



UNIVERSITETI POLITEKNIK – TIRANE
FAKULTETI INXHINIERISE ELEKTRIKE

Programi i studimit Doktorate në Inxhinjeri Elektrike me tre drejtime:
Elektroteknikë, Automatizimi i Industrisë dhe Elektroenergjetikë

Shkolla e doktoraturës në FIE, UPT

Qellimi kryesor i Programit të Studimit të Doktorates është që të mundësojë aftësimin e plotë dhe efektiv të kandidatëve të PhD, të tilla që të përfitohen me tej në zgjidhjen e problemeve të kërkim-zhvillimit si në institucionet e arsimit të lartë dhe kërkimit ashtu dhe në strukturat e kërkim-zhvillimit të institucioneve dhe kompanive.

Programi i studimeve të doktoratës mbështetet në Ligjin Nr.9741, datë 21.05.2007 për “Arsimin e Lartë në Republikën e Shqipërisë”, në VKM Nr.864, datë 5.12.2007 “Për Hapjen e Programeve të Studimeve të Doktoratës në Institucionet Publike të Arsimit të Lartë dhe Përcaktimin e Kushteve, që Duhet të Plotësojë Studenti për Marrjen e Diplomës për Gradën Shkencore DOKTOR” si dhe Udhezimin Nr.05 Date.22.01.2008 “Percaktimin e standarteve akademike të nevojshme për Hapjen, Mbylljen dhe riorganizimin e programeve të studimit të Doktorates si dhe të elementeve baze sipas të cilave Institucionet e Arsimit të Lartë duhet të përgatisin rregulloren përkatëse”.

Shkolla e doktoraturës në “Inxhinjeri Elektrike” me tri drejtime: Elektroteknikë, Automatizimi i Industrisë dhe Elektroenergjetikë është hapur me VKM Nr. 284 Date 21.04.2010.

Shkolla e doktoraturës në “Inxhinjeri Elektrike” me tri drejtime: Elektroteknikë, Automatizimi i Industrisë dhe Elektroenergjetikë realizohet pranë të tre departamenteve të FIE si vijon: Drejtimi Elektroteknikë pranë Departamentit të Elektroteknikës; Drejtimi Automatizimi i Industrisë pranë Departamentit të Automatikës; dhe Drejtimi Elektroenergjetikë pranë Departamentit të Sistemeve Elektrike të Fuqisë.

Departamentet e Fakultetit të Inxhinierisë elektrike kanë një përvojë gati 60 vjeçare në mësimdhënie dhe mbi 50 vjeçare në drejtimin dhe kërkimin shkencor. Në këto departamente aktualisht punojnë si punonjës efektive 4 Profesorë dhe 3 Profesorë të Asociuar.

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike bashkëpunon me institucione kërkimore shkencore brenda dhe jashtë Universitetit Politeknik të Tiranës, ku aktualisht janë disa profesorë, profesorë të asociuar, dhe doktorë shkencash që angazhohen si personel akademik i ftuar. Ata aktivizohen për të përballuar kërkesat e Programit të Studimit të Doktoratës në “Inxhinjeri Elektrike” dhe marrin pjesë në udhëheqjen shkencore të disertantëve.

Personeli akademik efektivë dhe te ftuar janë angazhuar ne përgatitjen dhe realizimin e planit mësimor për pjesën e thellimit teorik me 60 kredite, si dhe në udhëheqjen e studentëve PhD të regjistruar në Programin e Studimit të Doktoratës në “Inxhinieri Elektrike”. Me poshtë jepet lista e pedagogëve që mbulojnë realizimin e disiplinave teorike të studimeve të doktoratës si dhe udhëheqjen e disertantëve në Programin e Studimit të Doktoratës në “Inxhinieri Elektrike”:

- Punonjës me kohe te plote
 1. Prof. Ymer LUGA
 2. Prof. Nako HOBDAI
 3. Prof. Raimonda BUHALJOTI
 4. Prof. Petraq MARANGO
 5. Prof. as.Myrteza BRANESHI
 6. Prof. as. Aida SPAHIU
 7. Prof. as. Orion ZAVALANI
- Punonjës qe aktivizohen me kohe te pjesshme (personel akademik i ftuar)
 1. Prof. Bardhyl GOLEMI
 2. Prof. Piro CIPO
 3. Prof. Gezim KARAPICI
 4. Prof. Mihal JORGONI
 5. Prof. Bashkim SPAHIU
 6. Prof.as.Marialis ÇELO
 7. Prof.asoc.Ilir PALIKUQI
 8. Prof.asoc. Lutfi SAQE

Programi i studimeve të doktoratës organizohet ne perputhje me Deklaraten e Bolonjes. Ky program permban elementet e meposhtem:

