

**Master i shkencave
Programi i studimit :
Inxhinieri kompjuterike**

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Programimi i sistemeve të mbyllura	6	2+1+1	Obligative
2	Ripërdorimi i softuerit	6	2+2+0	Obligative
3	Inteligjenca artificiale	6	2+2+0	Obligative
	Lënda Zgjedhëse			
4	Dizajnimi logjik i qarqeve sekuenciale	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Programimi në Java	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Bazat e të dhënave në Internet I	6	2+1+1	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale	6		Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Sistemet në kohë reale	6	2+2+0	Obligative
2	Sistemet tolerante në gabime	6	2+2+0	Obligative
3	Programimi i shpërndarë	6	2+1+1	Obligative
	Lënda Zgjedhëse			
4	Metodologjia e hulumtimit shkencor	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Ueb shërbimet	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Bazat e të dhënave në Internet II	6	2+1+1	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale	6		Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Siguria e të dhënave	6	2+2+0	Obligative
2	Tek. e zhvill. të progr. të orient. në obj.	6	2+1+1	Obligative
3	Procesimi paralel	6	2+2+0	Obligative
	Lënda Zgjedhëse			
4	Njohja e mostrave	6	2+1+1	Zgjedhëse
5	Programimi konkurrent	6	2+0+2	Zgjedhëse
6	Analiza e algoritmeve	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale	6		Zgjedhëse
	Gjithsejtë:		30	

Semestri i IV-të:

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

**Master i shkencave
Programi i studimit:
Telekomunikacion**

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Rrjetet kompjuterike	6	2+1+0	Obligative
2	Përpunimi statistikor i sinjaleve dhe zbatimet	6	2+2+0	Obligative
3	Teoria e informacioneve dhe kodimi	6	2+2+0	Obligative
4	Menaxhimi i projektit	6	2+2+0	Obligative
	Lënda Zgjedhëse			
5	Përhapja e valëve elektromagnetike	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Menaxhimi i sistemeve të sigurisë	6	2+2+0	Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Rrjetet kompjuterike - laborator	6	0+0+3	Obligative
2	Komunikimet pa tela	6	2+2+0	Obligative
3	Siguria e rrjetave	6	2+1+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Antenat	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Komprimimi i të dhënave	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Softueri në telekomunikacion	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Përpunimi i imazhit	6	2+2+0	Zgjedhëse

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Rregullativa për telekomunikacion dhe ekonomia	6	2+2+0	Obligative
2	Performanca e rrjetave	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
3	Kriptografia	6	2+2+0	Zgjedhëse
4	Sistemet mikrovalore	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Komunikimet satelitore	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Aplikimet e shpërndara	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Komunikimet multimediale	6	2+2+0	Zgjedhëse
8	Rrjetet për komunikime pa tela dhe sistemet celulare	6	2+2+0	Zgjedhëse

Semestri i IV-të:

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

Master i shkencave
Programi i studimit:
Sistemet elektroenergjetike

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Teoria e fushës elektromagnetike	6	2+2+0	Obligative
2	Metodat matematikore ne inxhinieri	6	2+2+0	Obligative
3	Analiza e sistemeve elektroenergjetike	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Kabllo energjetike	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Softueri inxhinierik	6	2+1+1	Zgjedhëse
6	Bazat e rregullimit automatik 2	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Analiza e qarqeve elektrike	6	2+2+0	Zgjedhëse
8	Lëndë opcionale	6	2+2+0	Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Dinamika e makinave elektrike	6	2+2+0	Obligative
2	Stabilimente elektroenergjetike	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
3	Metodologjia e hulumtimeve shkencore	6	2+2+0	Zgjedhëse
4	Mbrojtja rele e SEE	6	2+1+1	Zgjedhëse
5	Rregullimi SEE	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Kap. te veçantë nga matjet elektrike	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale			Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Mbitensionet dhe koordinimi i izolimit	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
2	Projektimi dhe ndërtimi i sistemeve elek.	6	2+2+0	Zgjedhëse
3	Eksplotimi i sistemeve elektroenergji.	6	2+2+0	Zgjedhëse
4	Planifikimi i SEE	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Tregu i energjisë	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i IV-të:

