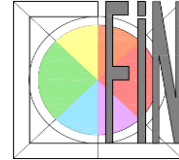




**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**  
**FAKULTETI I INXHINIERISË SË NDËRTIMIT**

Rruga M.Gjollesha, Nr.54, Tiranë. Tel. +355 4 22 44 100 Fax +355 4 22 44 101



**M I R A T O H E T**  
Rektori

**Akademik Jorgaq Kaçani**

# **PLANE MËSIMORE**

## **Për diplomë "Master i profesional"**

- Në degët:**  *Inxhinieri Ndërtimi*  
 *Inxhinieri Mjedis*  
 *Inxhinier Gjeodet*  
 *Inxhinier hidroteknik*

**DEKANI**

**Prof.Asoc Gëzim Hasko**

**VITI SHKOLLOR 2014-2015**

## INFORMACION I PËRGJITHSHËM

- A - Disiplina të formimit të përgjithshëm
- B - Veprimtari në disiplina karakterizuese të programit të studimit
- C - Veprimtari në disiplina të ngjashme ose/dhe integruese, që lidhen me disiplinat karakterizuese
- D - Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët
- E - Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësime informatike, praktika apo stazhe
- F - Provimi i formimit/përgatitja e diplomës

1 Kredit leksion	12	Orë në auditor
1 kredit Seminar	14	Orë në auditor
1 kredit Detyrë/Projekt kursi	5	Orë në auditor
1 Kredit laborator	20	Orë në auditor
1 Kredit praktikë	23	Orë në auditor

1 orë në auditor 50minuta

### Shpërndarja e krediteve sipas tipit të lendëve Viti mësimor 2014 - 2015

#### Plani mësimor Master profesional në Inxhinieri Ndërtimi

Nr.	Veprimtaria formuese	Disiplina/at	Kredite	%
1	Disiplina të formimit të përgjithshëm (A)	Disiplina matematike, Fizikë e përgjithshme, Kimi, Informatikë, etj	0	0.00%
2	Veprimtari në disiplina karakterizuese të programit të studimit (B)	Disiplina të inxhinierisë së ndërtimit	65	72.22%
3	Veprimtari në disiplina të ngjashme ose/dhe integruese, që lidhen me disiplinat karakterizuese (C)	Disiplina inxhinierike, si elektroteknikë, hidraulikë, kulturë juridike ekonomike, etj.	2.5	2.78%
4	Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët (D)	Disiplina të ofruara nga institucioni	0	0.00%
5	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësime informatike, praktika apo stazhe (E)	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësime informatike, praktika apo stazhe.	7.5	8.33%
6	Provimi i formimit/përgatitja e diplomës (F)		15	16.67%
<b>Totali</b>			<b>90</b>	<b>100%</b>

#### Plani mësimor Master profesional në Inxhinieri Hidroteknikë

Nr.	Veprimtaria formuese	Disiplina/at	Kredite	%
1	Disiplina të formimit të përgjithshëm (A)	Disiplina matematike, Fizikë e përgjithshme, Kimi, Informatikë, etj	0	0.00%
2	Veprimtari në disiplina karakterizuese të programit të studimit (B)	Disiplina të inxhinierisë së ndërtimit	60	66.67%

3	Veprimtari në disiplina të ngjashme ose/dhe integruese, që lidhen me disiplinat karakterizuese ( C )	Disiplina inxhinierike, si elektroteknikë, hidraulikë, kulturë juridike ekonomike, etj.	0	0.00%
4	Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët (D)	Disiplina të ofruara nga institucioni	0	0.00%
5	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe (E)	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe.	9	10.00%
6	Provimi i formimit/përgatitja e diplomës (F)		21	23.33%
<b>Totali</b>			<b>90</b>	<b>100%</b>

### Plani mësimor Master profesional për Inxhinier Gjeodet

Nr.	Veprimtaria formuese	Disiplina/at	Kredite	%
1	Disiplina të formimit të përgjithshëm (A)	Disiplina matematike, Fizikë e përgjithshme, Kimi, Informatikë, etj	0	0.00%
2	Veprimtari në disiplina karakterizuese të programit të studimit (B)	Disiplina të inxhinierisë së ndërtimit	50	55.56%
3	Veprimtari në disiplina të ngjashme ose/dhe integruese, që lidhen me disiplinat karakterizuese ( C )	Disiplina inxhinierike, si elektroteknikë, hidraulikë, kulturë juridike ekonomike, etj.	10	11.11%
4	Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët (D)	Disiplina të ofruara nga institucioni	0	0.00%
5	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe (E)	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe.	9	10.00%
6	Provimi i formimit/përgatitja e diplomës (F)		21	23.33%
<b>Totali</b>			<b>90</b>	<b>100%</b>

