

ბიზნეს-ინჟინერიის სწავლება უცხოეთის უნივერსიტეტებში

მადონა კოპალეიშვილი
ნელი მაზილაძე, ინსტიტუტი ტექნიკურში

XX

ევექტური ბიზნეს-გადაწყვეტილებების მიღების საქმეში საინჟინრო მიდგომის გამოყენების იდეა გასული საუკუნის 80-იან წლებში წარმოიშვა აშშ-ში. ეს დარგთაშორისი ტექნოლოგია, რომელიც ბიზნეს-ინჟინერიის სახელით არის ცნობილი და განმარტებულია, როგორც “ორგანიზაციული სტრუქტურებისა და საინფორმაციო სისტემების ინტეგრირებული მოდელი”¹, ამჟამად მსოფლიოს მრავალ ქვეყანაში წარმატებული კომპანიების მენეჯმენტის შემადგენელ ნაწილს წარმოადგენს.

მიუხედავად ბიზნეს-ინჟინერიის მიმართ არსებული ინტერესისა, ჯერ კიდევ არასაკმარისადაა შესწავლილი მისი თეორიული და მეთოდოლოგიური საფუძვლები. უდავოაა მიჩნეული, რომ არსებული ბიზნეს-საქმიანობის გარდაქმნა და ახალი ბიზნეს-პროექტების ერთიანი, სრულყოფილი გააზრება და მართვა მოითხოვს სხვადასხვა დისციპლინებში მიღებული ცოდნის ინტეგრირებას, მენეჯერული და ტექნიკური უნარების შერწყმას.

არც თუ დიდია იმ უმაღლესი სასწავლებლების რაოდენობა, რომლებშიც ხდება ბიზნეს-ინჟინერიის სპეციალობით კვალიფიციური პერსონალის მომზადება. ცნობილია ამერიკის, ევროპისა და აზიის უნივერსიტეტები, რომელთა შემადგენლობაშია ბიზნეს-ინჟინერიის სპეციალობის სტრუქტურული ერთეულები ინსტიტუტის, კოლეჯის, სკოლის, ფაკულტეტის სახით ან გადიან ბიზნეს-ინჟინერიის აკადემიურ პროგრამებს აღნიშნული სტრუქტურების შექმნის გარეშე. ამ მხრივ აღსანიშნავია ევროპის (დანია, ბელგია, შვეიცარია) რამდენიმე უნივერსიტეტი, რომლებმაც ბოლო 3-4 წლის განმავლობაში ჩამოაყალიბეს ბიზნეს-ინჟინერიის სასწავლო ინსტიტუტები.

ბიზნეს-ინჟინერიის აკადემიური პროგრამები და სწავლის ხანგრძლივობა განსხვავდება სხვადასხვა უნივერსიტეტში. საერთო ამ პროგრამებისათვის არის ზოგადი, საინჟინრო, ეკონომიკური დისციპლინებისა და ენის სავალდებულო კურსები. სწავლება მიმდინარეობს კრედიტების ტრანსფერისა და დაგროვების (აკუმულაციის) ევროპული სისტემის (European Credit Transfer and Accumulation System – ECTS)² შესაბამისად - უმაღლეს სასწავლებლებში სწავლების ეს სამდონიანი სისტემა ითვალისწინებს ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის, ბიზნეს-ინჟინერიის მაგისტრის, ბიზნეს-ინჟინერიის დოქტორის ხარისხის მინიჭებას. ერთი აკადემიური წელიწადი შეესაბამება 60 კრედიტს (საქართველოსთვის – 60-65 კრედიტი), რაც 1500-1800 აკადემიური საათის ექვივალენტია.

