

“RAIL POWER SUPPLY SYSTEM’S MECHANIC”

BTEC-ის საერთაშორისო მესამე დონის კვალიფიკაცია
ელექტრულ/ელექტრონულ ინჟინერიაში

BTEC INTERNATIONAL LEVEL 3 QUALIFICATION IN
ELECTRICAL/ELECTRONIC ENGINEERING

პროფესიული სტუდენტის სახელმძღვანელო

VOCATIONAL STUDENT HANDBOOK



ABOUT COLLEGE

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი 2015 წელს, სს საქართველოს რკინიგზის, სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტისა და საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს მიერ დაარსდა.



კოლეჯმა წარმატებით განახორციელა „ათასწლეულის
გამოწვევის ფონდი საქართველოსთვის“ MCA-Georgia მიერ
წარმოდგენილი საგრანტო პროექტი, „პროფესიული
განათლება ეკონომიკის განვითარებისათვის“ (ISWD), რომლის
ძირითადი მიზანი პროფესიული სწავლების დუალური
მეთოდის განვითარება სარკინიგზო დარგში და სარკინიგზო
შრომის ბაზრის გაუმჯობესებაა.



კოლეჯის პარტნიორები

Collage Partners



სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯის მისია

კოლეჯის მისიაა ადგილობრივი და საერთაშორისო შრომის ბაზრის თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისი კვალიფიკაციების, ეროვნული და საერთაშორისო ღირებულებების მატარებელი, კონკურენტუნარიანი პროფესიული განათლების მქონე კვალიფიციური კადრებით საზოგადოებისა და სახელმწიფოს მოთხოვნების დაკმაყოფილება სარკინიგზო ინდუსტრიაში და მათი საგანმანათლებლო მიზნების მიღწევისა და წარმატებული დასაქმებისათვის წინაპირობების შექმნა, რომელიც მიმართულია მთელი სიცოცხლის განმავლობაში პირის პროფესიული, სოციალური და პიროვნული განვითარებისკენ.

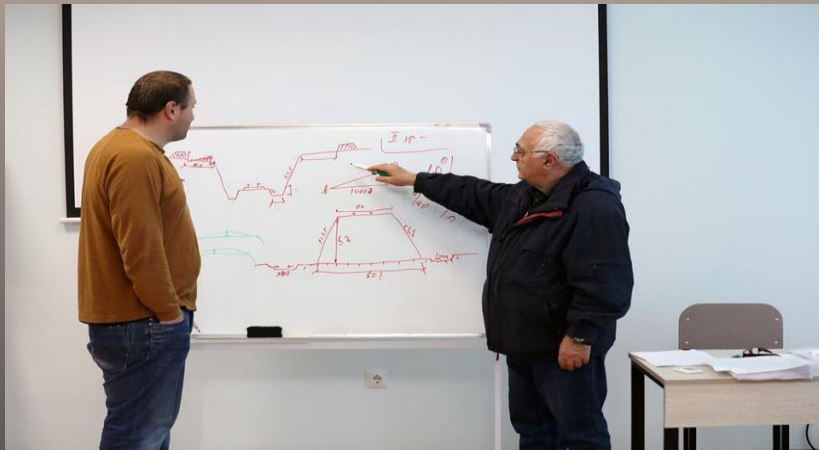
კოლეჯის ხედვა

კოლეჯის ხედვაა, სარკინიგზო ინდუსტრიაში იყოს ლიდერი პროფესიული საგანმანათლებლო დაწესებულება როგორც ქვეყანაში, ისე კავკასიის რეგიონში კურსდამთავრებულთა დასაქმების მაღალი მაჩვენებლებით, სასწავლო-სამეწარმეო მჭიდრო და მრავალფეროვანი პარტნიორობით, პროფესიონალ თანამშრომელთა გუნდითა და დაფინანსების დივერსიფიცირებული წყაროებით.

კოლეჯის ღირებულებები

გუნდური მუშაობა; გამჭვირვალობა; პროგრესულობა და ინოვაციების მხარდაჭერა; ადამიანის უფლებათა დაცვა; ინტერნაციონალიზაცია.

