

Programi i Studimit Doktoratë në Inxhinierisë Elektrike drejtimi "Automatizimi i Industrisë"

Emërtimi i Diplomës (në shqip): Doktor në Inxhinieri Elektrike drejtimi Automatizimi i Industrisë

Emërtimi i Diplomës (në anglisht): Phd in Electrical Engineering direction Industry Automation.

1. Misioni dhe Objektivat e programit të studimit

Programi i shkollës së doktoraturës do të formojë specialistë me aftësitë e nevojshme për projektimin e komponentëve, sistemeve dhe proceseve që janë të lidhura ngushtë me fushën e automatizimit dhe teknologjive moderne të kontrollit, duke vlerësuar aspektet ekonomike krahas atyre teknologjike.

Programi i studimit të doktoraturës në Inxhinieri Elektrike drejtimi Automatizimi i Industrisë ka si qëllim të formojë figura profesionale me kualifikim të lartë, të aftë për të punuar jo vetëm në projektimin e sistemeve komplekse të automatizuara në industri dhe në sektorë të tjerë të ekonomisë, por edhe që mund të ballafaqojnë dijet, aftësitë dhe rezultatet e tyre të kërkimit shkencor në mbarë kontinentin tonë dhe më gjerë.

2. Personeli akademik dhe mbështetës

Departamenti i Automatikës përveç pedagoqeve të saj të kualifikuar, mbështetet edhe nga pedagogët e departamenteve të tjera si dhe nga disa kadro të jashtëm me tituj e grada shkencore. Të dhëna me të hollësishme jepen në tabelat e mëposhteme

Fakulteti FIE Departamenti Automatikës						
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Institucioni ku punon full time
1	Ymer Luga	Drejtuës grupi	Prof. Dr	1	Gezim Karapici	Prof. Dr METE
2	Petrika Marango	Drejtuës grupi	Prof. Dr	2		
3	Aida Spahiu	Pergj. Depart.	Prof. Asc	...		
4	Thomaq Koblara	Pedagog	Dr.			
Fakulteti FIE Departamenti Elektroteknikës						
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Institucioni ku punon full time
1				1	Pirro Cipo	Prof. Dr pensionist
...				2	Bardhyl Golemi	Prof. Dr. pensionist
Fakulteti FIMIF Departamenti Matematikës						
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Institucioni ku punon full time
1	Margarita Qirko	pedagoge	Prof. Dr	1		
2	Shpetim Shehu	pedagog	Prof. Dr.	2		
3	Ligor Nikolla	Pergj. Depart.	Prof. As			
4	Akli Fundo	pedagog	Prof. As			
Fakulteti FTI Departamenti Inxhinierisë Informatike						
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Institucioni ku punon full time
1	Betim Çiço	pedagog	Prof. Dr	1		
2	Aleksandër Xhuvani	pedagog	Prof. Dr.	2		

Plani mësimor për vitin e parë në Inxhinierisë Elektrike drejtimi Automatizimi i Industrisë

