



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საგანმანათლებლო 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: • 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	• მაგისტრის ან მასთან გათანაბრებული ხარისხი საბუნებისმეტყველო, საინჟინრო ან სოფლის მეურნეობის მეცნიერებებში. • ინგლისური ენის არანაკლებ B2 დონეზე ცოდნის დადასტურება ან ერთ-ერთი დასავლეთ ევროპული ენის ცოდნას არანაკლებ B2 დონეზე და ინგლისურ ენის ცოდნას არანაკლებ B1 დონეზე ცოდნის დადასტურება • გასაუბრება შესაბამის დარგობრივ კომისიასთან. • შესაბამის სფეროში წინარე ნაშრომი/პუბლიკაცია ან/და სამეცნიერო-კვლევით პროექტებსა და ღონისძიებებში მონაწილეობა ან/და შესაბამის სფეროში მუშაობის არანაკლებ 2 წლიანი გამოცდილება. • კვლევის თეზისი/პროექტი.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	1. მაღალკვალიფიცირებული, მოტივირებული და პასუხისმგებლიანი 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
ცოდნა და გაცნობიერება	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



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	გადაჭრის გზების ძიება.
უნარები	2.1. კვლევის შესაბამისი მეთოდის შერჩევა და გამოყენება; 2.2. საველე 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 დაინტერესებული ორგანიზაციებისათვის მიღებული შედეგების გაცნობა, დისკუსიებში მონაწილეობა, მსჯელობა, საკუთარი მოსაზრებებისა და არგუმენტების დაცვა; 2.5. მაღალი ხარისხის სამეცნიერო ნაშრომის შექმნა; 2.6. პედაგოგიური საქმიანობა (უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების ჩათვლით).
პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა	3.1. სამეცნიერო საქმიანობის დაგეგმვის, წარმართვისა და პუბლიკაციების გამოსაქვეყნებლად აკადემიური კეთილსინდისიერების და ეთიკური ნორმების ფარგლებში დამოუკიდებლად მიიღოს გადაწყვეტილება; 3.2. უახლეს მიღწევებზე და შრომის ბაზრის მუდმივად ცვალებად მოთხოვნებზე დამყარებული სხვადასხვა ტიპის პროექტების (კვლევითი, ანალიტიკური, სტარატეგიული დაგეგმვის) შექმნა და განხორციელება ეთიკური ნორმებისა და აკადემიური კეთილსინდისიერების პრინციპების დაცვით.
სწავლება-სწავლის მეთოდები	ვერბალური, ანუ ზეპირსიტყვიერი სამეცნიერო წყაროებზე მუშაობა პრაქტიკული სტატისტიკური ახსნა-განმარტებითი დისკუსია/დებატები პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლება შემთხვევის ანალიზი დემონსტრირების მეთოდი/პრეზენტაცია
შეფასების სისტემა	სასწავლო კომპონენტის შეფასება: (A) ფრიადი – 91-100 ქულა; (B) ძალიან კარგი – 81-90 ქულა; (C) კარგი – 71-80 ქულა; (D) დამაკმაყოფილებელი – 61-70 ქულა; (E) საკმარისი – 51-60 ქულა. ორი სახის უარყოფითი შეფასება: (FX) ვერ ჩააბარა – 41-50 ქულა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით ხელახლა გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება; (F) ჩაიჭრა – 40 ქულა და ნაკლები, სტუდენტს მნიშვნელოვანი სამუშაო აქვს ჩასატარებელი, ანუ საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი. საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტში, (FX)-ის მიღების შემთხვევაში უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება ვალდებულია დამატებითი



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	გამოცდა დანიშნოს დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღეში. სადისერტაციო ნაშრომის შეფასება ხდება ერთჯერადად, დაცვის კომისიის წევრების მიერ კონფიდენციალურად ასქულიანი სისტემით. დისერტაციის საბოლოო შეფასებისათვის სადისერტაციო ნაშრომის დაცვის კომისიას გამოყავს ქულათა საშუალო არითმეტიკული, რომელსაც შეუფარდებს შეფასებას შემდეგი სისტემის მიხედვით: ა) ფრიადი (summa cum laude) – შესანიშნავი ნაშრომი - 91-100 ქულა; ბ) ძალიან კარგი (magna cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს ყოველმხრივ აღემატება - 81-90 ქულა; გ) კარგი (cum laude) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს აღემატება - 71-80 ქულა; დ) საშუალო (bene) – საშუალო დონის ნაშრომი, რომელიც წაყენებულ ძირითად მოთხოვნებს აკმაყოფილებს - 61-70 ქულა; ე) დამაკმაყოფილებელი (rite) – შედეგი, რომელიც, ხარვეზების მიუხედავად, წაყენებულ მოთხოვნებს მაინც აკმაყოფილებს - 51-60 ქულა; ვ) არადამაკმაყოფილებელი (insufficient) – არადამაკმაყოფილებელი დონის ნაშრომი, რომელიც ვერ აკმაყოფილებს წაყენებულ მოთხოვნებს მასში არსებული მნიშვნელოვანი ხარვეზების გამო - 41-50 ქულა; ზ) სრულიად არადამაკმაყოფილებელი (sub omni canone) – შედეგი, რომელიც წაყენებულ მოთხოვნებს სრულიად ვერ აკმაყოფილებს - 40 ქულა და ნაკლები. „ა“-„ე“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებული შეფასების მიღების შემთხვევაში დოქტორანტს ენიჭება დოქტორის აკადემიური ხარისხი; „ვ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული შეფასების მიღების შემთხვევაში დოქტორანტს უფლება ეძლევა ერთი წლის განმავლობაში წარადგინოს გადამუშავებული სადისერტაციო ნაშრომი; „ზ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული შეფასების მიღების შემთხვევაში დოქტორანტი კარგავს იგივე სადისერტაციო ნაშრომის წარდგენის უფლებას.
დასაქმების სფეროები	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 თვითმმართველობა; სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტები; გარემოს დაცვის და ბუნებრივი რესურსების გამოყენებით დაკავებული ორგანიზაციები; უმაღლესი და საშუალო სკოლები; საპროექტო ორგანიზაციები და სხვა.
სწავლის საფასური საქართველოს მოქალაქე და უცხო ქვეყნის მოქალაქე სტუდენტებისათვის	საქართველოს მოქალაქე სტუდენტებისთვის 2250 ლარი (წლიური) თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის გადაწყვეტილებით სტანდარტული გადასახადი (2250 ლარი) შემცირებულია და შეადგენს: I-VI სემესტრი - 300 ლარი წლიურად (150 ლარი სემესტრულად); დამატებითი სემესტრები - 600 ლარი წლიურად (300 ლარი სემესტრულად).
პროგრამის განხორციელებისათვის საჭირო ადამიანური და მატერიალური რესურსი	ადამიანური რესურსები: თსუ გეოგრაფიის დეპარტამენტის აკადემიური და დამხმარე პერსონალი, მოწვეული პედაგოგები (იხ. დანართი 2 და 5).