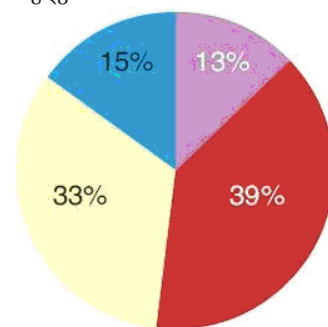
ბელგიის უნივერსიტეტებში^{3,4,5} (ბრიუსელის თავისუფალი უნივერსიტეტი - Université Libre de Bruxelles, Solvay Brussels School of Economics and Management, ლუვენის კათოლიკური უნივერსიტეტი - Université catholique de Louvain, ლიეჟის უნივერსიტეტი - University of Liege,

ანტვერპენის უნივერსიტეტი - University of Antwerp, მონსის უნივერსიტეტი - University of Mons - Warocqué School of Business and Economics) ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის ხარისხის მისაღებად საჭირო კრედიტების რაოდენობაა 180, ბაკალავრის ხარისხი აუცილებელია ბიზნეს-ინჟინერიის მაგისტრის ხარისხის მისაღებად.

მონსის უნივერსიტეტის პროგრამები შედგენილია ბიზნეს-ინჟინერიის მეცნიერებათა ბაკალავრის (3 წლიანი კურსი) და მაგისტრის (5 წლიანი კურსი) ხარისხის მისაღებად შემდეგ სპეციალობებში: ფინანსური ბაზრები, საინფორმაციო ტექნოლოგიების და მონაცემთა ბაზრების მენეჯმენტი, მრეწველობის და გარემოს მენეჯმენტი, ინოვაციების მენეჯმენტი და სამეწარმეო საქმიანობა, მარკეტინგის ინჟინერია, მომსახურების მენეჯმენტი, ოპერაციული კვლევები და ეკონომეტრიკა, გლობალური სტრატეგია და ლიდერობა და სხვ.

საბაკალავრო საფეხურზე იქმნება ფუნდამენტი კვალიფიციური სპეციალისტის მოსამზადებლად. ბიზნეს-ინჟინერიის სპეციალობაზე ისწავლება ზოგადი დისციპლინები, ეკონომიკისა და მართვის მათემატიკური საფუძვლები, კომპიუტერული ტექნიკა, სტატისტიკა, ეკონომეტრიკა, საბუღალტრო საქმე, სამართალი, მენეჯმენტის შესავალი კურსი და სხვ. მნიშვნელოვანი ყურადღება საბაკალავრო საფეხურზე სწავლის მთელ პერიოდში ექცევა ინგლისურის, როგორც საერთაშორისო ბიზნესის ძირითადი ენის, შესწავლას. პროგრამა ითვალისწინებს მეორე ენის (გერმანული, ფრანგული და სხვ.) სწავლებასაც სტუდენტის არჩევის მიხედვით.

ქვემოთ მოცემულ დიაგრამებზე ნაჩვენებია დისციპლინათა განაწილების პროცენტული თანაფარდობა ბიზნეს-ინჟინერიის სამწლიანი საბაკალავრო პროგრამის კრედიტების მიხედვით:

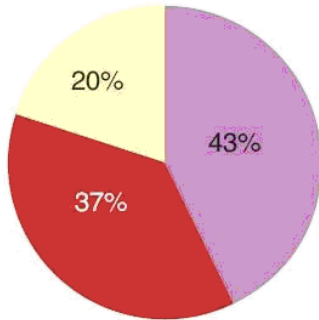


I წელი:

13% – ზოგადი კურსი (სოციალური და ეკონომიკური პოლიტიკა, სოციოლოგია);

39% – ეკონომიკის და მენეჯმენტის კურსი (პოლიტიკური ეკონომია, ზოგადი საბუღალტრო საქმე, ბიზნეს-სამართლის და სამოქალაქო სამართლის შესავალი);

33% – დამხმარე კურსი (ეკონომიკისა და მართვის მათემატიკური საფუძვლები, სტატისტიკა I, კვლევების უნარ-ჩვევები, კომპიუტერული ტექნიკა I);
15% – ენები (ინგლისური და სხვ.).

