

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია ავტომატიზებული მართვის სისტემები - 2024-2028

სემესტრი 1					სემესტრი 2							
#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული 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	მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	90	54	36	
4	ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86	4	საველე პრაქტიკა	3	90	80	10	
5	ზუნტისმეტყველება	4	120	32.5	87.5	5	ინჟინერიის საფუძვლები	3	90	47	43	
6	ლიტერატურა და ხელოვნება	4	120	32.5	87.5	6	კალკულუსი II	6	180	66	114	
7	აკადემიური წერა	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	642.5			35	1050	495	555

სემესტრი 3					სემესტრი 4							
#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული 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	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები I	4	120	62	58	
5	პროგრამირების საფუძვლები	4	120	63	57	5	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43	
6	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	6	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	
7	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	7	პროგრამირება I	4	120	66	54	
8	ელექტროსაფრთხოება	2	60	32	28	8	ანალიზური და ციფრული წრედები I	4	120	62	58	
9	ელექტრონიკა	4	120	62	58	9	საკურო პროექტი (Sophomore project)	3	90	47	43	
			29	870	384	486			30	900	434	466

სემესტრი 5					სემესტრი 6							
#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	
1	ფსიქოლოგია	4	120	33	87	1	ფილოსოფია	4	120	35	85	
2	ანალიზური და ციფრული წრედები II	4	120	62	58	2	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	
3	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები II	4	120	63	57	3	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	
4	მართვის სისტემები და მოდელირება	4	120	62	58	4	ტექნიკური მენეჯიკა	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	საინჟინერო გრაფიკა I	4	120	62	58	7	საინჟინერო გრაფიკა II	4	120	62	58	
8	საკურო პროექტი (Junior project) I	3	90	32	58	8	საკურო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43	
			31	930	423	507			30	690	344	346

სემესტრი 7					სემესტრი 8							
#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	#	საგანი	ECTS	სულწინა დამუშავებული საათები	საკონტაქტო საათები	დამუშავებული საათები	
1	მალური ელექტრონიკა (თეორიული კურსი)	3	90	47	43	1	HVAC სისტემების მართვა	4	120	47	73	
2	მალური ელექტრონიკა (ლაბორატორიული კურსი)	1	30	17	13	2	ელექტრომექანიკა III	4	120	47	73	
3	საკურო პროექტი (Senior project - ELEE) I	3	90	47	43	3	საკურო პროექტი (Senior project - ELEE) II	4	120	47	73	
4	ელექტრომექანიკა II	4	120	62	58	4	პროგრამირებადი ჩამწებელი სისტემები	4	120	45	75	
5	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43	5	ციფრული მართვა II	4	120	62	58	
6	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13	6	მუშაობა ორგანიზაციაში	5	150	2	148	
7	ციფრული მართვა I	4	120	62	58	7						
8	სიგნალების დამუშავება II	4	120	62	58	8						
9	არჩევითი საგნები	4	120			9						
			27	810	361	329			25	750	250	500

შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას სულ 240 6990 3039 3831 43%

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