

**დოქტორანტურის ერთი პოზიცია კოსმოლოგიის მიმართულებით
- კონკურსი აპლიკანტებისთვის**

„სტრუქტურული განათლება - ხარისხის უზრუნველყოფა - აზროვნების თავისუფლება“

ლემან-ჰაუპტის საერთაშორისო სადოქტორო პროგრამა

I. კონკურსის გამოცხადება და პროგრამის მოკლე აღწერა

ტრანსდისციპლინური „ლემან-ჰაუპტის საერთაშორისო სადოქტორო პროგრამა“ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და გეორგ-აგუსტის სახელობის გიოტინგენის უნივერსიტეტის საერთო პროექტია, რომელიც სხვადასხვა სამეცნიერო სფეროს წარმომადგენელ 12 დოქტორანტს შესაძლებლობას აძლევს დაიცვას სადოქტორო ნაშრომი კოტუტელის პრინციპზე დაფუძნებული მოდელით. დოქტორანტურის საფეხურის სტუდენტები შეასრულებენ სასწავლო კომპონენტებს (კურსები, სემინარები, ტრენინგები და ა.შ.) და იმუშავენ ორი პროფესორის ხელმძღვანელობით ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტსა (თბილისი, საქართველო) და გიოტინგენის უნივერსიტეტში (გიოტინგენი, გერმანია) (საკვლევი პერიოდი გიოტინგენის უნივერსიტეტში სულ 12 თვეს მოიცავს). პროგრამა უზრუნველყოფს დისციპლინური და ტრანსდისციპლინური უნარ-ჩვევების გამომუშავებას და დოქტორანტის კვლევის ხელმძღვანელობას ორივე უნივერსიტეტიდან წარმოდგენილი თითო პროფესორის მიერ, რომლებიც რელევანტური კვლევის სფეროში გამორჩეული ექსპერტები არიან. სადოქტორო საფეხურის წარმატებით დასრულების შემდეგ დოქტორანტებს მიენიჭებათ ორმაგი სადოქტორო ხარისხი და ორივე უნივერსიტეტის დიპლომი. ფოლკსვაგენის ფონდი და შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი უზრუნველყოფენ პროგრამის ფინანსურ მხარდაჭერას და პროექტის თითოეული მონაწილე მიიღებს სრულ დაფინანსებას (ყოველთვიური სტიპენდია 500 ევროს ოდენობით, მაქსიმუმ 2021 წლის დეკემბრის ჩათვლით). ასევე შესაძლებელია ანაზღაურდეს კვლევასთან დაკავშირებული სხვა ხარჯები, მათ შორის სავალე კვლევები და კონფერენციებში მონაწილეობა.

II. სამეცნიერო მიმართულება და შემოთავაზებული საკვლევი თემები

ცხადდება ერთი სტიპენდია კოსმოლოგიის სამეცნიერო მიმართულებისთვის.

შემოთავაზებული საკვლევი თემებია:

- კოსმოლოგიური მაგნიტური ველების ევოლუცია გაფართოებად სამყაროში. ჰიდრო და მაგნიტოჰიდროდინამიკური ტურბულენტობის განვითარება და დინამიკა
- ადრეული სამყაროს ფიზიკა (ინფლაცია, ფაზური გადასვლები): ფოკუსი: პირველადი მაგნიტური ველების გენერაცია პირველადი მაგნიტური ველების ეფექტები სამყაროს მსხვილმასშტაბოვანი სტრუქტურის განვითარებაზე; კოსმოლოგიური რიცხვითი სიმულაციები (პირველადი ტურბულენტობის არსებობის გათვალისწინებით)
- პირველადი მაგნიტური ველების დაკვირვებითი მინიშნებები და შეზღუდვები

ხელმძღვანელები არიან პროფ. თინათინ კახნიაშვილი (ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი) და პროფ. იენს ნოიმაიერი (გიოტინგენის უნივერსიტეტი).

შესაბამისი სადოქტორო პროგრამა ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტში არის ფიზიკა და ასტრონომია.