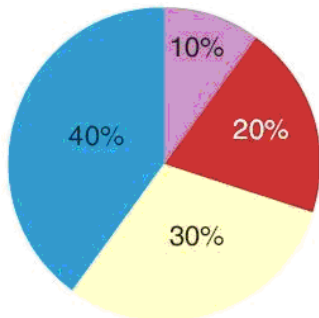


II წელი:

43% – ეკონომიკის და მენეჯმენტის კურსი (მაკრო-ეკონომიკური ანალიზი, მიკროეკონომიკური ანალიზი, მენეჯმენტი I, ვაჭრობის სამართალი, ფინანსური ინსტიტუტები, საბუღალტრო საქმე მენეჯმენტში, მარკეტინგის საფუძვლები)

37% – დამხმარე კურსი (საფინანსო მათემატიკის ელემენტები, გამოყენებითი მათემატიკა მენეჯერებისათვის, სტატისტიკა II, კომპიუტერული ტექნიკა II, მონაცემთა ბაზების მართვა, მენეჯმენტის მეცნიერული საფუძვლები)

20% – ენები (ინგლისური და სხვ.)



III წელი:

10% – ზოგადი კურსი (პროექტი);

20% – ენები (ინგლისური და სხვ.);

30% – დამხმარე კურსი (ოპერაციული კვლევები, ლოჯისტიკის საფუძვლები, გადაწყვეტილების მიღების მეთოდოლოგია);

40% – ეკონომიკის და მენეჯმენტის კურსი (მენეჯმენტი II, მომხმარებლის ქცევები, საგადასახადო სამართალი, საერთაშორისო და ევროპის ეკონომიკა, ფინანსური ანალიზის შესავალი, სახელმწიფო ბიუჯეტი, სერტიფიცირებული მართვის სისტემები).

ბიზნეს-ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამით სწავლების ხანგრძლივობაა 2 წელი (120 კრედიტი), მოცემულია აკადემიური პროგრამის შინაარსი 2011-2012 სასწავლო წლისათვის.

დანართი^{6.7} (VIA University College, The University of Southern Denmark - Southern Denmark School of Business and Engineering) საბაკალავრო პროგრამით ბიზნეს-ინჟინერიის სწავლების ხანგრძლივობა 4,5 წელია (270

კრედიტი). ზოგადი ბიზნეს-ინჟინერიის პროგრამა მეტად ვრცელი და მოქნილია. პროგრამის სტრუქტურა მოიცავს დისციპლინების ოთხ ძირითად ჯგუფს:

საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები (მათემატიკა, ფიზიკა, ქიმია), საშუალო გარემო და გარემომცველი პირობების შესწავლა, მულტიმედია;

საინჟინრო საგნები, მასალათმცოდნეობა, მასალათა გამძლეობა, მანქანათა ნაწილები, ტექნოლოგიური პროცესები, ელექტრონული და მიკროპროცესული ტექნოლოგიები. დამატებით შეიძლება იყოს ისეთი საკითხები, როგორიცაა ინტეგრირებული პროდუქციის წარმოების განვითარება, ინტერნეტი, ობიექტორიენტირებული პროგრამირება და დაგეგმარება, ელექტრონული ბიზნესი და ბიზნესის განვითარება.

ეკონომიკა და მარკეტინგი, მაგალითად, ეროვნული და საერთაშორისო ეკონომიკა, ოპერაციული და საბაზრო ეკონომიკა, ბაზრის კვლევა, ფინანსები, ექსპორტის მარკეტინგი, ლოჯისტიკა და სამრეწველო მარკეტინგი;

ენა, ინგლისური არის სავალდებულო. მეორე უცხო ენა შეიძლება იყოს გერმანული, ფრანგული ან ესპანური.

აკადემიური წელი მოიცავს ორ სემესტრს, იწყება 1 სექტემბერს და 1 თებერვალს.

ECTS კრედიტების განაწილების სქემა:

სავალდებულო დისციპლინები და პროექტები	– 170
საშუალო ადგილი	– 30
შერჩეული დისციპლინები	– 48
საბოლოო პროექტი	– 22
სულ	– 270

VIA University College, რომელიც შეიქმნა 2008 წელს, ამზადებს ბიზნეს-ინჟინერიის სპეციალისტებს მხოლოდ ბაკალავრის ხარისხით. აქ შემუშავებულია დებულება⁸, რომელიც სავალდებულოა ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის ხარისხის პროგრამის შესასრულებლად. მასში აღწერილია პროგრამის სტრუქტურა, გამოცდების ჩაბარება-გადაბარების წესები, კრედიტების ტრანსფერის რეგულაცია და სხვ. სტუდენტები იღებენ კომპლექსურ ცოდნას ეკონომიკის, კომუნიკაციების, საერთაშორისო მარკეტინგის, მეცნიერების, ტექნოლოგიების, ენების დისციპლინებში.

