



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სადოქტორო პროგრამის სტრუქტურა და შინაარსი

პროგრამის სახელწოდება (ქართულად და ინგლისურად)	გეოგრაფია Geography
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია (ქართულად და ინგლისურად)	გეოგრაფიის დოქტორი PhD in Geography
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით და მათი განაწილება	60 კრედიტი -სასწავლო კომპონენტი მათ შორის: <ul style="list-style-type: none"> • სავალდებულო - 40 კრედიტი • არჩევითი - 20 კრედიტი პროგრამის ხანგრძლივობა არანაკლებ 3 წელი
სწავლების ენა	ქართული
პროგრამის ხელმძღვანელი/ხელმძღვანელები /კოორდინატორი	დავით კერესელიძე, პროფესორი (კოორდინატორი) ნოდარ ელიზბარაშვილი, პროფესორი ზურაბ სეფერთელაძე, პროფესორი დალი ნიკოლაიშვილი, პროფესორი
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	<ul style="list-style-type: none"> • მაგისტრის ან მასთან გათანაბრებული ხარისხი საბუნებისმეტყველო, საინჟინრო ან სოფლის მეურნეობის მეცნიერებებში. • უცხოური ენის B2 დონეზე ცოდნის დადასტურება. • გასაუბრება შესაბამის დარგობრივ კომისიასთან.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ol style="list-style-type: none"> 1. მაღალკვალიფიცირებული, მოტივირებული და პასუხისმგებელიანი მკვლევარის მომზადება გეოგრაფიის (გეომორფოლოგია, ჰიდროლოგია, ოკეანოლოგია, მეტეოროლოგია-კლიმატოლოგია, ბუნებათსარგებლობის გეოგრაფია, ინტეგრაციული გეოგრაფია, ლანდშაფტური დაგეგმარება, კარტოგრაფია, გეოინფორმატიკა, ნიადაგების გეოგრაფია) სფეროში, რომელსაც მაღალ სამეცნიერო დონეზე ექნება გათავისებული კომპლექსური გეოგრაფიის და მისი ძირითადი მიმართულებების განვითარების თავისებურებები. 2. გეოგრაფიული ცოდნის ინტეგრირებისა და გამოყენების ხელშეწყობა საზოგადოებრივი საქმიანობის სხვადასხვა სფეროში.
სწავლის შედეგები	კურსდამთავრებულს შეუძლია
<i>ცოდნა და გაცნობიერება</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. გეოგრაფიის დარგის ან დარგთაშორისი სფეროს უახლეს მიღწევებზე დამყარებული ცოდნისა და კვლევის ინოვაციური მეთოდების საფუძველზე გაანალიზოს დარგში არსებული კონცეფციები, მიდგომები და გამოწვევები; 1.2. გეოგრაფიის სხვადასხვა დარგებში (გეომორფოლოგია, ჰიდროლოგია, ოკეანოლოგია, მეტეოროლოგია-კლიმატოლოგია, ბუნებათსარგებლობის გეოგრაფია, ინტეგრაციული გეოგრაფია, ლანდშაფტური დაგეგმარება, კარტოგრაფია, გეოინფორმატიკა, ნიადაგების გეოგრაფია) მიღებული ცოდნის საფუძველზე არსებული პრობლემების იდენტიფიცირება და გადაჭრის გზების ძიება.
<i>უნარები</i>	<ol style="list-style-type: none"> 2.1. კვლევის შესაბამისი მეთოდის შერჩევა და გამოყენება 2.2. სავალდებულო და კამერალური მასალების მოძიება, დამუშავება და მიღებული შედეგების საფუძველზე, კვლევითი მეთოდებისა და მიდგომების შემუშავება, რომელიც ახალი ცოდნის შექმნაზეა ორიენტირებული; 2.3. გეოგრაფიული ობიექტების, მოვლენების და პროცესების სივრცე-დროითი ანალიზი, შეფასება, მოდელირება და პროგნოზირება, პრობლემის გადაჭრის სწორი და ეფექტური გადაწყვეტილების დამოუკიდებლად მიღება; 2.4. სამეცნიერო საზოგადოებისა და დაინტერესული ორგანიზაციებისათვის