### Plani mësimor Master profesional për Inxhinieri Mjedisi

Nr.	Veprimtaria formuese	Disiplina/at	Kredite	%
1	Disiplina të formimit të përgjithshëm (A)	Disiplina matematike, Fizikë e përgjithshme, Kimi, Informatikë, etj	0	0.00%
2	Veprimtari në disiplina karakterizuese të programit të studimit (B)	Disiplina të inxhinierisë së ndërtimit	44	48.89%
3	Veprimtari në disiplina të ngjashme ose/dhe integruese, që lidhen me disiplinat karakterizuese ( C )	Disiplina inxhinierike, si elektroteknikë, hidraulikë, kulturë juridike ekonomike, etj.	16	17.78%
4	Disiplina formuese të zgjedhura nga studentët (D)	Disiplina të ofruara nga institucioni	0	0.00%
5	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe (E)	Veprimtari formuese për njohje të gjuhës së huaj, aftësi informatike, praktika apo stazhe.	15	16.67%
6	Provimi i formimit/përgatitja e diplomës (F)		15	16.67%
<b>Totali</b>			<b>90</b>	<b>100%</b>

# Plani mësimor Master profesional në Inxhinieri Ndërtimi

Inxhinier Ndërtimi

Viti mësimor 2014 - 2015

Nr	Lëndët	Tipi i Lëndës (A - F)	Frekuentimi					Kreditet	Orë mësimore në auditor
			Lex	Sem	D/P	Lab	Pra		
<b>Viti I</b>									
<b>Semestri i parë (14 javë mësim)</b>									
1	Teori e Avancuar e Strukturave	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
2	Grafike Inxhinierike dhe Projektim arkitektonik	B	2	2	1			5.0	49
3	Shkenca dhe Teknologjia e Thelluar e Materialeve	B	2	2	1			5.0	49
4	Konstruksione Beton Arme 2	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
5	Pjerrësitë dhe Përforcimi i gërmimeve	B	2.5	2	0.5			5.0	
6	Mekanika e Shkëmbit	B	2.5	1.5			1	5.0	63
<b>Totali I/I</b>								<b>30</b>	<b>264</b>
<b>Semestri i dytë (14 javë mësim)</b>									
1	Konstruksione Çeliku 2	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
2	Inxhinieri Sizmike	B	1.5	1				2.5	27
3	Teknike e Themeleve 2	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
4	Ruge Automobilistike dhe Hekurrudha	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
5	Vepra Arti në Rugë	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
6	Organizim dhe Legjislacion në Ndërtim	B	3.5	3	1			7.5	
<b>Totali I/II</b>								<b>30</b>	<b>233</b>
<b>Totali I</b>								<b>60</b>	<b>497</b>
<b>Viti II</b>									
<b>Semestri i parë (14 javë mësim)</b>									
1	Vleresim Tekniko-Ekonomik	C	1	1	0.5			2.5	24.5
2	Konstruksione Beton Arme te Parandertur	B	1	1	0.5			2.5	24.5
3	Konstruksione Druri	B	1	1	0.5			2.5	24.5
4	Praktike Mesimore	E					7.5	7.5	172.5
5	Teza e Diplomes	F						15.0	
<b>Totali II</b>								<b>30</b>	<b>246</b>
<b>17</b>	<b>TOTALI PËR DY VITET</b>							<b>90</b>	<b>743</b>

# Plani mësimor Master profesional në Inxhinieri Hidroteknikë

Inxhinier Hidroteknik

Viti mësimor 2014 - 2015

Nr	Lëndët	Tipi i Lëndës (A - F)	Frekuentimi					Kreditet	Orë mësimore në auditor
			Lex	Sem	D/P	Lab	Pra		
<b>Viti I</b>									
<b>Semestri i parë (12 javë mësim)</b>									
1	Teori e Avancuar e Strukturave	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
2	Konstruksione çeliku	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
3	Furnizim me uje dhe kanalizime	B	2	2	1			5.0	49.0
4	Teknologji dhe teknike kantieri	B	2	2	1			5.0	49.0
5	Përmirsimet ujore	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
6	Vepra detare	B	2	2	1			5.0	49.0
Totali I/II								30	250
<b>Semestri i dytë (12 javë mësim)</b>									
7	Konstruksione beton arme	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
8	Hidrologji e aplikuar	B	2	2	1			5.0	49.0
9	Impiante te pastrimit te ujrave	B	2	2	1			5.0	49.0
10	Vepra speciale + tunele	B	2	2	1			5.0	49.0
11	Dinamika e strukturave dhe Inxhinieri sizmike	B	2.5	2	0.5			5.0	51.5
12	Vepra hidroteknike 3	B	2	2	1			5.0	49.0
Totali I/II								30	299
<b>Totali I</b>								<b>60</b>	<b>549</b>
<b>Viti II</b>									
<b>Semestri i parë (12 javë mësim)</b>									
1	Praktikë mësimore	E					9	9.0	207
2	Diploma.	F						21.0	210
<b>Totali II</b>								<b>30</b>	<b>417</b>
<b>14 TOTALI PËR DY VITET</b>								<b>90</b>	<b>966</b>