საბაკალავრო პროგრამა მოიცავს შემდეგ მიმართულებებს:

1. საერთაშორისო ბიზნესის განვითარება;
2. ინოვაცია და პროდუქციის დაგეგმვა;
3. ინტელექტუალური მექანიზმები და სისტემები;
4. საინფორმაციო ტექნოლოგიები და პროდუქციის მენეჯმენტი.

თითოეული მიმართულება მოიცავს შესასწავლი დისციპლინების გარკვეულ სფეროებს:

საერთაშორისო ბიზნესის განვითარება – სამრეწველო საწარმოს ანალიზი, კონკურენტი საწარმოს ანალიზი, ბიზნესის განვითარების გზები, ლოჯისტიკა, საერთაშორისო პროექტის მენეჯმენტი, მენეჯმენტი, საბაზრო კომუნიკაციები, ელექტრონული ბიზნესი, უცხოური ინვესტიციები და ფინანსები. საინჟინრო საბაზისო კურსის სახით შერჩეულ უნდა იქნას მანქანათმშენებლობა და

საინფორმაციო ტექნოლოგიები.

ინოვაცია და პროდუქციის დაგეგმვა – დაგეგმვა, მასშტაბ-მცოდნეობა, ფუნქციური ანალიზი, ინოვაციის პროცესი, მეწარმეობა, პარტნიორული ურთიერთობები, ბაზრის ანალიზი, ბიზნესის ეკონომიკა. საინჟინრო საბაზისო კურსის სახით შერჩეულ უნდა იქნას მანქანათმშენებლობა.

ინტელექტუალური მექანიზმები და სისტემები – საინფორმაციო ტექნოლოგიები, ელექტრო ინჟინერია, ავტომატური საკონტროლო სისტემები, თანამედროვე მექანიზმები და სისტემები. საინჟინრო საბაზისო კურსის სახით შერჩეულ უნდა იქნას მანქანათმშენებლობა და საინფორმაციო ტექნოლოგიები.

საინფორმაციო ტექნოლოგიები და პროდუქციის მენეჯმენტი – ლოჯისტიკა, საგადასახადო პოლიტიკა, რესურსების დაგეგმვა, პროდუქციის კონტროლი, მონაცემთა ბაზების შექმნა და განვითარება. საინჟინრო საბაზისო კურსის სახით შერჩეულ უნდა იქნას საინფორმაციო ტექნოლოგიები.

შვეიცარიის წმ. გალის უნივერსიტეტის ბიზნეს-ინჟინერიის ინსტიტუტი (The University of St. Gallen – The Business Engineering Institute St. Gallen)⁹ ერთ-ერთი ლიდერი უმაღლესი სასწავლებელია ევროპაში, სადაც სასწავლო პროცესთან ერთად ტარდება მნიშვნელოვანი კვლევები ბიზნეს-ინჟინერიის სფეროში. აქ ხდება ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის, მაგისტრის, დოქტორის, აგრეთვე ბიზნეს-ინჟინერიის აღმასრულებელი მაგისტრის ხარისხის მინიჭება.

უნივერსიტეტში სწავლა იწყება მოსამზადებელი კურსის გავლით, რასაც უწოდებენ შეფასების (assessment) წელს. საბაკალავრო პროგრამის ხანგრძლივობა 3 წელია (180 კრედიტი, ერთი კრედიტი – 30 აკადემიური საათი). მაგისტრის ხარისხის მისაღები პროგრამა გრძელდება 1,5 წელი (90 კრედიტი). მხოლოდ სამართლისა და ეკონომიკის სამაგისტრო პროგრამის ხანგრძლივობაა 2 წელი (120 კრედიტი).

მოსამზადებელი დონის გავლის შემდეგ იწყება ბაკალავრის დონე, როცა სტუდენტს შეუძლია შეარჩიოს მისთვის სასურველი კურსი ზუთი სპეციალობიდან:

1) ბიზნეს-ადმინისტრირება; 2) ეკონომიკა; 3) საერთაშორისო საქმიანობა; 4) სამართალი; 5) სამართალი და ეკონომიკა.

