



HIGHER  
EDUCATION  
INSTITUTION

# INXHINIERI E NDËRTIMIT DHE INFRASTRUKTURË

Inxhinieri strukture - konstruktiv  
Menaxhimi i ndërtimtarisë dhe teknologji  
Infrastrukturë rrugore  
Inxhinieri e ujerave - hidro  
Inxhinieri e gjeoteknikës  
Inxhinieri e materialeve

**MASTER**

[www.ubt-uni.net](http://www.ubt-uni.net)

**Emërtimi i programit:** Master Inxhinieri e Ndërtimit dhe Infrastrukturë

**Lokcionet e programit:** Prishtinë, Lipjan

**Kohëzgjatja:** 2 vjet, 120 ECTS

**Lloji i realizimit:** Orar të plotë, paradite dhe pasdite

**Partnerët në implementim:** UBT, Industria e Ndërtimit

**Kualifikimi dhe diploma:** Master në Inxhinieri të Ndërtimit dhe Infrastrukturë me specializim në:

- Inxhinieri Strukturore – Konstruktiv
- Menaxhimi i Ndërtimtarisë dhe Teknologji
- Infrastruktura rrugore
- Inxhinieri e Ujërave – Hidro
- Inxhinieri e Gjeoteknikës
- Inxhinieri e Materialeve

**Destinacioni pas studimeve i studentëve:**

- Mundësia e kualifikimit Master në UBT apo partnerët ndërkombëtar: Universiteti Teknik i Vjenës
- Mbikqyrja e objekteve dhe realizimit të punës
- Analiza e konstruksioneve
- Përgatitja e planeve të ndërtimit
- Menaxhimi i projekteve infrastrukturore
- Projektim i urave, rrugëve, tuneleve
- Projektim i objekteve hidroteknike
- Projektimi dhe mbikqyrja e kanalizimeve

**Çmimi dhe pagesat:** Çmimi i studimeve: 1500 € (mundësi me këste)

**Detaje tjera:**

- I vetmi program i nivelit Master në vend
- I vetmi program me specializime të tilla në rajon
- Mundësi ndërveprimi më akademikë ndërkombëtar/vendor dhe profesionistë nga industria
- Diploma njihet në sektorin publik dhe privat në Kosovë dhe Bashkim Evropian
- UBT ofron mundësi studimi/transferi në BE përmes Erasmus Mundus/Erasmus +
- Programi është i harmonizuar me rregullat e Bashkimit Evropian dhe Standardet e Komitetit Ndërkombëtar për Ndërtimtari
- Stafi vendor dhe ndërkombëtar të kualifikuar në universitete më të mira botërore
- Punë praktike (Internship) në industri
- 3 Vizita Studimore: Kosovë dhe jashtë vendit
- Orare fleksibile pasdite dhe vikendeve
- Laboratorë bashkëkohor të materileve, gjeoteknikës, hidrologjisë dhe konstruksioneve
- Bibloteka më e madhe në Koovë
- Trajnimet: CISCO, Microsoft, AutoCAD, ECDL, IPMA
- Sistem Online të studimeve (Moodle)
- Mundësi anagazhimi në UBT për studentët e dalluar
- Asistencë për punësim nga Qendra e Karrierës

**VITI I PARË: 60 ECTS****SEMESTRI 1: 30 ECTS**

<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>
1	O	Strukturat Inxhinierike	2	2	5
2	O	Materiale Ndërtimore	2	2	5
3	O	Analizë e Strukturave të Avancuara	2	2	5
4	O	Modelimi dhe Simulimi	2	2	5
5	O	Menaxhimi në Ndërtimtari	2	1	4
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	6
		E drejta në Ndërtimtari, Etika dhe Shoqëria			
		Gjuha Teknike-Angleze 1			
		Gjuha Teknike-Gjermane 1			
		Ekonomi e Ndërtimtarisë dhe Financa			
Psikologji Industriale dhe Organizative					

**SEMESTRI 2 : 30 ECTS**

<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>
7	O	Teknologji Ndërtimore	2	1	4
8	O	Gjeologji Inxhinierike	3	2	6
9	O	Inxhinieri e Hidroteknikës	2	2	5
10	O	Inxhinieri e Mjedisit	2	1	4
11	O	Inxhinieri e Infrastrukturës	2	2	5
12	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	0	6
		Betoni me veti të veçanta			
		GIS-Sistemi Informativ Gjeografik			
		Ndërtimi i Qëndrueshëm			
		Planifikimi Urban 2			
		Aplikimi i Kompjuterëve në Inxhinieri			
Metodat matematikore në Inxhinieri					



