

132/01-01 29.07.2016

დანართი 1

საუნივერსიტეტო უწყვეტი განათლების

სასერტიფიკატო კურსი

კურსის სახელწოდება:	ეკონომეტრიკული მოდელირება და პროგნოზირება Eviews-ის გამოყენებით: საქართველოს ქეისები Econometric Modelling and Forecasting Using Eviews: Georgian Cases
კურსის მოცულობა:	18 სთ
კურსის ხელმძღვანელი	ლაშა ქავთარაძე სახელმწიფო ეკონომიკის დოქტორი მილანის კათოლიკური უნივერსიტეტი, მილანი (იტალია)
კურსის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური რესურსები (გთხოვთ, თან დაურთოთ CV)	1. ლაშა ქავთარაძე 2. ვახტანგ ჩალაფიქრიშვილი ეკონომიკის დოქტორი, თსუ (საქართველო)
სწავლების ენა:	ქართული
სამიზნე ჯგუფი:	დოქტორანტები, უნივერსიტეტების აკადემიური პერსონალი, მაგისტრანტები; ასევე სახელმწიფო (ფინანსთა სამინისტროს, რეგიონალური განვითარების სამინისტროს, ეროვნული ბანკის, საქართველოს პარლამენტის) და კერძო სექტორში დასაქმებული პრაქტიკული ეკონომიკური ანალიზის, მოდელირების და პროგნოზირების შესწავლის მსურველები, ეკონომიკური პროფილის არასამთავრობო ორგანიზაციების თანამშრომლები.
კურსში ჩართვის წინაპირობა მსმენელთათვის:	კურსის გავლის წინაპირობაა, რომ მონაწილეს მიღებული ჰქონდეს ეკონომიკური პროფილის განათლება და ფლობდეს საოფისე პროგრამა excel-ს.
კურსის მიზანი:	<i>კურსის მიზანს</i> წარმოადგენს მონაწილეებს გაულრმავოს ცოდნა ფისკალური, მონეტარული,

	<p>საგარეო და რეალური ინდიკატორების პრაქტიკურ ანალიზში. კურსი ძირითადად ფოკუსირებულ იქნება ეკონომეტრიკული ინსტრუმენტების გამოყენებით ქვეყანაში მიმდინარე პროცესების შეფასებაზე (დიაგნოსტიკა), ფისკალური და მონეტარული ანგარიშების ეკონომიკური ეფექტების გაზომვაზე და ინტერპრეტაციაზე, ძირითადი ეკონომიკური ინდიკატორების მოდელირებასა და პროგნოზირებაზე. კურსის განმავლობაში გამოყენებულ იქნება სტატისტიკურ-ეკონომეტრიკული პროგრამა Eviews-ი და პრაქტიკული სამუშაოები შესრულდება საქართველოს სტატისტიკურ მონაცემებზე დაყრდნობით.</p>
<p>სწავლის შედეგები:</p>	<p><i>კურსის დამთავრების</i> შემდეგ მონაწილეს შეეძლება ძირითადი ეკონომიკური მონაცემების შეგროვება, დამუშავება და განმარტება და მათ საფუძველზე მიზეზ-შედეგობრივი ანალიზის ჩამოყალიბება; ფისკალური და მონეტარული ანგარიშების პრაქტიკული გააზრება; ძირითადი მაკროეკონომიკური პარამეტრების მოდელირება და პროგნოზირება; მარტივი მაკრო და მიკრო-ეკონომიკური მოდელების აგება.</p>
<p>სწავლის შედეგების მიღწევის მეთოდები:</p>	<p>ლექცია, პრაქტიკული მაგალითები, ჯგუფური სამუშაოები, დისკუსია.</p>
<p>მსმენელის შეფასების სიტემა:</p>	<p>შუალედური შეფასება: ტესტირება (40 ქულა). დასკვნითი შეფასება: პრეზენტაცია (60 ქულა). შეფასების თითოეული ფორმის ხვედრითი წილი. დასკვნით გამოცდაზე დაშვების წინაპირობა: <i>შუალედური შეფასების მინიმუმ 60%.</i></p>
<p>სერტიფიკატის მინიჭების მოთხოვნები:</p>	<p>მსმენელისათვის სერტიფიკატის მისანიჭებლად საჭიროა 70 ქულა.</p>
<p>კურსის განხორციელებისათვის საჭირო მატერიალურ-ტექნიკური რესურსები:</p>	<p>კომპიუტერები თითოეულ მონაწილეზე; პროექტორი; დაფა და მარკერები.</p>

კურსის სტრუქტურა და შინაარსი

დღე	თემა / სესია	საათების რაოდენობა თითოეული თემისათვის	მეთოდები	სასწავლო მასალა*
1.	<ul style="list-style-type: none"> შესავალი სტატისტიკასა და ეკონომეტრიკაში; Eviews-ში მონაცემების დამუშავება 	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
2.	<ul style="list-style-type: none"> დროითი მწკრივების ანალიზი; რეგრესიის დიაგნოსტიკური ტესტები Eviews-ში <ul style="list-style-type: none"> ➢ ნორმალური განაწილება. ➢ სერიული კორელაცია. ➢ ჰეტეროსკედასტრობა. ➢ მულტიკოლინიარობა. ➢ დამოკიდებული ცვლადის სტაბილურობა. 	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
3.	მოხმარების, ინვესტიციების, გადასახადების და ფულზე მოთხოვნის განტოლებების მოდელირება Eviews-ში: საქართველოს ქეისი	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
4.	IS-LM მაკროეკონომიკური განტოლებების შეფასება Eviews-ში	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
5.	<ul style="list-style-type: none"> ვექტორული ავტორეგრესიის 	2 სთ.	ლექცია,	ტრენერის მიერ

	(VAR) მოდელები; <ul style="list-style-type: none"> • კონტეგრაცია და ცდომილების კორექციის მოდელის (ECM) მექანიზმი; • მოხმარების, ინვესტიციების, გადასახადების და ფულზე მოთხოვნის განტოლებების შეფასება VAR-სა და ECM-ის გამოყენებით. 		პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	მომზადებული მასალა
6.	იმპორტი და ექსპორტის მოდელირება მარტივი და რთული ეკონომეტრიკული ტექნიკის გამოყენებით;	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
7.	მშპ-ის პოტენციური დონის და გაპის განსაზღვრა <ul style="list-style-type: none"> ➤ ჰოდრიკ-პრესკოტის ფილტრი ➤ ბენდ-პასის ფილტრი ➤ კალმანის ფილტრი 	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
8.	<ul style="list-style-type: none"> • დროითი მწკრივების პროგნოზირება: <ul style="list-style-type: none"> ➤ სტატისტიკური პროგნოზირება ➤ დინამიკური პროგნოზირება. • პროგნოზების ვარგისიანობის შეფასება. 	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა
9.	საგადასახადო შემოსავლების პროგნოზირების მეთოდები.	2 სთ.	ლექცია, პრაქტიკული სამუშაო, დისკუსია	ტრენერის მიერ მომზადებული მასალა

- გთხოვთ, დანართის სახით წარმოადგინოთ ერთ-ერთი თემის / სესიის სასწავლო მასალის სრული კომპლექტი.