ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერია (ძირითადი სპეციალობა)

სემესტრი	კოდი	სახელი	წინაპირობა	ECTS	საკონტაქტო საათი	დამოუკიდებელი საათი	სტატუსი	ლექტორი	EQE-ს მოდული	ABET-ის მოდული
1	MATH150	კალკულუსი I	წინაპირობის გარეშე	6	62	88	სავალდებულო	ნინო მანჯავიძე, მარიამ	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
1	PHYS195	ფიზიკის საფუძვლები I (ლაბორატორიულით)	თანაპირობა: MATH150	8	77	123	სავალდებულო	გიორგი დალაქიშვილი,	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
1	Q185/R576/	ინგლისური ენის კურსი C1-1 / გერმანული ენის	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი: ენა	ნინო რუხაძე/ნინო წულ	თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
1	P432	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I	წინაპირობის გარეშე	6	29	121	სავალდებულო	გია ნოდია, თამარ თოლ	თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
1	CS50	შესავალი დაპროგრამებაში	წინაპირობის გარეშე	6	48	102	სავალდებულო	ერეკლე მაღრაძე, ჰონგბ	ძირითადი	ინჟინერია
2	MATH151	კალკულუსი II	MATH150	6	62	88	სავალდებულო	ნინო მანჯავიძე, მარიამ	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
2	PHYS196	ფიზიკის საფუძვლები II	PHYS195	6	47	103	სავალდებულო	ავთანდილ თავხელიძე	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
2	Q955/S058/	ინგლისური ენის კურსი C1-2 / გერმანული ენის	Q185/R576/P434	6	90/66	60/84	არჩევითი: ენა	ნინო რუხაძე/ნინო წულ	თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
2	DE112	გამოთვლების მათემატიკური საფუძვლები	MATH150, CS50	6	47	103	სავალდებულო	მაია მრევლიშვილი	ძირითადი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
2	DE111	კომპიუტერის ორგანიზაცია	CS50	6	48	102	სავალდებულო	ამირან მალანია	ძირითადი	ინჟინერია
3	MATH252	კალკულუსი III	MATH151	6	62	88	სავალდებულო	ნინო მანჯავიძე, მარიამ	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
3	CHEM100	შესავალი ზოგად ქიმიაში (ლაბორატორიულით)	წინაპირობის გარეშე	8	62	138	სავალდებულო	ქეთევან კუპატაძე	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
3	MATH254	შესავალი წრფივ ალგებრაში	MATH151	6	48	87	სავალდებულო	მაია მრევლიშვილი	თავისუფალი კომპონენტი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
3	EE210	წრედების ანალიზი I	PHYS196, MATH151	6	62	88	სავალდებულო	ზურაბ რატიანი	ძირითადი	ინჟინერია
3	CE111	პროცედურული დაპროგრამება C-ზე	CS50	6	31	119	სავალდებულო	ჰონგბო იანგი	ძირითადი	ინჟინერია
4	EE300	გამოთვლითი და სტატისტიკური მეთოდები	MATH252	6	63	87	სავალდებულო	შოთა ცისკარიძე	ძირითადი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
4	EE330	საინჟინრო ელექტრონიკის საფუძვლები	EE210	6	48	102	სავალდებულო	არჩილ გვიმრაძე	ძირითადი	ინჟინერია
4	EE310	წრედების ანალიზი II	EE210, MATH254	6	62	88	სავალდებულო	ზურაბ რატიანი	ძირითადი	ინჟინერია
4	MATH311	რიცხვითი მეთოდების საფუძვლები	MATH252, MATH254	6	34	116	სავალდებულო	ივანე მურუსიძე	ძირითადი	მათ. და ფუნდ. მეცნიერება
4	P737	აკადემიური წერის ტექნიკები	წინაპირობის გარეშე	6	48	102	სავალდებულო		თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
5	CE375	ჩაშენებული სისტემები	DE111, CE111, DE112	6	62	88	სავალდებულო	ცოტნე ფუტკარაძე	ძირითადი	ინჟინერია
5	EE340	ელექტრული და მაგნიტური ველები	EE210,MATH252,MATH254	6	32	118	სავალდებულო	გიორგი დალაქიშვილი	ძირითადი	ინჟინერია
5	EE380	ელექტრო ენერგიის გარდაქმნა	EE310	6	32	118	სავალდებულო	არჩილ გვიმრაძე	ძირითადი	ინჟინერია
5	EE430	ელექტრო წრედების ანალიზი და დიზაინი	EE310, EE330, MATH254	6	48	102	სავალდებულო	არჩილ გვიმრაძე	ძირითადი	ინჟინერია
5	EE410	სიგნალები და სისტემები	EE300, EE310	6	77	73	სავალდებულო	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
6	EE434	ელექტრონული მასალები და მოწყობილობები	EE330, EE340	6	48	102	სავალდებულო	ზურაბ რატიანი	ძირითადი	ინჟინერია
6	EE440	ელექტრომაგნიტური ტალღები	EE310, EE340	6	48	102	სავალდებულო	გიორგი დალაქიშვილი	ძირითადი	ინჟინერია
6	EE450	ციფრული სიგნალის დამუშავება	EE410	6	63	87	სავალდებულო	ჩენგიზ კორჰანი	ძირითადი	ინჟინერია
6	EE458	ანალოგური და იმპულსური საკომუნიკაციო სის	EE410	6	47	103	სავალდებულო	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
6		არჩევითი	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი: ზოგად	ბიზნესის სკოლა/არჩილ	თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
7	EE480	ენერგო სისტემების ანალიზი	EE380	6	63	87	სავალდებულო	გიორგი ერიქაშვილი	ძირითადი	ინჟინერია
7	EE483	ენერგიის გამანაწილებელი სისტემები	EE380	6	48	102	სავალდებულო	არჩილ გვიმრაძე	ძირითადი	ინჟინერია
7	EE490A	დამამთავრებელი კურსის დიზაინის პროექტის	მინიმუმ 102 ECTS კრედიტი სწავ	6	34	116	სავალდებულო	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
7		არჩევითი		6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია
7		არჩევითი		6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია
8	EE490B	დამამთავრებელი კურსის დიზაინის პროექტი	EE490A	6	48	102	სავალდებულო	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	EE420	უკუკავშირის მართვის სისტემები	EE410	6			სავალდებულო	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	EE455	ანტენების თეორია და დიზაინი	EE340, EE440	6			სავალდებულო	ივანე დარსაველიძე	ძირითადი	ინჟინერია
8		არჩევითი		6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია
8		არჩევითი		6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია

