

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია კომპიუტერული ინჟინერია - 2024-2028

სემესტრი 1					სემესტრი 2						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი 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	18.5	41.5	3	მთვლილი ისტორია და საქართველო	3	90	54	36
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	4	120	33.5	86.5	6	კალკულუსი II	6	180	66	114
7	ლიტერატურა და ხელოვნება	1	30	9	21	7	ფიზიკა (თეორიული კურსი) I	4	120	50	70
8	კალკულუსი I	6	180	66	114	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	348.5	641.5			35	1050	495.5	554.5
სემესტრი 3					სემესტრი 4						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები
1	პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	120	30	90	1	ალბათობა და სტატისტიკა	6	180	66	114
2	დიფერენციალური განტოლებები	6	180	67	113	2	ფიზიკა (თეორიული კურსი) III	4	120	50	70
3	ფიზიკა (თეორიული კურსი) II	4	120	49	71	3	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) III	1	30	17	13
4	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	4	საინჟინრო გაზომვები და სენსორები I	4	120	62	58
5	პროგრამირების საფუძვლები	4	120	63	57	5	ელექტრული წრედები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43
6	ელექტრული წრედები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	6	ელექტრული წრედები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13
7	ელექტრული წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	7	პროგრამირება I	4	120	66	54
8	ელექტროსაფრთხოება	2	60	32	28	8	ანალოგური და ციფრული წრედები I	4	120	62	58
9	ელექტრონიკა	4	120	62	58	9	საკურსო პროექტი (Sophomore project)	3	90	47	43
		29	870	384	486			30	900	434	466
სემესტრი 5					სემესტრი 6						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები
1	ფსიქოლოგია	4	120	33	87	1	ფილოსოფია	4	120	35	85
2	ანალოგური და ციფრული წრედები II	4	120	62	58	2	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43
3	საინჟინრო გაზომვები და სენსორები II	4	120	63	57	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	სიგნალების დამუშავება I	4	120	62	58
6	პროგრამირება II	4	120	62	58	6	ელექტრომექანიკა I	4	120	62	58
7	საინჟინრო გრაფიკა I	4	120	62	58	7	საინჟინრო გრაფიკა II	4	120	62	58
8	საკურსო პროექტი (Junior project) I	3	90	32	58	8	საკურსო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43
		31	930	423	507			30	900	379	431
სემესტრი 7					სემესტრი 8						
#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები	#	საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზღვევებელი საათები
1	ალგორითმები	4	120	47	73	1	კომპიუტერული ქსელები	4	120	47	73
2	საკურსო პროექტი (Senior project - COME) I	3	90	17	73	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	45	75
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	სიგნალების დამუშავება II	4	120	62	58	7					
8	არჩევითი საგნები	4	120			8					
		27	810	314	376			25	750	250	500

2 შერჩევა: ლექციების პერიოდი მიივსება 15 კვირას

სულ **240 7200 3028 3962 42%**

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