბიოლოგიის სწავლების მეთოდოლოგია)
- ✓ გეოგრაფია (პროფესიული ცოდნა და გეოგრაფიის სწავლების მეთოდოლოგია)



ამგვარად, თსუ-მ აღადგინა და კიდევ უფრო გააძლიერა თავისი კავშირი ზოგადსაგანმანათლებლო სკოლასთან. დღეს უნივერსიტეტი ეხმარება სკოლას, რომ მასწავლებლებმა გაიღრმავონ ცოდნა თავიანთ დარგში, მეცნიერების უახლესი მიღწევების საფუძველზე და იმავდროულად დაეუფლონ სწავლების თანამედროვე მეთოდებს.



ევროპული მეთოდოლოგიის დანერგვა

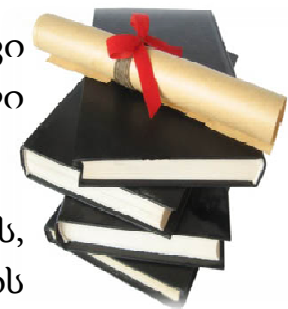
უნივერსიტეტში დაიწყო კურიკულუმის რეფორმის ახალი ეტაპი – თუნიგის მეთოდოლოგიის დანერგვა, რაც თვით ევროპულ უნივერსიტეტებშიც პრინციპული სიახლეა. ეს მეთოდოლოგია გულისხმობს სწავლის შედეგებზე, პროფესიულ და ზოგად უნარებზე დაფუძნებულ სასწავლო პროგრამებს, ანუ სტუდენტის და დამსაქმებლის ინტერესების გათვალისწინებას სწავლების პროცესში.

ერთობლივი აკადემიური ხარისხები

ამოქმედდა “საჯარო მმართველობის” ახალი, ინგლისურენოვანი სამაგისტრო პროგრამა, რომელიც ხორციელდება შპაიერის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით და ითვალისწინებს მაგისტრის ერთობლივი, ქართულ-გერმანული ხარისხის მინიჭებას. ეს ნიშნავს, რომ თსუ-ს ბაზაზე სტუდენტები იღებენ ევროპული დონის ცოდნას და ამის დამადასტურებლად მაგისტრის ევროპულ ხარისხს, რაც არა მხოლოდ საქართველოში, არამედ ნებისმიერ დასავლურ ქვეყანაში დასაქმების გარანტიაა.

უნივერსიტეტში ასევე გაიცემა კომპიუტერული მეცნიერებების ბაკალავრის ერთობლივი ხარისხი ვერსალ სენ კანტენის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით და გერმანული სამართლის მაგისტრის ხარისხი კიოლნის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით.

2010 წლიდან უნივერსიტეტი უერთდება რვა ევროპული უნივერსიტეტის კონსორციუმს, რომლის კოორდინატორიც არის ბოლონიის უნივერსიტეტი და გასცემს დოქტორის ერთობლივ ხარისხს ევროპულ ლიტერატურაში.





სადოქტორო განათლების განვითარება

2009 წელს თსუ გახდა ევროპის უნივერსიტეტთა ასოციაციის სადოქტორო განათლების საბჭოს პირველი და ერთადერთი ქართველი წევრი, რაც საშუალებას გვაძლევს, რომ განვახორციელოთ სადოქტორო განათლება ევროპული სტანდარტების შესაბამისად და თავად მიიღოს მონაწილეობა.



ერთიანი სამაგისტრო გამოცდა

ერთიანი სამაგისტრო და სასპეციალიზაციო გამოცდების შედეგად უნივერსიტეტმა მიიღო მაგისტრანტების რეკორდული რაოდენობა 1000-მდე მაგისტრანტი და მოიპოვა მაგისტრატურის ვაუჩერების ყველაზე მაღალი რაოდენობა მთელს ქვეყანაში.



2008–2009 სასწავლო წლის გაზაფხულისა და 2009–2010 სასწავლო წლის შემოდგომის სემესტრში უნივერსიტეტის ბიუჯეტით გათვალისწინებული იქნა

სტუდენტთა სწავლის საფასურის გადახდა (300–ზე მეტი სტუდენტის) ნიჭიერ სტუდენტთა წახალისების ფონდიდან

სწავლების საფეხური	სტუდენტთა რაოდენობა	სწავლის საფასური
ბაკალავრიატი	19	11 847 ლარი
მაგისტრატურა	171	146 626 ლარი
დოქტორანტურა	147	53 642 ლარი

მაგისტრატურის საფეხურზე საუნივერსიტეტო დაფინანსება მიიღო

პირველი კურსი	122 625 ლარი
მეორე კურსი	51 569 ლარი
პირველკურსელმა მაგისტრანტებმა დაფინანსება მოიპოვეს	
საუნივერსიტეტო 10%-იანი	109 სტუდენტი
სახელმწიფო	370 სტუდენტი