- ❑ სახელმწიფოს მიერ სრულად დაფინანსებულ სწავლას;
- ❑ კომფორტულ, სრულად აღჭურვილ სასწავლო გარემოს;
- ❑ ადაპტირებულ შენობა სსსმ/შშმ პირებისთვის;
- ❑ თეორიული და პრაქტიკული ცოდნის დაუფლებას;
- ❑ პროფესიონალ პროფესიული განათლების მასწავლებლებსა და ინსტრუქტორებს;
- ❑ წარმატებული კურსდამთავრებულების გარანტირებულ დასაქმებას.



BTEC-ის სტატუსის მოპოვება

- ✓ ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯმა 2020 წლის 28 ივლისს მოიპოვა პირსონის კვალიფიკაციების განხორციელების უფლება, პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე **„რკინიგზის ელექტრომომარაგების მეურნეობა“**;
- ✓ კოლეჯს მოპოვებული აქვს BTEC-ის სტატუსის გაცემის უფლება 2025 წლის ჩათვლით;
- ✓ კოლეჯი ახორციელებს BTEC-ის პროგრამას ტრადიციული სწავლების ფორმით(face to face delivery)



- პროგრამის დასრულების შემდეგ თქვენ მიიღებთ BTEC-ის მესამე დონის საერთაშორისო დიპლომს ელექტრულ/ელექტრონულ ინჟინერიაში;
- BTEC-ის კვალიფიკაციის მისაღებად თქვენ უნდა გაიაროთ 720 საათი, 29 კრედიტი.



Unit 57	Electrical and Electronic Principles/ ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები	Mandatory/სავალდებულო
Unit 1	Mechanical Principles/ მექანიკური პრინციპები	Mandatory/სავალდებულო
Unit 14	Electrical Installation of Hardware and Cables/ აპარატურისა და კაბელების ელექტრული მონტაჟი	Optional/არჩევითი
Unit 16	Three-Phase Electrical Systems/ სამფაზიანი ელექტრო სისტემები	Optional/არჩევითი
Unit 18	Electrical Power Distribution and Transmission/ ელექტროენერგიის განაწილება და გადაცემა	Optional/არჩევითი
Unit 2	Delivery of Engineering Processes Safely as a Team/ საინჟინრო პროცესების უსაფრთხოება რკინიგზის ელექტრომომარაგებაში	Optional/არჩევითი
Unit 21	Electronic Measurement and Testing of Circuits/ სქემების ელექტრონული გაზომვა და ტესტირება	Optional/არჩევითი
Unit 3	Product Design and Manufacture in Engineering/ პროექტირება და დანერგვა ელექტრომომარაგების ინჟინერიაში	Mandatory/სავალდებულო
Unit 30	Mechanical Measurement and Inspection Technology/ მექანიკური გაზომვისა და შემოწმების ტექნოლოგია	Optional/არჩევითი
Unit 58	Entrepreneurship and Intrapreneurship in Practice / მექარმეობა პრაქტიკაში	Optional/არჩევითი
Unit 8	Further Engineering Mathematics/ დამატებითი საინჟინრო მათემატიკა	Optional/არჩევითი
Unit 9	Work Experience in the Engineering Sector/ სამუშაო გამოცდილება ელექტრომომარაგების (მაღალი ძაბვის) საინჟინრო სექტორში	Optional/არჩევითი

BTEC-ის პროგრამის რკინიგზის ელექტრომომარაგების მეურნეობის მოდულებთან შესაბამისობა

