

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია კომპიუტერული ინჟინერია - 2023-2027

სემესტრი 1					სემესტრი 2							
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ინგლისური ენა	7	210	90	120	1	ანთროპოლოგია	4	120	35	85	
2	აზროვნების მათემატიკური წესი	5	150	65	85	2	ლოგია	4	120	37.5	82.5	
3	ქართული ენა და ქართველები	2	60	20.0	40.0	3	მთვლილი ისტორია და საქართველო	3	90	43	47	
4	ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86	4	საველე პრაქტიკა	3	90	80	10	
5	ზუნებისმეტყველება	4	120	32.5	87.5	5	ინჟინერიის საფუძვლები	3	90	47	43	
6	ლიტერატურა და ხელოვნება	5	150	33.5	116.5	6	კალკულუსი II	6	180	62	118	
7	კალკულუსი I	6	180	62	118	7	ფიზიკა (თეორიული კურსი) I	4	120	47	73	
8						8	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	
						9	ზოგადი ქიმია (თეორიული კურსი)	4	120	49	71	
						10	ზოგადი ქიმია (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30	
		33	990	337	653			35	1050	477	573	
სემესტრი 3					სემესტრი 4							
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	მთლიანობის იდეოლოგიები	4	120	30	90	1	ფილოსოფია	4	120	37	83	
2	დიფერენციალური განტოლებები	6	180	62	118	2	ალბათობა და სტატისტიკა	6	180	62	118	
3	ფიზიკა (თეორიული კურსი) II	4	120	47	73	3	ფიზიკა (თეორიული კურსი) III	4	120	47	73	
4	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	4	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) III	1	30	17	13	
5	პროგრამირების საფუძვლები	4	120	63	57	5	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები I	4	120	62	58	
6	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	6	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43	
7	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	7	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	
8	ელექტრონიკის საფუძვლები	2	60	32	28	8	პროგრამირება I	4	120	64	56	
9	ელექტრონიკის საფუძვლები	4	120	62	58	9	საკურსო პროექტი (Sophomore project)	3	90	47	43	
		29	870	377	493			30	900	400	500	
სემესტრი 5					სემესტრი 6							
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ფსიქოლოგია	4	120	33	87	1	ანალოგური და ციფრული წრედები II	4	120	62	58	
2	ანალოგური და ციფრული წრედები I	4	120	62	58	2	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	
3	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები II	4	120	62	58	3	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	
4	მართვის სისტემები და მადელირება	4	120	62	58	4	ტექნიკური მუშაობა	4	120	47	73	
5	ელექტროტექნიკური მასალები	4	120	47	73	5	სიგნალის დამუშავება I	4	120	62	58	
6	პროგრამირება II	4	120	62	58	6	ელექტრომექანიკა I	4	120	62	58	
7	საინჟინერო გრაფიკა I	4	120	62	58	7	საინჟინერო გრაფიკა II	4	120	62	58	
8	საკურსო პროექტი (Junior project) I	3	90	47	43	8	საკურსო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43	
		31	930	437	493			30	900	406	404	
სემესტრი 7					სემესტრი 8							
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	
1	ალგორითმები	4	120	47	73	1	კომპიუტერული ქსელები	4	120	47	73	
2	საკურსო პროექტი (Senior project - COME) I	3	90	47	43	2	კომპიუტერის არქიტექტურა	4	120	47	73	
3	ელექტრომექანიკა II	4	120	62	58	3	საკურსო პროექტი (Senior project - COME) II	4	120	47	73	
4	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43	4	პროგრამირებადი ჩამწებელი სისტემები	4	120	62	58	
5	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	5	ციფრული მართვა II	4	120	62	58	
6	ციფრული მართვა I	4	120	62	58	6	მუშაობა ორგანიზაციაში	5	150	2	148	
7	სიგნალის დამუშავება II	4	120	62	58	7						
8	არჩევითი საგნები	4	120			8						
		27	810	344	346			25	750	267	483	
2 შერჩევა: ლექციების პერიოდი მიიცავს 15 კვირას								სულ	240	7200	3045	3945
											42%	

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- ინჟინერიის საბაზო განათლება
- ელექტრონული ინჟინერიის ძირითადი განათლება
- კონცენტრაცია
- პრაქტიკული განათლება
- არჩევითი საგნები