III. კონკურსში მონაწილეობის წინაპირობები

იმისათვის, რომ დაშვებულ იქნას კონკურსზე, აპლიკანტი უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ კრიტერიუმებს:

- მაგისტრის ხარისხი (უმჯობესია ფიზიკაში ან მომიჯნავე სფეროში) ან მაგისტრთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხი, რომელიც იმ ქვეყანაში, სადაც ეს ხარისხია მიანიჭებული, სადოქტორო სწავლების უფლებას იძლევა
- ინგლისური ენის ფლობა უცხო ენების ცოდნის საერთო ევროპული ჩარჩოს (CEFR) მიხედვით მინიმუმ B2 დონეზე და ინგლისურ ენაზე სადოქტორო საფეხურზე სწავლისა და ნაშრომის დაწერის უნარი
- ასტროფიზიკისა და კოსმოლოგიის ცოდნა, ჰიდროდინამიკისა და ელექტროდინამიკის ბაზისების ცოდნა
- საბაზისო უნარ-ჩვევები მეცნიერულ გამოთვლებსა და პროგრამირებაში (მაგ.: C++, Fortran, Python)
- თუ აპლიკანტი უკვე არის დოქტორანტურის საფეხურის სტუდენტი და მისი ამჟამინდელი საკვლევი თემა ემთხვევა ზემოთხსენებული პროგრამის ფარგლებში შემოთავაზებული საკვლევი თემებიდან მის მიერ არჩეულ თემას. ამ შემთხვევაში მას შეუძლია კონკურსში მონაწილეობა მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ აპლიკაციის გამოგზავნის თარიღისთვის მისი უკვე დაწყებული სადოქტორო საფეხურის ხანგრძლივობა არ აღემატება ერთ წელს.
- **სრული დროის დათმობა:** პროგრამაში ჩაირიცხებიან მხოლოდ ის კანდიდატები, რომლებიც მზად არიან თავიანთი სრული სამუშაო დრო დაუთმონ სადოქტორო პროექტს. სტიპენდიის სანაცვლოდ მონაწილეებისგან მოითხოვება უარის თქმა სადოქტორო პროგრამის პარალელურად სხვა დამატებითი არაკადემიური დასაქმების შესაძლებლობებზე.

კონკურსის ფარგლებში, სოციალურ-ეკონომიკური ან/და ჯანმრთელობის პრობლემის მქონე კანდიდატების მიერ კონკურსში მონაწილეობის მიღება განსაკუთრებით სასურველია და ერთნაირი კვალიფიკაციის, ცოდნის და უნარ-ჩვევების შემთხვევაში, შერჩევის პროცესში მათ მიენიჭებათ შედარებითი უპირატესობა.

ლემან-ჰაუპტის საერთაშორისო სადოქტორო პროგრამა უზრუნველყოფს მონაწილეთათვის თანაბარ შესაძლებლობებს და მათ ჩართულობას, მიუხედავად სქესის, ასაკის, სექსუალური ორიენტაციის, რელიგიის თუ იდეოლოგიის, შეზღუდული შესაძლებლობის თუ ქრონიკული დაავადების,

ეთნიკური და სოციალური წარმომავლობისა. ზემოთ ნათქვამი მიზნად ისახავს წახალისოს მოწყვლადი ჯგუფები და სპეციალური საჭიროების მქონე პირები. ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი და გეორგ-ავგუსტის გიოტინგენის უნივერსიტეტი აღიარებენ, რომ ფაკულტეტების ყველა წევრი და თანამშრომლები ისევე, როგორც სტუდენტები, საჭიროებენ ისეთ გარემოს, სადაც ისინი პატივცემულნი და დაფასებულნი იქნებიან და შეძლებენ ეფექტურად სწავლასა და მუშაობას. ეს ეხება ყველას, დამოუკიდებლად მათი ასაკისა, შეზღუდული შესაძლებლობისა, გენდერის, სექსუალური ორიენტაციის თუ იდენტობის, ოჯახური თუ სამოქალაქო მდგომარეობისა, ორსულობის, ეთნიკური წარმომავლობის, რელიგიისა და რწმენისა.