1. Thellimin teorik te kandidateve PhD sipas nje plani individual qe vleresohet me 60 kredite qe perfshin thellimin e njohurive baze (15-20 kredite) dhe thellimin e njohurive ne drejtimet e vecanta te elektroenergjetikes (40-45 kredite) si dhe provimin e nje gjuhe te huaj;
2. Përgatitjen e botimeve ne lidhje me temen e doktorates sipas VKM Nr.864, datë 5.12.2007 “Për Hapjen e Programeve të Studimeve të Doktoratës në Institucionet Publike të Arsimit të Lartë dhe Përcaktimin e Kushteve, që duhet të plotësojë studenti për marrjen e diplomës për Gradën Shkencore DOKTOR” si dhe Udhezimin Nr.05 Date.22.01.2008 “Percaktimin e standarteve akademike te nevojshme per Hapjen, Mbylljen dhe riorganizimin e programeve te studimit te Doktorates si dhe te elementeve baze sipas te cilave Institucionet e Arsimit te Larte duhet te pergatisin rregulloren perkatese”.
3. Periudhe kualifikimi prane nje njesie kerkimore jashte universitetit (minimumi 1 muaj);
4. Përgatitja dhe mbrojtja e punimit te doktorates.

Kandidatet e rregjistruar jane sipas sistemit part time. Kandidatet e rregjistruar me kredite teorike te njohura, sipas VKM Nr.864, datë 5.12.2007 “Për Hapjen e Programeve të Studimeve të Doktoratës në Institucionet Publike të Arsimit të Lartë dhe Përcaktimin e Kushteve, që duhet të plotësojë studenti për marrjen e diplomës për Gradën Shkencore DOKTOR” si dhe Udhezimin Nr.05 Date.22.01.2008 “Percaktimin e standarteve akademike te nevojshme per Hapjen, Mbylljen dhe riorganizimin e programeve te studimit te Doktorates si dhe te elementeve baze sipas te cilave Institucionet e Arsimit te Larte duhet te pergatisin punimin e doktorates.

Koordinatorët e shkollave te doktorates ne bashkepunim pergjegjesat e departamenteve kane hartuar planin e realizimit te doktorates kandidateve.

Struktura mesimore

Keshilli i Profesoreve i Fakultetit te Inxhinjerise Elektrike, ka miratuar strukturen mesimore si vijon:

Semestri i pare per zhvillimin e moduleve Tetor-Dhjetor

Sesioni i provimeve Janar

Sesioni i provimeve Mars

Semestri i dyte per zhvillimin e moduleve Prill-Qershor
Sesioni i provimeve Korrik
Sesioni i provimeve Shtator

Plani i prezantimeve te kandidatëve qe ndjekin shkollen e Doktorates

Keshilli i Profesoreve i Fakultetit te Inxhinjerise Elektrike, ka miratuari periudhat e prezantimeve te realizimit te temes se doktorates si vijon:

Periudha e pare per prezantime: Prill- Maj

Periudha e dyte per prezantime: Shtator- Tetor

Ne muajin dhjetor, kandidatet qe ndjekin shkollen e Doktorates paraqesin raportin per realizimin e planit per vitin kalendarik te konfirmuar nga koordinatori i shkollës se doktorates dhe pergjegjesi i departamentit.

Elementë të përgjithshëm të Programit të Studimit:

Kohëzgjatja e doktorates: 3-6 vite (të paktën 3 vite)

Formim i thelluar teorik: 1-2 vite (1 vit ose 60 ECTS)

Kërkim/krijim: 2-4 (të paktën 2 vite)

Mbrojtja e Tezës: 3-6 (brenda 4 viteve nga regjistrimi)

Plani mesimor per thellimin teorik te kandidatëve PhD

Organizimi i mësimdhënies behet mbi bazen e grupeve te formuara nga studentet sipas disiplinave te perzgjedhura prej tyre dhe te miratuara nga departamenti dhe Keshilli i Profesoreve. Ne lendet inxhinerike te pergjithshme dhe ato speciale perdoren keto forma te mesimit teorik dhe praktik:

1. Leksione
2. Ushtrime dhe seminare
3. Pune laboratorike
4. Detyra kursi
5. Projekte Kursi

Mënyra e përcaktimit të krediteve (ECTS) për format e studimit:

Për leksionet	8 orë në auditor dhe 17 orë punë e pavarur e studentit
Për Seminaret	10 orë në auditor dhe 15 orë punë e pavarur e studentit
Për Labororet	20 orë në auditor dhe 5 orë punë e pavarur e studentit
Praktike lendore/Detyre	5 orë në auditor dhe 20 orë punë e pavarur e studentit
Projekt.	20 orë në auditor dhe 25 orë punë e pavarur e studentit

Format e kontrollit të njohurive

Format e kontrollit të njohurive	Pjesa (në %) ndaj totalit
Ndjekja e lëndës dhe pjesëmarrja aktive	10%
Plotësimi i detyrimeve (laboratorike, detyrave të kursit)	20%
Testimet gjatë vitit	10%
Provimi përfundimtar	60%
Etj	
Në total	100%