მოდულების თანამიმდევრობა სასწავლო გეგმის მიხედვით	მოდულის რიგითი ნომერი პროგრამაში	მოდულის დასახელება და სარეგისტრაციო ნომერი
1	4	ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები (სარეგისტრაციო ნომერი 0731301)
2	9	საზეინკლო ოპერაციების შესრულება (სარეგისტრაციო ნომერი 0731332)
3	10	მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის (სარეგისტრაციო ნომერი 0731308)
4	13	რკინიგზის ელექტრომომარაგების მეურნეობაში სამუშაო გარემოს ორგანიზაციული და ტექნიკური ღონისძიებების გატარება (სარეგისტრაციო N731335)
5	14	ელექტრომომარაგების მოწყობილობა - დანადგარების და დამცავი საშუალებების ელექტრული, მექანიკური და გეომეტრიული პარამეტრების გაზომვა (სარეგისტრაციო N731336)
6	7	მეწარმეობა 2 (სარეგისტრაციო ნომერი 0410004)
7	16	რკინიგზის ელექტრომომარაგების მოწყობილობა - დანადგარების მიმდინარე რემონტი (სარეგისტრაციო N731338)
8	17	რკინიგზის ელექტრომომარაგების მოწყობილობა - დანადგარების კაპიტალური რემონტი. (სარეგისტრაციო N731339)
9	18	რკინიგზის ელექტრომომარაგების მეურნეობის პრაქტიკული პროექტი (სარეგისტრაციო N731340)
10	16; 17	რკინიგზის ელექტრომომარაგების მოწყობილობა - დანადგარების მიმდინარე რემონტი (სარეგისტრაციო N731338) რკინიგზის ელექტრომომარაგების მოწყობილობა - დანადგარების კაპიტალური რემონტი. (სარეგისტრაციო N731339)

BTEC-ის პროგრამის მოდულების შეფასების პროცესი მოიცავს

- ✓ სასწავლო გეგმის მიხედვით კოლეჯის პროგრამის და პირსონის მოდულების (AAB; PSA) პირველადი და განმეორებითი შეფასების თარიღების განსაზღვრას;
- ✓ დადგენილი თარიღების მიხედვით პროგრამის თითოეული პროფესიული სტუდენტისთვის შეფასების ჩატარებას;
- ✓ მტკიცებულებების სისტემატიზაციასა და წარმოდგენას;
- ✓ პროგრამის და პირსონის მოდულების (AAB; PSA) შიდა ვერიფიკაციის პროცესის დაგეგმვასა და ჩატარებას.



BTEC-ის პროგრამის შეფასების კრიტერიუმები

Pass

To achieve a pass grade, students need to demonstrate a sufficient level of understanding of the subject material.

Merit

A merit grade requires students to demonstrate a higher level of understanding, application and/or analysis of the subject material.

Distinction

A distinction grade is awarded to students who demonstrate outstanding understanding, application, analysis, and evaluation of the subject material.

შეფასების კრიტერიუმების თავსებადობა **BTEC**-ის მოდულებთან

- Unit 1 : P1-P8; M1-M4
- Unit 2 : P1-P8; M1-M3
- Unit 3 : P1-P11; M1-M9
- Unit 9 : P1-P8; M1-M4
- Unit 14 : P1-P6; M1-M4
- Unit 16 : P1-P7; M1-M4

- Unit 18 : P1-P6; M1-M5
- Unit 21 : P1-P7; M1-M5
- Unit 30 : P1-P7; M1-M5
- Unit 58 : P1-P6; M1-M3
- Unit 8 : P1-P6; M1-M5
- Unit 57 : P1-P8; M1-M4

- ✓ აუცილებელია BTEC-ის პროგრამაში შემავალი ყველა მოდულის დადასტურება;
- ✓ პროფესიულ სტუდენტს არ შეუწყდეს/შეუჩერდეს სტუდენტის სტატუსი
- ✓ წარმატებით დაასრულოს BTEC-ის პროგრამა;
- ✓ ჩააბაროთ BTEC-ის ყველა შეფასება პროგრამის დასრულებამდე.



რა უპირატესობა აქვს BTEC-ის კვალიფიკაციას?

- ❖ BTEC-ის კვალიფიკაცია აღიარებულია საერთაშორისო დონეზე;
- ❖ BTEC-ის კვალიფიკაციის მფლობელებს შეუძლიათ დასაქმდნენ საერთაშორისო ბაზარზე და გაუწიონ კონკურენცია ადგილობრივ კადრებს.



ელექტრონული ფოსტა INFO.RTC2016@GMAIL.COM

ეწვიეთ ჩვენს ვებგვერდს: [HTTP://WWW.RTC.EDU.GE](http://WWW.RTC.EDU.GE)

შემოგვიერთდით FACEBOOK გვერდზე:

ა.ა.იკ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი

RAILWAY TRANSPORT COLLEGE

მისამართი: 0191, თბილისი, თემქის დასახლება, XI მკ.რ. III კვ

