

ინფორმაციული სისტემების მართვა - DEVOPS

პროგრამის მოცულობა:

120 კრედიტი (ECTS)

მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი და კვალიფიკაცია:

ინფორმაციული სისტემების მაგისტრი (Master of Information Systems)

პროგრამის საფასური: 2950 ლარი

ინფორმაციული სისტემების მართვა - Devops სამაგისტრო პროგრამა, რომელსაც რეგიონში მხოლოდ BTU ახორციელებს.

პროგრამა აკრედიტებულია AWS - Amazon Web Services მიერ.

პროგრამის სტრუქტურა;

- სავალდებულო სასწავლო კურსები
- არჩევითი სასწავლო კურსები
- სამეცნიერო - კვლევითი ნაშრომი

სავალდებულო სასწავლო კურსები:

- LINUX გაღრმავების კურსი
- ღრუბლოვანი სისტემების ორკესტრაცია (AWS)
- ოპერაციათა მენეჯმენტი თანამედროვე პლატფორმების გამოყენებით
- არარელაციურ მონაცემთა ბაზების სისტემები (MongoDb)
- ტექნოლოგიური პროექტების კოლაბორაციული მართვა - Agile
- ღრუბლოვანი სისტემების ავტომატიზაცია Python-ის საშუალებით
- კონტეინერიზაცია და Docker-ი ღრუბლოვან სერვისებზე (AWS)
- ვერსიონირება და უწყვეტი ინტეგრაცია
- კონფიგურაციის მართვის სისტემები (Ansible)
- კვლევის მეთოდები
- მართვის ავტომატიზებული სისტემები - Kubernetes

არჩევითი სასწავლო კურსები:

- პროგრამული უზრუნველყოფის პროდუქტების მართვა
- მოლაპარაკებები და ფასილიტაცია
- სერვერული ინფრასტრუქტურის მენეჯმენტი
- პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირება
- ღრუბლოვანი სერვისი AWS CloudFormation
- Linux უსაფრთხოება
- მონიტორინგის სისტემები
- საინფორმაციო ტექნოლოგიების სერვისების მართვა საერთაშორისო სტანდარტებით (ITIL)
- და სხვ.

დასაქმების შესაძლებლობები:

კურსდამთავრებული შეიძლება დასაქმდეს:

- პროგრამული უზრუნველყოფის დეველოპერულ კომპანიებში
- კომპანიები, რომლებიც ახდენენ თანამედროვე აპარატურული უზრუნველყოფის ინტეგრაციას და IT ტრანსფორმაციას სხვა კომპანიებში
- ორგანიზაციებსა და კომპანიებში, სადაც მოითხოვება საინფორმაციო ტექნოლოგიების არსებული სისტემების ტრანსფორმაცია, ახალი სისტემების დანერგვა, მათი მუშაობის უზრუნველყოფა
- საინფორმაციო საკომუნიკაციო კომპანიებში, ფინანსურ დაწესებულებებში, საბანკო და სადაზღვევო კომპანიებში.
- სამრეწველო, სატელეკომუნიკაციო, კავშირგაბმულობის და სატრანსპორტო კომპანიებში; ორგანიზაციებსა და კომპანიებში, სადაც ხდება მონაცემთა ცენტრალიზებული დამუშავება სხვადასხვა კომპანიის ფილიალებთან კავშირი, ცენტრალიზებული ვაჭრობა
- სამართალდამცავ სტრუქტურებში, საგანგებო სიტუაციების მართვის ცენტრებში, თავდაცვის უშიშროების დაზვერვის და სხვა სპეც სამსახურებში

სტუდენტობისთვის შეთავაზებული იქნება:

- ტექნოლოგიური ლაბები
- Co-working სივრცეები
- სტაჟირების და დასაქმების პროგრამები
- გაცვლითი პროგრამები და მათ შორის ერთდროულად ორი BTU-სა და უცხოური უნივერსიტეტის დიპლომის აღების შესაძლებლობა
- მაღალკვალიფიციური აკადემიური პერსონალი
- მჭიდრო კავშირი ინდუსტრიასთან, networking ღონისძიებები, კონკურსები და სხვ.
- საერთაშორისო პროექტები და ექსტრაკურიკულური აქტივობები.

DEVOPS საავისტრო პროგრამაზე ჩაბარება სება სერთო საავისტრო გამოცდის საშუალებით:

იმისათვის, რომ მაგისტრანტობის მსურველმა ჩააბაროს ბიზნესისა და ტექნოლოგიების უნივერსიტეტში ინფორმაციული სისტემების მართვა – DevOps სამაგისტრო პროგრამაზე წარმატებით, უნდა გაიაროს სამი საგამოცდო ეტაპი:

1. საერთო სამაგისტრო გამოცდა – საერთო სამაგისტრო გამოცდაზე წარმატებით უნდა გადალახოს ოთხი სავალდებულო კომპონენტიდან, სამის მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი.
2. ჩააბაროს საუნივერსიტეტო გამოცდა ინგლისურ ენაში ან წარმოადგინოს B2 დონის დამადასტურებელი ვალიდური საერთაშორისო სერტიფიკატი.
3. გამოცდა სპეციალობაში.



თუ გსურს მიიღო დამატებითი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ გადადი **ბმუდზე**
და გაიარე მარტივი რეგისტრაცია ან დაგვიკავშირდი
ელ.ფოსტის მისამართზე info@btu.edu.ge