

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია ავტომატიზებული მართვის სისტემები - 2022-2026

სემესტრი 1					სემესტრი 2						
#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	#	საკანი	ECTS	სულენის 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	ბუნებისმეტყველება	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						
#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	მოლიტიკური 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 სემსორები 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						
#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	#	საკანი	ECTS	სულენის 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 სემსორები 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 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	47	43	8	საკურსო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43
		31	930	437	493			30	900	406	404

სემესტრი 7					სემესტრი 8						
#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები	#	საკანი	ECTS	სულენის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	მაღური ელექტრონიკა (თეორიული კურსი)	3	90	47	43	1	HVAC სისტემების მართვა	4	120	47	73
2	მაღური 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 ჩამწებელი 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
- ზოგადი პრაქტიკული განათლება
- არჩევითები