Viti I (Viti II)	Lëndë/Module	Semestri	ECTS	Orë në javë	Orë mësimore											Orë në auditor	Punë e Pavarur	Gjithsej	Provime	
					Leksione			Seminare			Laborator			Detyra/Pojekt kursi						
					ECTS	Në auditor	P. e Pavarur	ECTS	Në auditor	P. e Pavarur	ECTS	Në auditor	P. e Pavarur	ECTS	Në auditor					Punë e Pavarur
	Lëndët bazë të trungut (16-20 kredite)																			
1	Matematika 1		12		7,0	56	119	4	40	60	0.0	0	0	1.0	20	5	116	184	300	
2	Matematika 2		8		4,0	32	68	3	30	45	0.0	0	0	1.0	20	5	82	118	200	
3	Plotësime në teorinë e qarqeve elektrike dhe fushës elektromagnetike		12		7,0	56	119	4	40	60	0.0	0	0	1.0	20	5	116	184	300	
4	Plotësime në elektronikë dhe gjuhët e programimit		10		6,0	48	102	2	20	30	1	20	5	1.0	20	5	108	142	250	
5	Plotësime në Makina Elektrike dhe Transmisione Elektrike		4		3,0	24	51	1	10	15	0.0	0	0	0.0	0	0	34	66	100	
	Lëndët e specialitetit (40-44 kredite)																			
1	Teknologjia e Sistemeve të Kontrollit Automatik (*)		8		2,0	16	34	0	0	0	6.0	120	30	0.0	0	0	136	64	200	
2	Kontrolli i Shpejtësisë në Transimionet Elektrike		6		4,0	32	68	1	10	15	0.5	10	2,5	0.5	10	2,5	62	88	150	
3	Robotikë dhe Automatizim		6		4,0	32	68	1	10	15	0.5	10	2,5	0.5	10	2,5	62	88	150	
4	Kontrolli në Kohë Reale (*)		6		4,0	32	68	1	10	15	0.0	0	0	2.0	40	10	82	93	175	
5	Teoria dhe Praktika e Identifikimit		6		4,0	32	68	1	10	15	0.0	0	0	2.0	40	10	82	93	175	
6	Arkitektura e Sistemeve të Integruara		4		2,5	20	42,5	0.5	5	7,5	1.0	20	5	0.0	0	0	45	55	100	
7	Konturet dhe Kontrolli Jolinear (*)		6		4,0	32	68	1	10	15	0.0	0	0	1.0	20	5	62	88	150	
8	Sintezat e Kontrollit të Avancuar		6		4,0	32	68	1	10	15	0.0	0	0	1.0	20	5	62	88	150	
9	Projekt – Studim Krahasues (*)		8		2,0	16	34	0	0	0	0.0	0	0	6.0	120	30	136	64	200	
10	Përpunim numerik i sinjalit		4		2,5	20	42,5	0.5	5	7,5	0.0	0	0	1.0	20	5	45	55	100	
	Shenja (*) tregon lëndët e detyrueshme për çdo student. Kredite të nevojshme për vitin e dytë.																			

Plani mësimor i lidhur me personelin akademik përkatës

	Lënda /Moduli	Pedagogu/Pedagogët përgjegjës	Titulli/grada kualifikimi	Departamenti	Statusi PAE apo PAK
1.	Matematika 1	Jorgo Malita Luigj Gjoka Shpëtim Shehu	Prof. Prof. Asc Prof.	Matematikës	PAK PAE PAE
2.	Matematika 2	Margarita Qirko Akli Fundo Ligor Nikolla	Prof. Prof. Asc Prof. Asc	Matematikës	PAE PAE PAE
3.	Plotësime në teorinë e qarqeve elektrike dhe teorinë e fushës elektromagnetike	Bardhyl Golemi Pirro Cipo Myrteza Braneshi	Akademik Prof. Prof. Asc.	Elektroteknikës	PAK PAK PAE
4	Plotësime në elektronikë dhe gjuhët e programimit	Aleksandër Xhuvani Betim Çiço	Prof. Prof.	Inxhinierisë Informatike	PAE PAE
5	Plotësime në Makina Elektrike dhe transmise elektrike	Ymer Luga Aida Spahiu	Prof. Prof. Asc.	Automatikës	PAE PAE
6	Teknologjia e sistemeve të kontrollit automatik	Petrika Marango	Prof.	Automatikës	PAE
7	Kontrolli i shpejtësisë në transmetimet elektrike	Petrika Marango	Prof.	Automatikës	PAE
8	Robotikë dhe Automatizim	Petrika Marango	Prof.	Automatikës	PAE
9	Kontrolli në kohë reale	Gëzim Karapici	Prof.	Automatikës	PAK
10	Teoria dhe praktika e identifikimit	Gëzim Karapici	Prof.	Automatikës	PAK
11	Arkitektura e sistemeve të integruara	Betim Çiço	Prof.	Informatike	PAE
12	Kontrolli jolinear	Gëzim Karapici Petrika Marango	Prof. Prof.	Automatikës Automatikës	PAK PAE
13	Sintezat e kontrollit të avancuar	Gëzim Karapici	Prof.	Automatikës	PAK
14	Projekt studim krahasues	Petrika Marango	Prof.	Automatikës	PAE
15	Përpunimi numerik i sinjalit	Thomaq Koblara	Dr. i mbaruar jashtë	Automatikës	PAE

Ngarkesa totale në auditor për format e mësimdhënies

Programi i Studimit i Doktoraturës në Inxhinieri Elektrike drejtimi Automatizimi i Industrisë		
Format e mësimdhënies		Orët totale në auditor
a.	Leksione	472
b.	Seminare	-
c.	Ushtrime	205
d.	Laboratore	160
e.	Praktikë lëndore/Detyre	230
g.	Projekt	120
Në total		1187