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	<p>მიღებული შედეგების გაცნობა, დისკუსიებში მონაწილეობა, მსჯელობა, საკუთარი მოსაზრებებისა და არგუმენტების დაცვა;</p> <p>2.5. მაღალი ხარისხის სამეცნიერო ნაშრომის შექმნა;</p> <p>2.6. პედაგოგიური საქმიანობა (უმადლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების ჩათვლით).</p>
<p>პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა</p>	<p>3.1. სამეცნიერო საქმიანობის დაგეგმვის, წარმართვისა და პუბლიკაციების გამოსაქვეყნებლად აკადემიური კეთილსინდისიერების და ეთიკური ნორმების ფარგლებში დამოუკიდებლად მიიღოს გადაწყვეტილება;</p> <p>3.2. უახლეს მიღწევებზე დამყარებული კვლევითი და ანალიტიკური პროექტების განხორციელება აკადემიური კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით.</p>
<p>სწავლება-სწავლის მეთოდები</p>	<p>ვერბალური, ანუ ზეპირსიტყვიერი სამეცნიერო წყაროებზე მუშაობა</p> <p>პრაქტიკული</p> <p>სტატისტიკური</p> <p>ახსნა-განმარტებითი</p> <p>დისკუსია/დებატები</p> <p>პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლება</p> <p>შემთხვევის ანალიზი</p> <p>დემონსტრირების მეთოდი/პრეზენტაცია</p>
<p>შეფასების სისტემა</p>	<p>სასწავლო კომპონენტის შეფასება:</p> <p>(A) ფრიადი – შეფასების 91-100 ქულა;</p> <p>(B) ძალიან კარგი – მაქსიმალური შეფასების 81-90 ქულა;</p> <p>(C) კარგი – მაქსიმალური შეფასების 71-80 ქულა;</p> <p>(D) დამაკმაყოფილებელი – მაქსიმალური შეფასების 61-70 ქულა;</p> <p>(E) საკმარისი – მაქსიმალური შეფასების 51-60 ქულა.</p> <p>ორი სახის უარყოფითი შეფასება:</p> <p>(FX) ვერ ჩააბარა – მაქსიმალური შეფასების 41-50 ქულა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით ხელახლა გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;</p> <p>(F) ჩაიჭრა – მაქსიმალური შეფასების 40 ქულა და ნაკლები, სტუდენტს მნიშვნელოვანი სამუშაო აქვს ჩასატარებელი, ანუ საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.</p> <p>საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტში, (FX)-ის მიღების შემთხვევაში უმადლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება ვალდებულია დამატებითი გამოცდა დანიშნოს დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღეში.</p> <p>სადისერტაციო ნაშრომის დაცვის კომისიის წევრების მიერ დისერტაციის შეფასება ხდება კონფიდენციალურად, ასქულიანი სისტემით. დისერტაციის საბოლოო შეფასებისათვის სადისერტაციო ნაშრომის დაცვის კომისიას გამოყავს ქულათა საშუალო არითმეტიკული, რომელსაც შეუფარდებს შეფასებას შემდეგი სისტემის მიხედვით:</p> <p>ფრიადი (summa cum laude) – შესანიშნავი ნაშრომი - შეფასების 91-100 ქულა;</p> <p>ძალიან კარგი (magna cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს ყოველმხრივ აღემატება - მაქსიმალური შეფასების 81-90 ქულა;</p> <p>კარგი (cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს აღემატება - მაქსიმალური შეფასების 71-80 ქულა;</p> <p>საშუალო (bene) – საშუალო დონის ნაშრომი, რომელიც წაყენებულ ძირითად</p>



