

# Fakulteti i Teknologjisë së Informacionit

## Bachelor

### në

## Inxhinieri Kompjuterike

#### TË DHËNA TË PËRGJITHSHME:

Cikli i studimeve:	Bachelor
Emërtimi i programit të studimit:	Inxhinieri Kompjuterike
Kohëzgjatja e Programit të Studimit:	3 vite (6 semestra)
ECTS:	180 ECTS
Forma e studimit:	Me kohë të plotë
Diploma:	Bachelor në "Inxhinieri Kompjuterike"
Gjuha e zhvillimit të programit:	Shqip

#### OBJEKTIVAT E PROGRAMIT

Programi i studimit Bachelor ne "Inxhinieri Kompjuterike" synon formimin bazë të profileve bashkëkohore të profesionistëve dhe studiuesve te rinj në fushen e sistemeve kompjuterike, të aftë të përballen me sfidat që gjeneron tregu i punës.

Gjatë tre viteve të studimit, studenti pajiset me njohuri bazë teorike dhe aplikative që lidhen me fushën e teknologjisë së informacionit dhe në veçanti të sistemeve kompjuterike.

Në përfundim të këtij programi studimi, i diplomuari është në gjendje të analizojë probleme dhe të japë zgjidhje në terma kompjuterike, përmes një larmie instrumentesh.

Objektivi kryesor i programit të studimit Bachelor në “Inxhinieri Kompjuterike” është që studentët të punësohen në pozicione që kanë lidhje me profilin e studimeve përpara përfundimit të vitit të tretë. Gjithashtu, ky program studimi synon të përmbushë edhe objektivat në vijim:

- Studenti të pajiset me njohuritë themelore dhe të avancuara për fushën e studimit. Njohuritë e fituara nga studentit përfaqësojnë eksperiencat e konsoliduara të fushës dhe të përshtatura edhe për kushtet e teknologjisë dhe ekonomisë shqiptare. Këto njohuri i hapin rrugë mundësisë për të zgjeruar më tej njohuritë gjatë studimeve pasuniversitare për ata që dëshirojnë t’i vazhdojnë këto studime.
- Studenti të jetë i aftë të përshtatet në tregun e punës, duke zënë pozicion pune me ambicie për zhvillimin e karrierës. Studimet japin mundësinë e synimit të pozicioneve të larta në strukturat organizative të subjekteve private apo publike, atje ku kërkohet udhëheqje, drejtim, zbatim dhe vendimmarrje.
- Studenti të njihet me eksperiencat dhe praktikën e aktorëve të teknologjisë së informacionit gjatë viteve të studimit nëpërmjet kryerjes së praktikave apo punësimit në kompanitë me të cilat TBU ka marrëveshje bashkëpunimi.
- Studenti të jetë konkurrues për vende pune edhe në vende të tjera, në qoftë se ai/ajo dëshiron të punësohet jashtë vendit.

## TË DHËNAT E PROGRAMIT TË STUDIMIT

	SEMESTRI I PARË		SEMESTRI I DYTË	
	LËNDA	ECT S	LËNDA	ECT S
<b>Viti I</b>	ANALIZE MATEMATIKE	6	FIZIKË	6
	TEKNIKAT DHE GJUHËT E PROGRAMIMIT	6	PROBABILITET	6
	INFORMATIKË	6	HYRJE NE PROGRAMIM	6
	ANGLISHT 1	3	GJUHE PROGRAMIMI 1	6
	ALGJEBËR DHE GJEOMETRI	6	ELEKTROTEKNIKË	6
			ANGLISHT 2	3
	<b>TOTAL VITI I ECTS</b>			<b>60</b>
	<b>Viti II</b>	SEMESTRI I PARË		SEMESTRI I DYTË
LËNDA		ECT S	LËNDA	ECT S
ARKITEKTURË KOMPJUTERI		6	STRUKTURË TË DHËNASH	6
DIGITAL DESIGN/PËRPUNIMI DIGITAL I IMAZHIT		6	BAZË TË DHËNASH	6
TEORI SINJALESH/RRJETAT MOBILE DHE WIRELESS		6	PROGRAMIM WEB	6
METODAT NUMERIKE NË INXHINIERI		6	ELEKTROTEKNIKË/HYRJE NE DATAMINING	6

	HYRJE NË BAZA TË DHËNASH	6	ALGORITËM DHE PROGRAMIM I AVANCUAR	6
	<b>TOTAL VITI II ECTS</b>			<b>60</b>
<b>Viti III</b>	<b>SEMESTRI I PARË</b>		<b>SEMESTRI I DYTË</b>	
	<b>LËNDA</b>	<b>ECT S</b>	<b>LËNDA</b>	<b>ECT S</b>
	RRJETAT E TELEKOMUNIKACIONIT	6	INXHINIERI SOFTWARE-ike	6
	ARKITEKTURË KOMPJUTERASH, INTERNETI DHE PROTOKOLLE	6	SIGURIA E KOMPJUTERIT DHE RRJETIT	6
	SISTEME OPERATIVE	6	MENAXHIM PROJEKTESH/ANALIZË E ALGORITMAVE	6
	METODAT E PËRPUNIMIT TË SINJALEVE/GJUHËT VIZUALE TË PROGRAMIMIT	6	PRAKTIKË DHE ZHVILLIM KARRIERE	6
	MACHINE LEARNING	6	TEMA DIPLOME	6
	<b>TOTAL VITI III ECTS</b>			<b>60</b>
<b>TOTAL ECTS</b>				<b>180</b>