ზოგადი არჩევითი

6		ბიზნესის საფუძვლები	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი		თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
6		მენეჯმენტის საფუძვლები	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი		თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება
6		ეკოლოგია - ეკოსისტემა	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი		თავისუფალი კომპონენტი	ზოგადი განათლება

ძირითადი არჩევითი

7	EE540	მიკროტალღური მოწყობილობები და სისტემები	EE440	6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია
7	EE534	მყარსხეულიანი მოწყობილობები	PHYS196	6			არჩევითი	ზურაბ რატიანი	ძირითადი	ინჟინერია
7	CE470	ციფრული წრედები	EE310	6			არჩევითი	ცოტნე ფუტკარაძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	T077	მიკროპროცესორების არქიტექტურა და დაპროგრ	DE111, CE470	6			არჩევითი	დავით ჩხაიძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	EE558	ციფრული კომუნიკაციები	EE458	6			არჩევითი	გიორგი ვეშაპიძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	EE581	ენერგო სისტემების დინამიკა	EE480	6			არჩევითი		ძირითადი	ინჟინერია
8	CE470L	ციფრული ლოგიკის ლაბორატორია	CE470	6			არჩევითი	ცოტნე ფუტკარაძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	U589	AWS ღრუბლის პრაქტიკოსი	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი	ერეკლე მაღრაძე	ძირითადი	ინჟინერია
8	U837	დრონები	წინაპირობის გარეშე	6			არჩევითი	ავთანდილ მღებრიშვილ	ძირითადი	ინჟინერია