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	<p>მოთხოვნებს აკმაყოფილებს - მაქსიმალური შეფასების 61-70 ქულა; დამაკმაყოფილებელი (rite) – შედეგი, რომელიც, ხარვეზების მიუხედავად, წაყენებულ მოთხოვნებს მაინც აკმაყოფილებს - მაქსიმალური შეფასების 51-60 ქულა; არადამაკმაყოფილებელი (insufficient) – არადამაკმაყოფილებელი დონის ნაშრომი, რომელიც ვერ აკმაყოფილებს წაყენებულ მოთხოვნებს მასში არსებული მნიშვნელოვანი ხარვეზების გამო - მაქსიმალური შეფასების 41-50 ქულა; სრულიად არადამაკმაყოფილებელი (sub omni canone) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს სრულიად ვერ აკმაყოფილებს - მაქსიმალური შეფასების 40 ქულა და ნაკლები.</p>
<p>დასაქმების სფეროები</p>	<p>გეოგრაფიის დოქტორის ხარისხის მქონე სპეციალისტები შეიძლება დასაქმდნენ შემდეგ სფეროებში: გარემოს დაცვის, რეგიონული და ეკონომიკური განვითარების, სოფლის მეურნეობის, ტურიზმის და სხვა სახელმწიფო უწყებები; რეგიონული და რაიონული ადმინისტრაციები, ადგილობრივი თვითმართველობა; სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტები; გარემოს დაცვის და ბუნებრივი რესურსების გამოყენებით დაკავებული ორგანიზაციები; უმაღლესი და საშუალო სკოლები; საპროექტო ორგანიზაციები და სხვა.</p>
<p>სწავლის საფასური საქართველოს მოქალაქე და უცხო ქვეყნის მოქალაქე სტუდენტებისათვის</p>	<p>საქართველოს მოქალაქე სტუდენტებისთვის 2250 ლარი (წლიური)</p>
<p>პროგრამის განხორციელებისათვის საჭირო ადამიანური და მატერიალური რესურსი</p>	<p>მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა: ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა; თსუ-ს ბიბლიოთეკა, კომპიუტერული ბაზები, რესურსცენტრები და სხვა. გეოგრაფიის დეპარტამენტის სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიები; ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტი; მონაცემთა ბაზები, ელექტრონული რუკები და კარტოგრაფიული წყაროები. პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი: სადოქტორო პროგრამაში მონაწილეობენ თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის გეოგრაფიის დეპარტამენტის აკადემიური პერსონალი და მოწვეული პედაგოგები.</p>
<p>პროგრამის ფინანსური უზრუნველყოფა</p>	<p>პროგრამის ბიუჯეტი (დანართი)</p>
<p>დამატებითი ინფორმაცია (საჭიროების შემთხვევაში)</p>	<p>დოქტორანტურაში მიღებისას გასაუბრებაზე კონკურსანტი ვალდებულია წარმოადგინოს პრეზენტაცია, დარგობრივი განათლების, გამოცდილებისა და სამომავლო სამეცნიერო-კვლევითი გეგმების შესახებ.</p>



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სასწავლო გეგმა

ფაკულტეტი: **ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი**
 ინსტიტუტი / დეპარტამენტი / კათედრა / მიმართულება: **გეოგრაფიის დეპარტამენტი**
 საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება: **გეოგრაფია**

სწავლების საფეხური: **დოქტორანტურა**

კრედიტების რაოდენობა:

- **სასწავლო კომპონენტი - 60 კრედიტი, მათ შორის:**
 - **სავალდებულო - 40 კრედიტი**
 - **არჩევითი - 20 კრედიტი**

საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი / ხელმძღვანელები / კოორდინატორი:

- **ნოდარ ელიზბარაშვილი, პროფესორი**
- **დავით კერესელიძე, პროფესორი (კოორდინატორი)**
- **ზურაბ სეფერთელაძე, პროფესორი**
- **დალი ნიკოლაიშვილი, პროფესორი**