## MUNDËSITË E PUNËSIMIT

Një student i diplomuar në Inxhinieri Kompjuterike fiton njohuri të thella në programim, sistemet operative, arkitekturën e kompjuterëve, rrjetat kompjuterike, sigurinë kibernetike dhe inteligjencën artificiale.

Këtu mund të përmendim disa mundësi të ndryshme të karrierës si:

- Inxhinier Hardware
- Inxhinier i Rrjeteve Kompjuterike
- Inxhinier i Sigurisë Kibernetike
- Inxhinier i Robotikës
- Zhvillues Website
- Analist për Sistemet Kompjuterike
- Zhvillues Software, etj.

Studentët do të aftësohen në hartimin dhe zbatimin e masave të sigurisë, për të mbrojtur sistemet kompjuterike, rrjetet dhe të dhënat nga kërcënimet dhe sulmet kibernetike, dizajnimin dhe zhvillimin e sistemeve të integruara për aplikacione të tilla si: elektronika e konsumit, sistemet e automobilitave, pajisjet mjekësore dhe automatizimi industrial, projektimin, zhvillimin dhe programimin e sistemeve robotike për aplikime të tilla si prodhimi, kujdesi shëndetësor, bujqësia dhe mbrojtja.

### *TBU ofron mundësi praktike dhe punësimi gjatë kohës së studimeve*

Në TBU studentit i ofrohet mundësia e punësimit që gjatë viteve të studimit. Këto mundësi punësimi dhe praktike mundësohen nga mbështetja që BALFIN Group ofron për TBU si pjesë e tij, e gjithashtu nga kompanitë partnere që TBU bashkëpunon.

TBU bashkëpunon me mbi 150 kompani, zyra ligjore apo institucione financiare ku studentët mund të kryejnë praktika apo të punësohen, si:

- Tirana Bank
- BALFIN IT
- Jumbo
- Neptun
- Balfin Real Estate
- Balfin Construction
- Fashion Group Albania
- ACREM
- Spar Albania
- Raiffeisen Bank
- NOA Financo, etj

## **MBËSHTETJE DHE LEHTËSI**

### *Bursat e ekselencës, bursat sociale dhe rezervimet e hershme*

Studentët kanë mundësi përfitimi të reduktimit të tarifave për:

#### **1. Bursat e ekselencës**

Bursat e ekselencës ofrohen në bazë të mesatares VKM në përfundim të shkollës së mesme. 10 aplikantët për bursë, të renditur të parët në listë sipas datës së rezervimit, përfitojnë bursën sipas skemës.

Skema e bursës:

VKM +9.5 ofrohet bursa 100%

VKM +9 ofrohet bursa 75%

VKM +8 ofrohet bursa 50%

Për të garantuar bursën duhet të kryhet rezervimi duke paguar një pjesë të tarifës administrative prej 20.000 ALL.

#### **2. Bursa Sociale**

Bursa sociale do të vlerësohet në bazë të dokumentacionit që do të paraqitet nga kandidati për student në momentin e dorëzimit të dosjes së aplikimit si dhe nga intervista me komisionin e vlerësimit të bursës

Afati për të aplikuar për bursat sociale është data 15 gusht.

Dokumentacioni i kërkuar:

- Certifikata familjare
- Vërtetim mbi të ardhurat e çdo anëtari të familjes
- Kopje e diplomës dhe listës së notave të studentit

### **3. Rezervimet e hershme:**

Tirana Business University ofron reduktim të tarifës së studimit për ata studentë që rezervojnë vendin e tyre në një kohë sa më të hershme.

### *Punësimi gjatë kohës së studimeve*

TBU, si pjesë e BALFIN Group, u mundëson studentëve punësim pranë kompanive të grupit dhe jo vetëm. Falë marrëveshjeve të bashkëpunimeve me biznese të ndryshme, TBU lehtëson dhe mbështet të gjithë studentët e interesuar për punësim, që gjatë periudhës së studimeve të tyre pranë TBU-së.

### **KONTAKTONI**

Rruga Rezervat e Shtetit, pranë TEG, Tiranë, Shqipëri

Cel: +355 69 80 57 623

web: [www.tbu.edu.al](http://www.tbu.edu.al)

e-mail: [info@tbu.edu.al](mailto:info@tbu.edu.al)