სამაგისტრო პროგრამით სწავლება ხდება 12 სპეციალობაში:

1) ინფორმაცია, მედია და ტექნოლოგიის მენეჯმენტი; 2) მარკეტინგი, მომსახურებისა და კომუნიკაციის მენეჯმენტი; 3) საბუღალტრო საქმე და ფინანსები; 4) საბანკო საქმე და ფინანსები; 5) სტრატეგია და საერთაშორისო მენეჯმენტი; 6) ბიზნეს-მენეჯმენტი; 7) ეკონომიკა; 8) რაოდენობრივი ეკონომიკა და ფინანსები; 9) საერთაშორისო საქმიანობა და მართვა; 10) სამართალი; 11) სამართალი და ეკონომიკა; 12) საორგანიზაციო საქმიანობა და კულტურის თეორია.

აღწერილია თითოეული სპეციალობის სტრუქტურა და ინტერესის სფერო¹⁰.

წმ. გალის უნივერსიტეტის ბიზნეს-ინჟინერიის ინსტიტუტის სადოქტორო პროგრამის ფარგლებში მზადდება მომავალი მკვლევარები გამოყენებითი მეცნიერების ზუთ დარგში და მათ ენიჭებათ დოქტორის ხარისხი შემდეგ

დისციპლინებში: 1) მენეჯმენტი (PMA); 2) ეკონომიკა და ფინანსები (PEF); 3) საერთაშორისო საქმეები და პოლიტიკური ეკონომია (DIA); 4) ორგანიზაცია და კულტურა (DOK); 5) სამართალი (DLS).

ბიზნეს-ინჟინერიის აღმასრულებელი მაგისტრის ხარისხის პროგრამა^{11,12} ორიენტირებულია ხელმძღვანელ მუშაკათვის და მიმდინარეობს ე.წ. part-time რეჟიმში. უნივერსიტეტში ორ კვირიანი სწავლის პერიოდებს ჩაენაცვლება ექვს კვირიანი პრაქტიკის პერიოდი, როცა სტუდენტები უბრუნდებიან თავიანთ სამუშაოს. სულ უნივერსიტეტში გადიან 20 კვირიან (100 დღე) თეორიულ მომზადებას, ხოლო პროგრამის ხანგრძლივობაა დაახლოებით 18 თვე. პროგრამის დასასრულს წარდგენილ უნდა იქნას ნაშრომი.

აღნიშნული პროგრამის გავლა მნიშვნელოვნად ამაღლებს მაგისტრის ხარისხის მქონე სპეციალისტის კვალიფიკაციას, განსაკუთრებით ბიზნეს-ინჟინერიის თანამედროვე მიდგომების დაუფლების საქმეში.

Oulu-ს გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტში (Oulu University of Applied Sciences-OAMK, ფინეთი)¹³ ბიზნეს-ინჟინერიის სპეციალობის პროგრამით დაგეგმილია ინჟინერიის სფეროში ბიზნეს-საქმიანობის სწავლება. შესაბამისად, ინჟინრებს ასწავლიან სხვადასხვა ბიზნეს-გარემოში მუშაობას და საერთაშორისო კომპანიების მარკეტინგულ ანალიზს. ძირითადად სწავლება ფოკუსირებულია იმ ცოდნის მისაღებად, რაც დაკავშირებულია ტექნიკური სფეროს პროდუქციის ექსპორტთან. კურსზე დაიშვებიან მხოლოდ საინჟინრო დარგში ბაკალავრის ან მაგისტრის ხარისხის მქონე პირები.

გერმანიაში სტეინბეის უნივერსიტეტს (Steinbeis-Hochschule Berlin - Steinbeis University)¹⁴ აქვს აკადემიური პროგრამა ბიზნეს-ინჟინერიაში. პროგრამა აერთიანებს მენეჯმენტის ხელოვნებას, ბიზნესის ადმინისტრირებას, ფინანსებს და ეკონომიკას. კურსდამთავრებულებს მიენიჭებათ ბიზნეს-ინჟინერიის მაგისტრის წოდება სწავლის ორწლიანი კურსის დამთავრების შემდეგ. პროგრამაში დასაშვებად ჩვეულებრივად საჭიროა ინჟინერიაში ხარისხის ფლობა.

