

# Fakulteti i Teknologjisë së Informacionit

## Bachelor

### në

## Inxhinieri Software

#### TË DHËNA TË PËRGJITHSHME:

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

#### OBJEKTIVAT E PROGRAMIT

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

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

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

Objektivi kryesor i programit të studimit Bachelor në “Inxhinieri Software” 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 praktikave të aktorëve të teknologjisë se 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	ECTS	LËNDA	ECTS
Viti I	ALGJEBËR LINEARE	6	HYRJE NË PROGRAMIM	6
	ANALIZË MATEMATIKE 1	6	PROBABILITET	6
	HYRJE NË SHKENCAT KOMPJUTERIKE	6	FIZIKE	6
	ANGLISHT 1	3	SISTEME OPERATIVE	6
	ARKITEKTURE KOMPJUTERI 1	6	ANALIZË MATEMATIKE 2	6
			ANGLISHT 2	3
	TOTAL VITI I ECTS			60
Viti II	SEMESTRI I PARË		SEMESTRI I DYTË	
	LËNDA	ECTS	LËNDA	ECTS
	PROGRAM I ORIENTUAR NË OBJEKTE	6	STRUKTURË TË DHËNASH	6
	LOGJIKA DIGITALE/PËRPUNIMI DIGITAL I IMAZHIT	6	SISTEMET E MENAXHIMIT TË DATABAZAVE	6
	PROGRAMIMI FUNKSIONAL	6	PROGRAMIM ËEB	6

	GJUHËT VIZUALE TË PROGRAMIMIT/ZHVILLIMI I APLIKACIONEVE MOBILE	6	MATEMATIKË DISKRETE/ANALIZË E ALGORITMEVE	6
	INTELIGJENCË ARTIFICIALE	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>ECTS</b>	<b>LËNDA</b>	<b>ECTS</b>
	ARKITEKTURË KOMPJUTERASH 2	6	MACHINE LEARNING	6
	BIG DATA AND DATA WAREHOUSE	6	SIGURIA E KOMPJUTERIT DHE RRJETIT	6
	HYRJE NË INXHINIERI SOFTWARE-ike	6	MENAXHIM I PROJEKTEVE SOFTWARE/ARKITEKTURË SOFTWARE	6
	GRAFIKË KOMPJUTERIKE/DIZENJIM I SISTEMEVE Embedded	6	PRAKTIKË DHE ZHVILLIM KARRIERE	6
	HYRJE NË DATA MINING	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 që diplomohet në Inxhinieri Software ka një gamë të gjerë mundësish karriere në dispozicion të tij si në rolet teknike. Disa mundësi të karrierës përfshijnë pozicionet e:

- Inxhinier/Zhvillues Softëare
- Analist i Sistemeve
- Zhvillues Website
- Analist Sistemi
- Database Administrator
- Software Development Manager
- Technical Consultant
- Quality Assurance Engineer, etj.

Studentët do të jenë përgjegjës për projektimin, zhvillimin, testimin dhe mirëmbajtjen e aplikacioneve dhe sistemeve softuerike, si dhe përgjegjës për dizajnimin e strukturës së përgjithshme të sistemeve softuerike dhe për të siguruar që ato përmbushin kërkesat teknike dhe të biznesit. Gjithashtu do të aftësohen për të analizuar sistemet dhe procedurat aktuale kompjuterike të një organizate dhe duke projektuar zgjidhje, për të ndihmuar organizatën të funksionojë në mënyrë më efikase dhe efektive.

*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 anëtar 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.

### **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)