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	მატერიალური რესურსები: • თსუ ბიბლიოთეკა, რესურსცენტრი, მუზეუმი; • თსუ ზსმ ფაკულტეტის სამეცნიერო-სასწავლო ლაბორატორიები; • თსუ გეოგრაფიის დეპარტამენტის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა • თსუ გეოგრაფიის დეპარტამენტის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა (ხელსაწყო-დანადგარები, თემატური და ტოპოგრაფიული რუკები და სხვ.). • თსუ-სთან არსებული სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტები სხვადასხვა ორგანიზაციები, რომელთანაც თსუ-ს გაფორმებული აქვს თანამშრომლობის მემორანდუმები.
პროგრამის ფინანსური უზრუნველყოფა	იხ. პროგრამის ბიუჯეტი (დანართი 11)
დამატებითი ინფორმაცია (საჭიროების შემთხვევაში)	დოქტორანტურაში მიღებისას გასაუბრებაზე კონკურსანტი ვალდებულია წარმოადგინოს პრეზენტაცია, დარგობრივი განათლების, გამოცდილებისა და სამომავლო სამეცნიერო-კვლევითი გეგმების შესახებ.



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: **24/12/2020, 122/2020**

სასწავლო პროგრამის ამოქმედების თარიღი (სასწავლო წელი): **2021-2022**

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/გამოცდები		სულ	შემოდგომის		გაზაფხულის
				ლექცია	სემინარი/სამუშაო ჯგუფი	პრაქტიკები/ლაბორატორიული						



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სავალდებულო სასწავლო კურსები (40 კრედიტი)												
1		კვლევის მეთოდოლოგია	5	30		15	75/5	125	-	X	X	დავით კერესელიძე, ნოდარ ელიზბარაშვილი, ზურაბ სეფერთელაძე, ლია მაჭავარიანი, დალი ნიკოლაიშვილი, გიორგი მახარაძე, მაკა მურვანიძე, თამარ წულუწნაძე
2		პროფესორის ასისტენტობა	5		25		100	125	-	X	X	დავით კერესელიძე, ნოდარ ელიზბარაშვილი, ზურაბ სეფერთელაძე, ლია მაჭავარიანი, დალი ნიკოლაიშვილი
3		დოქტორანტის სემინარი 1	15		30		345	375	-	X	X	დავით კერესელიძე, ნოდარ ელიზბარაშვილი, ზურაბ სეფერთელაძე, ლია მაჭავარიანი, დალი ნიკოლაიშვილი
4		დოქტორანტის სემინარი 2	15		30		345	375	დოქტ. სემინ. 1	X	X	დავით კერესელიძე, ნოდარ ელიზბარაშვილი, ზურაბ სეფერთელაძე, ლია მაჭავარიანი, დალი ნიკოლაიშვილი
არჩევითი სასწავლო კურსები (20 კრედიტი)												
1		აკადემიური წერა დოქტორანტებისათვის	5	15	30		77/3	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		78/2	125	-	X	X	გიორგი ღვინერია
4		SPSS-ის კურსი დოქტორანტებისათვის	5	15	30		77/3	125	-	X	X	ზაზა ხეჩინაშვილი
5		კვლევის სტატისტიკური მეთოდები	10	30	45		169/6	250	-	X	X	ომარ ფურთუხია

სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტი:



სსიპ-ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

	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.

- სადოქტორო პროგრამის „გეოგრაფია“ ახალი რედაქციით (აკადემიური საბჭოს #122/2020 დადგენილება) დამტკიცებამდე ჩარიცხულ სტუდენტებს შესაძლებლობა მიეცეთ დაასრულონ სადოქტორო პროგრამა ამ დადგენილების მიღებამდე არსებული რედაქციით.

აღნიშნული ძალაშია 2023 წლის 1 სექტემბრამდე.

სადოქტორო პროგრამის სტუდენტებს სურვილის შემთხვევაში საშუალება მიეცეთ პროგრამა გაიარონ ახალი რედაქციით.

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