2008–2009 სასწავლო წლის გაზაფხულისა და 2009–2010 სასწავლო წლის შემოდგომის სემესტრში უნივერსიტეტის ბიუჯეტით გათვალისწინებული იქნა

სწავლების საფეხური	სამეცნიერო მივლინება	ექსპედიცია	პრაქტიკა
მაგისტრატურა, დოქტორანტურა	39 549 ლარი	34 228 ლარი	42 245 ლარი

2009–2010 სასწავლო წლის შემოდგომის სემესტრში

სტიპენდია გამოეყო წარჩინებულ სტუდენტებს

უნივერსიტეტის ბიუჯეტიდან (174 000 ლარი) 290 სტუდენტი

პრეზიდენტის სტიპენდია (სახელმწიფო დაფინანსებით) 280 სტუდენტი



სასწავლო დეპარტამენტის მთავარ საზრუნავს სტუდენტი წარმოადგენს

2009-2010 სასწავლო წელს პირველკურსელთათვის მომზადდა:

- ❖ შექმნილია ელექტრონული ბაზა, რომელიც ამარტივებს, როგორც აკადემიური პერსონალის, ასევე სტუდენტის სასწავლო პროცესის დაგეგმვას.
- ❖ სტუდენტებისათვის ძალიან მნიშვნელოვანი სიახლე - პირველკურსელებისათვის თსუ-ს ელექტრონული მისამართები.



განსაზღვრულია მომხმარებლის უფლებები:

- კონკრეტული სტუდენტის მიხედვით კონკრეტულ პროგრამაზე;
- სტუდენტის ფინანსური მდგომარეობის ხედვა ავტორიზებული მომხმარებლისათვის (როგორც სასწავლო დეპარტამენტის, ასევე ფაკულტეტის თანამშრომელთათვის);
- სტუდენტის სურათის ბაზაში დადება;
- ფაკულტეტის წარმომადგენელმა ნახოს სტუდენტის სრული ანკეტური მონაცემები, ასევე შეუძლია სხვადასხვა სახის ანგარიშის ამობეჭდვა და გარკვეული მონაცემების excel-ის ფაილში გადატანა.



პარტნიორი უნივერსიტეტები



- მიუნხენის ტექნიკური უნივერსიტეტი (გერმანია)
- მასტრიხტის უნივერსიტეტი (ჰოლანდია)
- კადისის უნივერსიტეტი (ესპანეთი)
- ერევნის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (სომხეთი)
- შვეიცარიის ევროპული უნივერსიტეტი
- ბუქარესტის უნივერსიტეტი (რუმინეთი)
- გრანადის უნივერსიტეტი (ესპანეთი)
- ათათურქის უნივერსიტეტი (თურქეთი)
- მიუნხენის უნივერსიტეტის ქირურგიული კლინიკა (გერმანია)
- ვიადრინას უნივერსიტეტი (გერმანია)
- ბაქოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აზერბაიჯანი)





გაცვლითი პროგრამები და მობილობა



- კა'ფოსკარის უნივერსიტეტი - 2 საბაკალავრო სტიპენდია, 2 სტიპენდია აკად. პერსონალი
- ვარშავის უნივერსიტეტი - 3 სამაგისტრო სტიპენდია
- ტარტუს უნივერსიტეტი - 6 საბაკალავრო სტიპენდია
- ვილნიუსის უნივერსიტეტი - 10 საბაკალავრო სტიპენდია
- იენის უნივერსიტეტი - 2 ერთწლიანი საბაკალავრო სტიპენდია
- გისენის უნივერსიტეტი - 1 საბაკალავრო სტიპენდია
- ათათურქის უნივერსიტეტის საზაფხულო სკოლა - 2 სტიპენდია
- განათლების, სამართლისა და პოლიტიკის ევროპული ასოციაცია - 1 სადოქტორო სტიპენდია
- ერაზმუს მუნდუსის მობილობის პროგრამა – საბაკალავრო, სამაგისტრო , სადოქტორო სტიპენდიები, პროფესორთა გაცვლა, 10 ბენეფიციარი
- ზაარლანდის უნივერსიტეტი - 14 სტიპენდია



გაცვლითი სტუდენტების მიღება



- ტარტუს უნივერსიტეტი (ესტონეთი)
- კა' ფოსკარის უნივერსიტეტი (იტალია)
- პროექტ Erasmus Mundus-ის ფარგლებში
- ვილნიუსის უნივერსიტეტი (ლიტვა)
- ვარშავის უნივერსიტეტი (პოლონეთი)
- ჰაჯეთეპეს უნივერსიტეტი (თურქეთი)
- მაგდებურგის უნივერსიტეტი (გერმანია)
- ტურინის უნივერსიტეტი (იტალია)



მაასტრიხტის უნივერსიტეტი



თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტსა და მაასტრიხტის უნივერსიტეტის შორის თანამშრომლობა მოიცავს სწავლების სამივე საფეხურს.

