

სასწავლო კურსის შინაარსი

N	ლექციის/სემინარის/პრაქტიკუმის/ლაბორატორიული სამუშაოს და ა. შ. თემა	ლიტერატურა (შესაბამისი გვერდების მითითებით)
1	<p>ლექცია: 2სთ, პრაქტიკული: 2 სთ.</p> <p>შესავალი</p> <ul style="list-style-type: none"> - დისკრეტული ვექტორები და ოპერაციები - მატრიცული ოპერაციები 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
2	<p>ლექცია: 2სთ. პრაქტიკული: 2 სთ.</p> <p>იტერაციული მეთოდები</p> <ul style="list-style-type: none"> - ფუნქციის ნულები - ნიუტონის მეთოდი 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
4	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>რიცხვითი წარმოებულები</p> <ul style="list-style-type: none"> - პირველი რიგის წარმოებული - ორ და სამ წერტილოვანი ფორმა - სამზე მეტ წერტილოვანი კერნელი - მეორე რიგის რიცხვითი წარმოებული - მაღალი რიგის წარმოებულები 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
6	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>რიცხვითი ინტერპოლაცია</p> <ul style="list-style-type: none"> - ნულოვანი რიგის ინტერპოლაცია - წრფივი ინტერპოლაცია - მაღალი რიგის ინტერპოლაციები 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
7	<p>ლექცია: კოლოქვიუმი #1</p> <p>სემინარი: საკონტროლო</p>	
8	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>პირველი რიგის რიცხვითი ინტეგრება</p> <ul style="list-style-type: none"> - ტრაპეციის წესი - რომბერგის მეთოდი - ადაპტური კვადრატურების მეთოდი - გაუს-კრისტოფელის კვადრატურების წესი 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
10	<p>ლექცია: 2სთ. პრაქტიკული: 2სთ.</p> <p>მაღალი რიგის რიცხვითი ინტეგრება</p> <ul style="list-style-type: none"> - ციკლოური ინტეგრება - სამკუთხედების მეთოდი 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
11	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>დიფერენციალური განტოლებები</p> <ul style="list-style-type: none"> - სასრულო სხვაობათა მეთოდი - ადაპტური ბიჯის მეთოდი - რუნგე-კუტას მეთოდი 	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>
12	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>ფურიე ანალიზი</p>	<p>ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - დისკრეტული ფურიე მწკრივები - დისკრეტული სპექტრული ანალიზი და მისი გამოყენებები - სპეტრქლური მეთოდები მარტივ დიფერენციალურ განტოლებებში 	
13	<p>ლექცია: კოლოქვიუმი #2</p> <p>სემინარი: საკონტროლო</p>	
14	<p>ლექცია: 4სთ. პრაქტიკული: 4 სთ.</p> <p>მონტე კარლო მეთოდები</p> <ul style="list-style-type: none"> - შემთხვევითი რიცხვები - მონტე კარლო ინტეგრალი - კვაზი მონტე კარლო მეთოდები 	ლექციის პრეზენტაცია და კონსპექტი
	საბოლოო გამოცდა: წერიტი	
	საბოლოო გამოცდა: ზეპირი	