აკადემიური საბჭოს მიერ სასწავლო პროგრამის დამტკიცების თარიღი, დადგენილების ნომერი:

სასწავლო პროგრამის ამოქმედების თარიღი (სასწავლო წელი): **2020-2021**

პროგრამის სტრუქტურა

სასწავლო კურსების / მოდულების ტიპი: საფაკულტეტო / სავალდებულო / არჩევითი												
N	კოდი	სასწავლო კურსის სახელწოდება	ECTS	სტუდენტის საათობრივი დატვირთვა					სასწავლო კურსზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი		ლექტორი / ლექტორები
				საკონტაქტო			დამოუკიდებელი	სულ		შემოდგომის	გაზაფხულის	
				ლექცია	სემინარი/სამუშაო ჯგუფი	პრაქტიკუმი/ლაბორატორიული						
სავალდებულო სასწავლო კურსები (40 კრედიტი)												



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

1	კვლევის მეთოდოლოგია	5	30	15	80	125	-	X	X	ბეჟან თუთბერიძე, დავით კერესელიძე, ნოდარ ელიზბარაშვილი, ზურაბ სეფერთელაძე, ლია მაჭავარიანი, დალი ნიკოლაიშვილი, გიორგი მახარაძე, არნოლდ გეგეჭკორი	
2	პროფესორის ასისტენტობა	5		25		100	125	-	X	X	
3	დოქტორანტის სემინარი 1	15		30		345	375	-	X	X	
4	დოქტორანტის სემინარი 2	15		30		345	375	დოქტ. სემინ. 1	X	X	
არჩევითი სასწავლო კურსები (20 კრედიტი)											
1	აკადემიური წერა დოქტორანტებისათვის	5	15	30		80	125	-	X	X	ქეთევან გოჩიტაშვილი
2	სწავლა/სწავლების მეთოდები და სტრატეგიები	5	30	30		65	125	-	X	X	ეთერ ღვინერია
3	მეცნიერების მენეჯმენტი	5	15	30		80	125	-	X	X	გიორგი ჯვედაშვილი
4	SPSS-ის კურსი დოქტორანტებისათვის	5	15	30		80	125	-	X	X	ზაზა ხეჩინაშვილი
5	კვლევის სტატისტიკური მეთოდები	10	30	45		175	250	-	X	X	ომარ ფურთუხია

სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტი:

	აქტივობის სახე	კრედიტი	სემესტრი
1.	სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1	-	შემოდგომა/გაზაფხული
2.	სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2	-	შემოდგომა/გაზაფხული
3.	სადისერტაციო ნაშრომის მომზადება/დაცვა	-	შემოდგომა/გაზაფხული

დისერტაციის დაცვაზე დაშვების წინაპირობა:

სასწავლო კომპონენტისათვის განკუთვნილი კრედიტების სრულად ათვისება (60 კრედიტი);

სადისერტაციო ნაშრომის ძირითადი შედეგები გამოქვეყნებულ უნდა იქნეს სულ მცირე სამი სამეცნიერო ნაშრომის სახით – რეფერირებად და რეცენზირებად ჟურნალებში, რომელთაგან ერთი მაინც დადებითი „იმპაქტ-ფაქტორის“ (ISI Thomson Web of Knowledge კლასიფიკატორის მიხედვით, ჟურნალის ISSN კოდის მითითებით) მქონეა.

სამეცნიერო ხელმძღვანელის და შესაბამისი კომისიის მიერ დადებითად შეფასებული ორი სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი.



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პროგრამის ხელმძღვანელის / ხელმძღვანელების / კოორდინატორის ხელმოწერა _____

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა _____

ფაკულტეტის სასწავლო პროცესის მართვის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა _____

ფაკულტეტის დეკანის ხელმოწერა _____

უნივერსიტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა _____

თარიღი _____

ფაკულტეტის ბეჭედი