

სემესტრული გეგმა - ელექტრონული ინჟინერიის ბაკალავრი - კონცენტრაცია კომპიუტერული ინჟინერია - 2025-2029

სემესტრი 1

სემესტრი 2

Freshman\_ECE\_CSE 2025

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ინგლისური ენა	5	150	90	60
2	აზროვნების მათემატიკური წესი	5	150	64	86
3	ქართული ენა და ქართველები	5	150	18.5	131.5
4	ეკონომიკის საფუძვლები	4	120	34	86
5	ზუნების მატემატიკა	4	120	32.5	87.5
6	ლიტერატურა და ხელოვნება	4	120	34.5	85.5
7	აკადემიური წერა	1	30	9	21
8	კალკულუსი I	6	180	66	114
		<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>348.5</b>	<b>671.5</b>

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ანთროპოლოგია	4	120	35	85
2	ლოგიკა	4	120	37.5	82.5
3	მთლიანი ისტორია და საქართველო	3	90	54	36
4	სველე პრაქტიკა	2	60	54	6
5	ინჟინერიის საფუძვლები	3	90	47	43
6	კალკულუსი II	6	180	66	114
7	ფიზიკა (თეორიული კურსი) I	4	120	50	70
8	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13
9	ზოგადი ქიმიკა (თეორიული კურსი)	4	120	49	71
10	ზოგადი ქიმიკა (ლაბორატორიული კურსი)	3	90	60	30
		<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>469.5</b>	<b>550.5</b>

სემესტრი 3

სემესტრი 4

Sophomore\_ECE\_CSE 2025

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	120	31.5	88.5
2	დიფერენციალური განტოლებები	6	180	67	113
3	ფიზიკა (თეორიული კურსი) II	4	120	49	71
4	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13
5	პროგრამირების საფუძვლები	4	120	63	57
6	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43
7	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13
8	ელექტრონიკის წრედები	2	60	32	28
9	ელექტრონიკა	4	120	62	58
		<b>29</b>	<b>870</b>	<b>385.5</b>	<b>484.5</b>

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ალბათობა და სტატისტიკა	6	180	66	114
2	ფიზიკა (თეორიული კურსი) III	4	120	50	70
3	ფიზიკა (ლაბორატორიული კურსი) III	1	30	17	13
4	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები I	4	120	62	58
5	ელექტრონიკის წრედები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43
6	ელექტრონიკის წრედები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13
7	პროგრამირება I	4	120	66	54
8	ანალიზური და ციფრული წრედები I	4	120	62	58
9	საკურსო პროექტი (Sophomore project)	3	90	47	43
		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>434</b>	<b>466</b>

სემესტრი 5

სემესტრი 6

Junior\_ECE\_CSE 2025

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ფსიქოლოგია	4	120	33	87
2	ანალიზური და ციფრული წრედები II	4	120	62	58
3	საინჟინერო გაზომვები და სენსორები II	4	120	63	57
4	მართვის სისტემები და მიდელოგია	4	120	62	58
5	ელექტრონიკის წრედები მასალები	4	120	47	73
6	პროგრამირება II	4	120	62	58
7	საინჟინერო გრაფიკა I	4	120	62	58
8	საკურსო პროექტი (Junior project) I	3	90	32	58
		<b>31</b>	<b>930</b>	<b>423</b>	<b>507</b>

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ფილოსოფია	4	120	35	85
2	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) I	3	90	47	43
3	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) I	1	30	17	13
4	ტექნიკური მენეჯიკა	4	120	47	73
5	სიგნალის დამუშავება I	4	120	62	58
6	ელექტრონიკის წრედები I	4	120	62	58
7	საინჟინერო გრაფიკა II	4	120	62	58
8	საკურსო პროექტი (Junior project) II	3	90	47	43
9	არჩევითი საგნები	3	90		
		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>379</b>	<b>431</b>

სემესტრი 7

სემესტრი 8

Senior\_ECE\_CSE 2025

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	ალგორითმები	4	120	47	73
2	საკურსო პროექტი (Senior project - COME) I	3	90	17	73
3	ელექტრონიკის წრედები II	4	120	62	58
4	მიკროპროცესორები (თეორიული კურსი) II	3	90	47	43
5	მიკროპროცესორები (ლაბორატორიული კურსი) II	1	30	17	13
6	ციფრული მართვა I	4	120	62	58
7	სიგნალის დამუშავება II	4	120	62	58
8	არჩევითი საგნები	4	120		
		<b>27</b>	<b>810</b>	<b>314</b>	<b>376</b>

#	საგანი	ECTS	სუდენტის დანართი	საკონტაქტო საათები	დამზადებული საათები
1	კომპიუტერული ქსელები	4	120	47	73
2	კომპიუტერის არქიტექტურა	4	120	47	73
3	საკურსო პროექტი (Senior project - COME) II	4	120	47	73
4	პროგრამირება და მუშაობის სისტემები	4	120	45	75
5	ციფრული მართვა II	4	120	62	58
6	მუშაობა ორგანიზაციაში	5	150	2	148
7					
8					
		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>250</b>	<b>500</b>

ზრუნველობა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 15 კვირას

სულ 240 7200 3004 3987

42%

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