		<b>A</b>				<b>INXHINIERI KONSTRUKTIVE (SPECIALIZIMI)</b>			
<b>VITI I DYTË: 60 ECTS</b>									
<b>SEMESTRI 3 : 30 ECTS</b>									
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>				
1	O	Konstruksione Metalike	2	1	4				
2	O	Konstruksione të Betonit	2	1	4				
3	O	Konstruksione të Drurit	2	1	4				
4	O	Inxhinieri Seizmike	2	2	5				
5	O	Konstruksione të Infrastrukturës	2	2	5				
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8				
		Teori e Stabilitetit të Konstruksioneve							
		Konstruksione të Lehta							
		Teori e Elasticitetit dhe Plastisitetit							
		Dinamika e Konstruksioneve							
		Energjia Efiçiente e Ndërtesave							
		Beton i Paranderur							
Fizika e Ventilimit të Ndërtesave									
<b>SEMESTRI 4: 30 ECTS</b>									
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>				
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5				
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5				
9	O	Teza	2	2	20				

		<b>B</b>				<b>MENAXHIMI DHE TEKNOLOGJIA E NDËRTIMIT (SPECIALIZIMI)</b>			
<b>VITI I DYTË: 60 ECTS</b>									
<b>SEMESTRI 3 : 30 ECTS</b>									
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>				
1	O	Menaxhimi në Ndërtimtari II	2	2	5				
2	O	Teknologjia në Ndërtimtari II	2	2	5				
3	O	Ekonomia në Ndërtimtari dhe Industria	2	1	4				
4	O	Menaxhimi i Mirëmbajtjes në Ndërtimtari	2	1	4				
5	O	Vlerësimi i Ndërtimit dhe Investimet	2	1	4				
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8				
		Kualiteti i Kontrollit në Ndërtimtari							
		Teknologjia e Ndërtimit të Ulët							
		Teknologjia e Riparimit dhe Përforcimit							
		Rregullativa Ndërtimore							
		Fizika e Ventilimit të Ndërtesave							
		Menaxhimi Urban							
Energjia Efiçiente									
Menaxhimi me Sistemet e Informacionit									
<b>SEMESTRI 4: 30 ECTS</b>									
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>				
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5				
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5				
9	O	Teza	2	2	20				

		<b>C</b>				<b>INFRASTRUKTURA DHE KOMUNIKACIONI (SPECIALIZIMI)</b>				
<b>VITI I DYTË: 60 ECTS</b>										
<b>SEMESTRI 3 : 30 ECTS</b>										
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>					
1	O	Struktura e Trupit të Rrugës	2	2	5					
2	O	Aeroporti dhe Metro	2	2	5					
3	O	Pajisjet Rrugore dhe Sinjalizimet	2	1	4					
4	O	Auditimet e Sigurisë në Komunikacion (Rrugët)	2	1	4					
5	O	Urat	2	1	4					
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8					
		Hapësirat në Planifikimin e Komunikacionit								
		Projektet e Komunikacionit dhe Infrastrukturës								
		Projektimi i Autostradave								
		Projektimi i Hekurudhave								
		Siguria në rrugë								
		Komunikacioni Urban								
		Sistemet Intelgjente të Transportit								
		Menaxhimi i Rrugëve dhe Mirëmbajtja								
Tunelet										
<b>SEMESTRI 4: 30 ECTS</b>										
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>					
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5					
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5					
9	O	Teza	2	2	20					