იგეგმება:

- დოქტურანტურის დონეზე - სტუდენტებისა და პროფესორების გაცვლა
- მაგისტრატურის დონეზე - ერთობლივი პროგრამების განხორციელება
- საბაკალავრო დონეზე - სტუდენტთა და პროფესორთა გაცვლები

იგეგმება მაასტრიხტის უნივერსიტეტის საბაკალავრო კოლეჯის ფილიალის გახსნა თსუ-ს ბაზაზე. გაიცემა მაასტრიხტის აკადემიური ხარისხი





საერთაშორისო პროექტები და ღონისძიებები



- გაეროს განვითარების პროგრამის მიერ დაფინანსებული პროექტი „აკადემიური პროცესების მართვის გაუმჯობესება თსუ-ში“
- USAID-ის მიერ დაფინანსებული პროექტი „უნივერსიტეტის მენეჯმენტის გაუმჯობესება“
- იაპონიის კულტურული გრანტი
- ევროკავშირის მობილობის პროგრამა „ერაზმუს მუნდუსი“
- საერთაშორისო დერეფანი (რუმინეთის, გაეროს, აზერბაიჯანის, თურქეთის აუდიტორიების გახსნა)



საგანმანათლებლო პროგრამები და ღონისძიებები

- გაეროს საინფორმაციო სესიები და სტუდენტური კონფერენცია
- საერთაშორისო კონფერენცია „საქართველოს პირველი დემოკრატიული რესპუბლიკის დაბადება“
- ერაზმუს მუნდუსის რეგიონალური კონფერენცია
- იტალიის საელჩოს მიერ ორგანიზებული ერთკვირიანი კულტურული პროგრამა
- იტალიის ეროვნული დღისადმი მიძღვნილი ღონისძიება
- გერმანიის საელჩოს საინფორმაციო ღონისძიება გერმანიის საერთაშორისო საპარლამენტო სტიპენდიაზე
- გერმანიის გაერთიანების 20 წლისთავთან დაკავშირებული ღონისძიება
- გერმანიის საელჩოს თანამედროვე ტექნიკური გამოფენა
- გერმანიის კონსტიტუციის 60 წლის იუბილისადმი მიძღვნილი ღონისძიება
- ზაარლანდისა და თსუ-ს შორის თანამშრომლობის 25 წლის იუბილისადმი მიძღვნილი საზეიმო სხდომა
- ირანის დამოუკიდებლობის დღისადმი მიძღვნილი ღონისძიება
- ტემპუსის პროექტის ეროვნული დღე
- საერთაშორისო კონფერენცია „თბილისის ბალკონი“ (ბერლინის უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით)



საგანმანათლებლო პროგრამები და ღონისძიებები

- თსუ ადმინისტრაციის თანამშრომლებისთვის ინგლისური ენის შესწავლის პროექტი – „ინგლისური პროფესიული მიზნებისთვის“ – ბრიტანეთის საბჭოსთან თანამშრომლობით
- პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლების ტრენინგი – პროფ. ლუის ბუნი, მანუელა ჰაინსი, მასატრიხტის საუნივერსიტეტო კოლეჯი
- მასტერკლასი ჟურნალისტიკის ფაკულტეტზე – პროფესორი ლოვესკი, ბერლინის თავისუფალი უნივერსიტეტი
- უნივერსიტეტისთვის ფინანსების მოზიდვის ტრენინგი თსუ ადმინისტრაციული პერსონალისთვის – მაიკ გუდვინი, უნივერსიტეტისთვის ფინანსების მოზიდვის ექსპერტი
- საჯარო ლექციები თსუ სტუდენტებისთვის და პროფესორებისთვის საგანმანათლებლო ელექტრონული რესურსების გამოყენებაზე/ კონსულტაციები და რეკომენდაციები თსუ–ში ამერიკანისტიკის მიმართულების გავრვითარებისთვის – აიოვას უნივერსიტეტის ამერიკანისტიკის მიმართულების პროფესორი რიჩარდ ჰორვიცი
- ლექციები აკადემიურ წერაში ეკონომიკისა და ბიზნესის/ სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტებზე – პროფ. ჯეკ მილერი



თსუ საპატიო დოქტორები

- ბერნდ შიუნემანი – მიუნხენის უნივერსიტეტის პროფესორი
- იოლანდა მარშევი – შვეიცარიელი ქარველოლოგი
- ბერნარ უტიე – ფრანგი ქართველოლოგი
- ვოლფგანგ ჰერმანი – მიუნხენის ტექნიკური უნივერსიტეტის პრეზიდენტი
- ვინფრიდ ბოედერი – გერმანელი ქართველოლოგი
- იოსტ გიპერტი – გერმანელი ქართველოლოგი
- ვოლფგანგ აულიცკი – ზალცბურგის მედიცინის ინსტიტუტის დირექტორი
- პეტერ ჰებერლე – ბეირუთის უნივერსიტეტის პროფესორი





გმადლობთ ყურადღებისთვის!