IV. განაცხადის წარდგენა და ვადები

- განაცხადი წარმოდგენილი უნდა იყოს ინგლისურ ენაზე. ყველა დოკუმენტი, რომელიც გაცემულია ინგლისურის გარდა სხვა ენაზე, წარმოდგენილი უნდა იყოს ნოტარიულად დამოწმებულ ინგლისურ თარგმანთან ერთად.
- განაცხადი წარდგენილი უნდა იყოს ელ-ფოსტაზე: doctoralschool@iliauni.edu.ge კონკურსის ვადის დასრულებამდე. გთხოვთ წერილის სათაურში მიუთითოთ „International Doctoral Programme“.
- საკონკურსო დოკუმენტაცია (იხ. ქვემოთ VI.) უნდა დასკანირდეს, გაერთიანდეს და აიტვირთოს PDF ფორმატში (მიიღება მხოლოდ ერთი დანართის სახით!). სხვა ფორმატის ფაილები არ განიხილება.
- განაცხადის წარდგენის ბოლო ვადაა **2018 წლის 9 მარტი, 12:00 p.m. საქართველოს დროით (GET).**

გთხოვთ გაითვალისწინოთ, რომ განიხილება მხოლოდ სრულყოფილი და კონკურსის ვადებში გამოგზავნილი განაცხადები.

V. შერჩევის პროცედურები

1. წინაშესარჩევი ეტაპი

მომავალი ხელმძღვანელების მიერ (ორივე უნივერსიტეტიდან) შეფასდება მხოლოდ სრულყოფილი განაცხადები, რომლებიც აკმაყოფილებენ ყველა ფორმალურ კრიტერიუმს. წინაშესარჩევი ეტაპი ეყრდნობა მხოლოდ წარმოდგენილ სააპლიკაციო დოკუმენტაციას. მთავარი კრიტერიუმი ამ ეტაპზე არის აკადემიური ხარისხი, კვლევის გამოცდილება და ენის კომპეტენცია. წინაშესარჩევი ეტაპის დასრულების შესახებ ყველა კანდიდატი მიიღებს ინფორმაციას ელ-ფოსტის საშუალებით. შემდეგ ეტაპზე გადასული კანდიდატები მიიღებენ მოწვევას ინტერვიუზე მომავალ ხელმძღვანელებთან. მოწვევის მიღების შემდეგ კანდიდატებმა უნდა დაადასტურონ, რომ შეუძლიათ ინტერვიუზე დასწრება. წინაშესარჩევი ეტაპი, სავარაუდოდ, დასრულდება 2018 წლის 13 მარტამდე.

2. შესარჩევი ეტაპი

შესარჩევი ეტაპი შედგება წინა-შესარჩევ ეტაპზე შერჩეულ კანდიდატებთან პერსონალური ინტერვიუსგან. ინტერვიუები გაიმართება მომავალ ხელმძღვანებელთან პერსონალურად ან/და Skype-ის საშუალებით. მას შემდეგ, რაც ყველა კანდიდატთან გაიმართება ინტერვიუ, მოხდება მათი რანჟირება 12 დოქტორანტის შესარჩევად. ინტერვიუები სავარაუდოდ ჩატარდება 2018 წლის 14-დან 21 მარტამდე.

3. მიღების ეტაპი

მას შემდეგ, რაც კანდიდატი დაადასტურებს მიღებულ შემოთავაზებას, დაიწყება ჩარიცხვისა და მიღების პროცედურები. პროგრამის მონაწილეები ჩარიცხებიან ორივე უნივერსიტეტში და დაიშვებიან შესაბამის სადოქტორო პროგრამაზე/სკოლაში.* ამ ეტაპზე თითოეული მონაწილისთვის გაფორმდება ინდივიდუალური ხელმძღვანელობის შესახებ ხელშეკრულება და საგრანტო ხელშეკრულება. სავარაუდოდ ყველა ადმინისტრაციული პროცედურა დასრულდება 2018 წლის 30 მარტისთვის.