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

Master i shkencave
Programi i studimit:
Elektroenergjetikë industriale

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Teoria e fushës elektromagnetike	6	2+2+0	Obligative
2	Metodat matematikore ne inxhinieri	6	2+2+0	Obligative
3	Analiza e sistemeve	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Kabllot energjetike	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Softueri inxhinierik	6	2+1+1	Zgjedhëse
6	Bazat e rregullimit automatik 2	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Analiza e qarqeve elektrike	6	2+2+0	Zgjedhëse
8	Lëndë opcionale	6	2+2+0	Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Dinamika e makinave elektrike	6	2+2+0	Obligative
2	Stabilimente elektroenergjetike	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
3	Metodologjia e hulumtimeve shkencore	6	2+2+0	Zgjedhëse
4	Ndriçime elektrike	6	2+1+1	Zgjedhëse
5	Ngasje elektromotorike 2	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Shqyrtimi i makinave elektrike	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Kap. te veçantë nga matjet elektrike	6	2+2+0	Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Mbitensionet dhe koordinimi i izolimit	6	(2+2+0)	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
2	Projektimi dhe ndërtimi i sistemeve elek.	6	(2+2+0)	Zgjedhëse
3	CAD në makinave elektrike	6	(2+2+0)	Zgjedhëse
4	Rregullimi i ngasjeve elektromotorike	6	(2+2+0)	Zgjedhëse
5	Tërheqje elektrike	6	(2+2+0)	Zgjedhëse
6	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i IV-të:

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

**Master i shkencave
Programi i studimit:
Elektronikë**

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Përpunimi digjital i imazhit	6	2+2+0	Obligative
2	Sistemet VLSI	6	2+2+0	Obligative
3	Përpunimi laserik	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Përhapja e valëve elektromag.	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Përpunimi statistikor i sinjaleve	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Sistemet e komunikimeve optike	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Elektroakustika	6	2+2+0	Obligative
2	Filtrat digjital	6	2+2+0	Obligative
3	Elektronika biomedicinale	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Metodologjia e hulumtimeve shkencore	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Aplikimet në radioinxhinieri	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Filtrimi adaptiv	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Shndërruesit elektroakustik	6	2+2+0	Obligative
2	Kompatibiliteti elektromagnetik	6	2+2+0	Obligative
3	Qarqet speciale për elektronikë energjetike	6	2+1+1	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Rrjetet komunikuese satelitore	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Inxhinieri mikrovalore	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Përpunim statistikor i sinjaleve II	6	2+0+2	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i IV

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

**Master i shkencave
Programi i studimit:
Automatikë**

Semestri i I-rë:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Senzorët dhe shndërruesit	6	2+2+0	Obligative
2	Identifikimi i sistemeve	6	2+2+0	Obligative
3	Modelimi dhe simulimi i sistemeve	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Rregullimi robust	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Proceset e rastit në sisteme	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Servomotorët	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Lëndë opcionale			
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i II-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Automatizimi i proceseve	6	2+2+0	Obligative
2	Sistemet optimale	6	2+2+0	Obligative
3	Sistemet stohastike dhe estimimi	6	2+2+0	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
4	Dirigjimi i proceseve me kompjuter	6	2+2+0	Zgjedhëse
5	Rregullimi i sistemeve elektroenergji.	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Programimi i orientuar në objekte	6	2+2+0	Zgjedhëse
7	Robotika dhe automatizimi	6	2+1+1	Zgjedhëse
8	Lëndë opcionale			Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i III-të:

Nr.	Lënda	ECTS	Fondi i orëve	Atributi i lëndës
1	Sistemet teledirigjuese	6	2+2+0	Obligative
2	Sistemet adaptive	6	2+2+0	Obligative
3	Inteligjenca artificiale	6	2+2+0	Obligative
4	Rrjetet neurale	6	2+1+1	Obligative
	Lëndë Zgjedhëse			
5	Sistemet paralele	6	2+2+0	Zgjedhëse
6	Biokibernetika	6	2+0+2	Zgjedhëse
7	Dirigjime me procese	6	2+0+2	Zgjedhëse
8	Projek. dhe zhvillimi. i sist. simul. dhe interak.	6	2+2+0	Zgjedhëse
9	Rregullimi i ngasjeve elektromotorike	6	2+2+0	Zgjedhëse
10	Lëndë opcionale			Zgjedhëse
	Gjithsejtë:	30		

Semestri i IV-të:

Nr.	Lënda	ECTS		
1	Punim seminarik	10		Obligative
2	Punimi i Diplomës Master	20		Obligative
	Gjithsejtë:	30		