# Plani mësimor Master profesional për Inxhinier Gjeodet

Inxhinier Gjeodet

Viti mësimor 2014 - 2015

Nr	Lëndët	Tipi i Lëndës (A - F)	Frekuentimi					Kreditet	Orë mësimore në auditor
			Lex	Sem	D/P	Lab	Pra		
<b>Viti I</b>									
<b>Semestri i parë (12 javë mësim)</b>									
1	Hartografia numerike dhe e aplikuar	B	3	1	2			6.0	52
2	Hidrografia dhe gjeodezi detare	B	3	1	1		0.5	5.5	58.5
3	Gjeodezia inxhinjrike ne punimet speciale+PM	B	3	1	1.5	1	1	7.5	92.5
4	Legjislacion, infrstruk &standarde gjeodezike Euro-Shqiptare.	B	2	2	1			5.0	49
5	Njohuri ndertimet dhe veprat e artit rruge	C	3	2	1			6.0	59
Totali I/I								30	311
<b>Semestri i dytë (12 javë mësim)</b>									
6	Modelim dhe projektim i GIS per gjeoinformacion	B	2	1	1	2		6.0	77
7	Teknologjite komunikuese satelitore dhe analize sinjali	B	2	2	0.5	0.5		5.0	56.5
8	Fotogrametria dixhitale- orthofotoimaget	B	3	2	1	1	1	8.0	102
9	Aplikimet e gjeodezise satelitore	B	2	2	1	1	1	7.0	92
10	Njohuri mbi Planifikimi dhe projektet urbane	C	2	1	1			4.0	37
Totali I/II								30	364.5
<b>Totali I</b>								<b>60</b>	<b>675.5</b>
<b>Viti II</b>									
<b>Semestri i parë (14 javë mësim)</b>									
1	Praktikë mësimore	E					9	9.0	207
2	Diploma.	F						21.0	210
<b>Totali II</b>								<b>30</b>	<b>417</b>
<b>12 TOTALI PËR DY VITET</b>								<b>90</b>	<b>1092.5</b>

# Plani mësimor Master profesional për Inxhinieri Mjedisi

Inxhinieri Mjedisi

Viti mësimor 2014 - 2015

Nr	Lëndët	Tipi i Lëndës (A - F)	Frekuentimi					Kreditet	Orë mësimore në auditor
			Lex	Sem	D/P	Lab	Pra		
<b>Viti I</b>									
<b>Semestri i parë (12 javë mësim)</b>									
1	Vepra te shuarjes se energjise ujore	B	2	2	1			5.0	49
2	Erozion	B	2	2	1			5.0	49
3	Teknologjitë e trajtimit të ujit	B	3	3	2			8.0	76
4	G.I.S. (Harta mjedisore)	C	1.5	1.5	1			4.0	38
5	Energjitë e rinovueshme	B	2	2		1		5.0	64
Totali I/I								27	276
<b>Semestri i dytë (12 javë mësim)</b>									
6	Teknologjitë e trajtimit të mbeturinave	B	2	2	1			5.0	49
7	Ndotjet lidhur me energjinë	B	2	2	1			5.0	49
8	Përdorimi racional i energjisë	B	2	2	1			5.0	49
9	Furnizim me ujë e kanalizim	B	2.5	2.5	1			6.0	60
10	Vlerësimi i riskut	C	1.5	1.5	1			4.0	38
11	Mbrojtje civile	C	1.5	1.5	1			4.0	38
12	Teknika e komunikimit dhe shprehjes	C	1.5	1.5	1			4.0	38
Totali I/II								33	321
<b>Totali I</b>								<b>60</b>	<b>597</b>
<b>Viti II</b>									
<b>Semestri i parë (12 javë mësim)</b>									
1	Praktikë mësimore	E					15	15.0	345
2	Diploma.	F						15.0	150
Totali II								<b>30</b>	<b>495</b>
<b>14 TOTALI PËR DY VITET</b>								<b>90</b>	<b>1092</b>