

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია ავტომატიზებული მართვის სისტემები - 2023-2027

სემესტრი 1					სემესტრი 2				
# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული 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 მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	90	43	47
4 ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86.4	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	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1 მათემატიკური 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 საინჟინრო გაზომვები და უწყობები I	4	120	62	58
6 ელექტრული წრედები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43	6 ელექტრული წრედები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43
7 ელექტრული წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13	7 ელექტრული წრედები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13
8 ელექტროსაფრთხოება	2	60	32	28	8 პროგრამირება I	4	120	64	56
9 ელექტრონიკა	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	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული 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 საინჟინრო გაზომვები და სენსორები II	4	120	62	58	3 მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13
4 მართვის სისტემები და მოდელირება	4	120	62	58	4 ტექნიკური მექანიკა	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	47	43	8 საკურსო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43
	31	930	437	493	არჩევითი საგნები	3	90		
						30	900	406	404

სემესტრი 7					სემესტრი 8				
# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	# საგანი	ECTS	სულდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული 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 საკურსო პროექტი (Senior project - ELEE) II	4	120	47	73
3 საკურსო პროექტი (Senior project - ELEE) I	3	90	47	43	3 ელექტრომექანიკა III	4	120	47	73
4 ელექტრომექანიკა II	4	120	62	58	4 პროგრამირებადი ჩამყვანი სისტემები	4	120	62	58
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	267	483

შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას

სულ 240 7200 3062 3928 43%

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