Saxion-ს გამოყენებითი მეცნიერებათა უნივერსიტეტში (Saxion University of Applied Sciences - ნიდერლანდები)¹⁵ ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის ერთწლიან კურსს გადიან ის პირები, რომლებსაც სურთ გახდნენ ტექნიკური სფეროს ანტერპრენერ-მენეჯერები ან აპირებენ საკუთარი ბიზნესის წამოწყებას. სხვადასხვა ხანგრძლივობის პროგრამების დასრულების შემდეგ უნივერსიტეტი ანიჭებს ბაკალავრის ხარისხს შემდეგი სპეციალიზაციით: 1) საერთაშორისო ფინანსებისა და საბუღალტრო საქმის ბაკალავრი; 2) ტექნოლოგიის ხელოვნების ბაკალავრი; 3) საერთაშორისო ბიზნესისა და მართვის სფეროს ბაკალავრი; 4) ელექტრო და ელექტრონიკის ინჟინერიის ბაკალავრი; 5) თამაშის ტექნოლოგიისა და სათამაშო აპარატების ბაკალავრი; 6) ტურიზმის მართვის ბაკალავრი; 7) საფეიქრო ნაწარმის ინჟინერიისა და მართვის ბაკალავრი; 8) თამაშის შექმნისა და სათამაშო აპარატების ბაკალავრი; 9) სასტუმროს მართვის ბაკალავრი; 10) ფიზიოთერაპიის ბაკალავრი.

Lehigh-ს უნივერსიტეტში (Lehigh University, აშშ)¹⁶ ბიზნესისა და ინჟინერიის ოთხწლიანი ინტეგრირებული

BUSINESS ENGINEERING TRAINING IN FOREIGN UNIVERSITIES

SUMMARY

The academic programs of training in business engineering in a number of leading world universities are presented. It is mentioned that the theory and methodology of the discipline have not been sufficiently studied. Business engineering academic programs and the duration of studies are different in different universities. General for these programs are the compulsory general, engineering, economic and language training courses. Training is carried out in accordance with the European Credit Transfer and Accumulation System – ECTS. The training courses for degrees of Master of Business Engineering (MBE) and Bachelor of Business Engineering (BBE) in the universities of Belgium, Denmark, Switzerland, Germany, USA, and some other countries are described.

ლიტერატურა:

1. http://en.wikipedia.org/wiki/Business_engineering
2. http://en.wikipedia.org/wiki/European_Credit_Transfer_and_Accumulation_System
3. <http://www.studyinbelgium.be/en/institutions/universite-de-mons>
4. <http://portail.umons.ac.be/en2/universite/facultes/warocque/enseignement/bachelier/pages/bacheliereningénieurdegestion.aspx>
5. <http://applications.umons.ac.be/webappspub/WebPdC/progViewerEn.aspx?progId=1-07&ppp=no>
6. <http://www.danish-day.com/universities/via-university-college/bachelor-in-global-business-engineering/>
7. <http://www.studentie.ro/university/bachelor/bachelor-of-global-business-engineering-5353>
8. <http://www.viauc.dk/horsens/uddannelser/global/Documents/Studieordning.pdf>
9. <http://www.unisg.ch/Studium.aspx>
10. <http://www.unisg.ch/Studium/Master/Rechtswissenschaft.aspx>
11. <http://www.iite.org/documents/Vol1/v1n4p279-288.pdf>
12. <http://www.embe.unisg.ch/>
13. http://www.oamk.fi/tekniikka/english/studies/non-degree_studies/business/
14. http://www.econ.msu.ru/cmt2/lib/message/622/file/Broschuere_mbe_09_eng.pdf
15. <http://www.saxion.edu/programmes/degree-programmes/>
16. <http://www.lehigh.edu/~inpcreng/academics/undergraduate/majors/ibe.html>
17. <http://www.drexel.edu/catalog/degree/business-engineering.htm>

პროგრამებით ამზადებენ ბაკალავრის სამეცნიერო ხარისხის მაძიებელ სტუდენტებს. პროგრამის მიზანია მოამზადონ ლიდერები სამრეწველო დარგების კვლევებში და ტექნოლოგიებში, მენეჯერ-კონსულტანტები, რომელთაც უნარი აქვთ შექმნან ინოვაციური ტექნოლოგიები, გამოიჩინონ სამწარმოო ინიციატივები, მოახდინონ ფინანსური სერვისები, შეისწავლონ მაღალი ტექნიკური რისკები (high-tech ventures).

ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის ხარისხი მიენიჭებათ ბიზნესის ყველა სახეობაში და ინჟინერიის შემდეგ დარგებში: ქიმია, სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა, გამოთვლითი ტექნიკა, ელექტრონიკა, გარემოს დაცვა, მასალათმცოდნეობა, მექანიკა. სტუდენტებს შეუძლიათ გააგრძელონ სწავლა მეხუთე წელს და მიიღონ მეორე საინჟინრო სპეციალობაც.

Drexel-ის უნივერსიტეტში (Drexel University, აშშ)¹⁷ 2011-2012 წლებში ჩარიცხული სტუდენტებისათვის ბიზნეს-ინჟინერიის ბაკალავრის ხარისხის მისაღებად საჭიროა 185 კრედიტი.

საბაკალავრო პროგრამა უზრუნველყოფს საფუძვლიანი ცოდნის მიღებას ბიზნესის და ინჟინერიის სფეროში და ორიენტირებულია ტექნიკურ განათლებაზე. საინფორმაციო ტექნოლოგიების, ბიზნეს-ეთიკის, კრიტიკული არგუმენტაციის, ტექნოლოგიური ინოვაციების დისციპლინები ასწავლიან მასშტაბურ აზროვნებას და იდეების ეფექტურ წარმოჩენას. პროგრამა სტუდენტებს შესაძლებლობას აძლევს შეისწავლონ ბიზნესის სფეროს ისეთი მნიშვნელოვანი საკითხები, როგორიცაა: საბუღალტერო საქმე, ეკონომიკა, ფინანსები, საინფორმაციო სისტემები, სამართალი, მარკეტინგი, სტატისტიკა და სხვ.

პროგრამით გათვალისწინებული დისციპლინები (ზოგადი, მეცნიერული და გამოთვლითი, ბიზნესის სფერო, ინჟინერინგი და სხვ) გაწერილია დაწვრილებით¹⁸.

ჩვენ განვიხილეთ უცხოეთის რამდენიმე უნივერსიტეტში ბიზნეს-ინჟინერიის სწავლების პირობები და აკადემიური პროგრამების თავისებურებები. ცნობილია, რომ ბიზნეს-ინჟინერიის პროგრამებით სპეციალისტთა მომზადება ხდება სხვა უნივერსიტეტებშიც. მათ შორისაა: შვედეთის ტექნოლოგიის სამეფო ინსტიტუტი (KTH Royal Institute of Technology – Sweden)¹⁹, ვატერლოოს უნივერსიტეტი კანადაში (The University of Waterloo – Canada)²⁰, სინგაპურის მენეჯმენტის განვითარების ინსტიტუტი (Management Development Institute of Singapore — MDIS)²¹ და სხვ.

ბიზნეს-ინჟინერიის განვითარების პერსპექტივების განხილვას მიეძღვნა 2005 წლის ოქტომბერში ჩინეთში ჩატარებული საერთაშორისო კონფერენცია თემაზე: “ელექტრონული ბიზნეს-ინჟინერია” (ICEBE Conference on e-Business Engineering)²².

2012 წლის 20-21 სექტემბერს ჩატარდა ბიზნეს-ინჟინერიის ფორუმი, რომლის ინიციატორი იყო შვეიცარიის წმ. გალის უნივერსიტეტის მენეჯმენტის, ტექნოლოგიის და კანონმდებლობის სკოლა (Executive School of Management, Technology and Law). შემდეგ შეხვედრა დაგეგმილია 2013 წლის 10-11 ოქტომბერს²³.