*იმ შემთხვევაში, თუ წარმოდგენილი იქნება უცხოური (არაქართული) საგანმანათლებლო დოკუმენტაცია: გთხოვთ გაითვალისწინოთ, რომ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტში სადოქტორო პროგრამაში/სკოლებში ჩარიცხვა დამოკიდებულია რელევანტური აკადემიური ხარისხისა და მათი დანართების (ნიშნების ფურცელი, შეფასების სქემები და ა.შ.) აღიარებაზე საქართველოს განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის მიერ! მიღება, შესაბამისად მონაწილეობა ლემან-ჰაუპტის პროგრამაში, ვერ განხორციელდება თუ ნებისმიერი მიზეზის გამო სერტიფიკატები და მათი დანართები არ იქნება აღიარებული განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის მიერ.

VI. მოთხოვნილი დოკუმენტაცია

სრულყოფილი აპლიკაცია უნდა შედგებოდეს შემდეგი დოკუმენტებისგან*:

- შევსებული და ხელმოწერილი სააპლიკაციო ფორმულარი
- სამოტივაციო წერილი (მაქს. 2 გვერდი)
- საკვლევი გეგმა (მაქს. 2 გვერდი)
- CV, რომელიც ხაზს უსვამს მეცნიერებასთან დაკავშირებულ ნებისმიერ უნარ-ჩვევას, წინა რელევანტურ კვლევებს, პროფესიულ თუ სხვა გამოცდილებას
- პირადობის დამადასტურებელი მოწმობის/პასპორტის ასლი
- შესაბამისი აკადემიური ხარისხის სერტიფიკატის/დიპლომის და მისი დანართების (ნიშნების ფურცელი, შეფასების სქემა და ა.შ.) ასლები; თუ დოკუმენტი ინგლისურის გარდა სხვა ენაზეა გაცემული, ნოტარიულად დამოწმებული ინგლისური თარგმანის წარმოდგენა ასევე სავალდებულოა
- არსებობის შემთხვევაში: რელევანტური პუბლიკაციების აბსტრაქტები

- მინიმუმ ორი აკადემიური რეკომენდაცია (რეკომენდაციის გამცემი პირი უნდა ფლობდეს მინიმუმ დოქტორის ხარისხს) საკონტაქტო ინფორმაციასთან ერთად
- ინგლისური ენის ცოდნის არანაკლებ B2 დონის ფლობის დამადასტურებელი საერთაშორისო ვალიდური სერტიფიკატი; მოთხოვნილი ქულები: TOEFL მინიმუმ 513 ქულა (Paper-based Test) და მინიმუმ 75 ქულა (Internet-based Test); IELTS მინიმუმ 5 ქულა; კემბრიჯის FCE სერტიფიკატი; კემბრიჯის BEC სერტიფიკატი; PTE-ს მე-3 დონის მინიმალური შეფასება; PTE აკადემიურის მინიმუმ 59 ქულა; მიჩიგანის ECCE ან 100-დან მინიმუმ 65 ქულა ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტში სადოქტორო საფეხურზე დასაშვებ ინგლისურის ტესტში.
 - o ან აპლიკანტმა, რომელსაც ინგლისურ ენაზე აქვს გავლილი ბაკალავრიატის და/ან მაგისტრატურის სრული პროგრამა, შეუძლია ალტერნატიულად წარმოადგინოს ინგლისურენოვანი საბაკალავრო/სამაგისტრო პროგრამის დასრულების დამადასტურებელი დიპლომი, როგორც ინგლისური ენის ცოდნის დამადასტურებელი საბუთი. საქართველოში ინგლისურენოვანი საბაკალავრო ან სამაგისტრო პროგრამის დასრულების შემთხვევაში, განმცხადებელმა უნდა წარმოადგინოს ცნობა პროგრამის განხორციელების ოფიციალური ენის შესახებ.

პუბლიკაციების სიის წარდგენა ნებაყოფლობითია.

***ყველა დოკუმენტი წარმოდგენილი უნდა იყოს ინგლისურ ენაზე. სხვა ენაზე გაცემული დოკუმენტები მხოლოდ იმ შემთხვევაში იქნება მიღებული, თუ ისინი წარმოდგენილი იქნება ნოტარიულად დამოწმებულ ინგლისურ თარგმანთან ერთად.**