		<b>D</b>		<b>HIDROTEKNIKE (SPECIALIZIMI)</b>						
<b>VITI I DYTË: 60 ECTS</b>										
<b>SEMESTRI 3 : 30 ECTS</b>										
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>					
1	O	Hidraulikë	2	2	5					
2	O	Hidrologji Inxhinierike II	2	2	5					
3	O	Hidrogjeologji	2	1	4					
4	O	Sistemi i Ujësjiellit dhe Kanalizimit	2	1	4					
5	O	Menaxhimi i Burimeve Ujore	2	1	4					
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8					
		Trajtimi i Ujërave të Zeza								
		Meliorimet-Kullimi dhe Ujitja								
		Dinamika e Ujërave Nëntokësore								
		Objektet Hidroteknike 2								
		Hidrologjia Urbane								
		Modelimi dhe Projektimi në Hidroteknikë								
		Rregullimi i Lumenjëve								
Mbrojtja e Ujërave										
<b>SEMESTRI 4: 30 ECTS</b>										
<b>Nr:</b>	<b>Lloji</b>	<b>Lënda:</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>ECTS</b>					
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5					
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5					
9	O	Teza	2	2	20					

E		INXHINIERI E MATERIALEVE (SPECIALIZIMI)			
VITI I DYTË: 60 ECTS					
SEMESTRI 3 : 30 ECTS					
Nr:	Lloji	Lënda:	L	U	ECTS
1	O	Metodologjia e Testimit të Materialeve	2	2	5
2	O	Teknologjia e Betoneve të Avancuara	2	2	5
3	O	Qëndrueshmëria e Materialeve	2	1	4
4	O	Materialet Kompozite	2	1	4
5	O	Metalurgjia e Aplikuar	2	1	4
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8
		Teknologjia e Riparimit dhe Përpunimit			
		Materialet e rezistueshme ndaj zjarrit			
		Materialet Polimerike			
		Aspektet Mjedisore dhe Ekonomike në Zgjedhje			
		Modelimi Numerik i Materialeve në Inxhinieri			
		Materialet Çeramike			
Teoria e Plasticitetit dhe Elasticitetit					
Teknologjia e Prodhimit të Materialeve					
SEMESTRI 4: 30 ECTS					
Nr:	Lloji	Lënda:	L	U	ECTS
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5
9	O	Teza	2	2	20

F		INXHINIERI GJEOMEKANIKE (SPECIALIZIMI)			
VITI I DYTË: 60 ECTS					
SEMESTRI 3 : 30 ECTS					
Nr:	Lloji	Lënda:	L	U	ECTS
1	O	Gjeoteknika Inxhinierike	2	2	5
2	O	Laboratori Gjeoteknike	2	2	5
3	O	Mekanika e Dherave dhe e Shkëmbit	2	1	4
4	O	Dinamika e Ujërave Nëntokësore	2	1	4
5	O	Projektme Gjeoteknike	2	1	4
6	Z	<b>Zgjedhore : (Studentët zgjedhin dy lëndë)</b>	2	1	8
		Punimet Nëntokësore			
		Përforcimi i Tokës dhe Shkëmbinjëve			
		Hidrogeoekologjia dhe Rreziqet			
		Aplikimi i Kompjuterëve në Gjeomekanikë			
		Matja dhe Sigurimi i Cilësisë			
		Veprat Mbushëse dhe Mbrojtëse			
Teknologjia e Sanimit dhe Përforcimit					
Aspektet Ekonomike dhe Mjedisore në Zgjedhje					
SEMESTRI 4: 30 ECTS					
Nr:	Lloji	Lënda:	L	U	ECTS
7	O	Metodat Kërkimore	2	1	5
8	O	Menaxhimi i Projekteve (Complex Capstone)	1	2	5
9	O	Teza	2	2	20





## VIZITA NE EVROPË

- 1 - Itali – Venediku Bialnja e Arkitektures
- 2 - Gjermani – Vizita Bauhaus
- 3,4 - Holand – Amstardam , Delfi Univerziteti i Ndertimtaris
- 5 - Turqi – Stamboll – Panairi i materialeve ndërtimore

# VIZITA NË NDËRTIMIN E INFRASTRUKTURËS - RRUGORE





# VIZITA NË OBJEKTE





1,2 - Vizita e infrastrukturës – Hekurudhore

3 - Vizita e sistemit te ujësjellësit

4 - Vizita në fabrikën e konstruksioneve metalike Mabetex

5,6 - Vizita në kampin ushtarak – Bondsteel - Trajtimi i ujerave







# VIZITA NË NDËRTIMIN E INFRASTRUKTURËS









Lagjja KALABRIA p.n.,  
10000 Prishtine, Kosove  
Email: [info@ubt-uni.net](mailto:info@ubt-uni.net)  
Phone: +381 38 541 400 ext 111