Procedurat për aprovimin e projektit kërkimor të propozuar nga kandidatët:

Të dhëna për vitin e dytë (Kërkim/Krijim). Të dhëna për Institucionet brënda ose jashtë vendit, ku studentët kanë kryer kërkimet e tyre shkencore:

- (Universitet/Qëndër kërkimi dhe zhvillimi të Universitetit
- Institut/Enti i kërkimit joakademik
- Tjetër

Viti i tretë: Kërkim/Krijim + Përpunim të dhënash + Botim artikujsh + Referime:

- Të dhëna për botimet/referimet e studentëve ;
- Të dhënat për Revistat, entet botuese ku janë botuar këto artikuj

Hartimi i tezës së doktoratës dhe mbrojtja e saj.

Kërkimi shkencor dhe përfshirja e kërkimeve të studentëve të doktoratës.

Nder politikat e kerkimit shkencor nder me themelorja nder to eshte shkolla e doktoratures, ku realizimi i ciklit te trete te studimeve prane te tre departamenteve te FIE, ne drejtim te formimit studenteve te doktoratures, me programe te miratuara dhe kurse te aprovuara dhe hapura perbeje hallken me te larte te edukimit te studenteve. Cdo drejtim ne shkollen e doktoratures merr parasysh te sqaroje qellimet dhe objektivat dhe kerkimi shkencor ne kuadrin kombetar e nderkombetar. Departamentet e Fakultetit te Inxhinierisë elektrike kanë një përvojë gati 60 vjeçare në mësimdhënie dhe mbi 50 vjeçare në drejtimin dhe kërkimin shkencor.

Institucionet dhe Organizatat bashkëpunuese	
Institucionet qeveritare bashkëpunuese	
	Lloji i bashkëpunimit
KESH (Korporata Energjitike Shqiptare)	Praktika studente, kurse perditësimi, studime, konferenca
OST (Operatori Sistemit te Transmetimit)	Praktika studente, kurse perditësimi, studime
OSSH (Operatori Sistemit te Shperndarjes)	Praktika studente, kurse perditësimi, studime
Organizatrat Profesionale	
QEE (Qendra e Eficiences se Energjise)	Lloji i bashkëpunimit
IEEE	studime, konferenca
Komuniteti i biznesit, tregu i punës	
Schneider Electric	Lloji i bashkëpunimit
Energy Solution	Praktika studente
Fabrika e Cimentos Fushe Kruje	konferenca
ABB	Praktika
ACI	Literature
IET Grup	Projekte te perbashketa

Shkolla e doktoratës në “Inxhinieri Elektrike” me tri drejtime: Elektroteknikë, Automatizimi i Industrisë dhe Elektroenergjetikë organizohet nga Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike.

1. Lejohen të ndjekin shkollen e doktorates ata kandidatë që kanë Diplome Universitare Master i Shkencave në Inxhinieri Elektrike, Elektronike dhe Informatike dhe mesatare te ponderuar te > 80% të pikëve, përcaktuar me Vendim të Senatit Akademik të UPT.
2. Në rastet e pranimeve me numër të kufizuar, përcaktuar nga Këshilli i Ministrave me propozim të MASH në konsultim me UPT, LAL neni 34, pika 4, do të bëhet renditja e kandidatëve mbështetur mbi mesataren e ponderuar të ciklit të parë dhe te dyte të studimeve dhe do të pranohen kandidatët me rezultate më të larta.
3. Këshilli i Profesorëve te FIE përcakton kriteret për t’u pranuar në programin e studimeve të doktoratës të cilat jane te pasqyruara në rregulloren e programit të studimeve të doktoratës;
4. Studenti ka marrë informacion të detajuar për programin e studimit të doktoratës, para se të pranohet në të.
5. Regjistrimi i kandidatëve bëhet brenda afatit të përcaktuar në sekretarinë e fakultetit. Ky përbën aktin administrativ dhe të vetëm që i njeh atij të drejtën e studentit te doktorates. Këtë të drejtë ai i humbet me marrjen e diplomës, me kërkesën e tij për tu ç’regjistruar nga ky program studimi. Për regjistrimin kandidati shlyen edhe tarifën përkatëse të përcaktuar në aktet ligjore e nënligjore.
6. Studenti zotëron gjuhën angleze të certifikuar në nivelin internacional, mbi bazën e testeve të njohura ndërkombëtare dhe një gjuhë të dytë të huaj si frëngjisht, gjermanisht, italisht, spanjisht ose rusisht.
7. Studentëve, të cilët i lënë studimet e programit të studimit, u jepet lista e notave me detyrimet që kanë shlyer.

Programi i studimit Doktoratë në Inxhinierisë Elektrike drejtimi Elektroteknikë

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

Emërtimi i Diplomës (në anglisht): Phd in Electrical Engineering direction of Electrotechnic.

1. Misioni dhe Objektivat e programit të studimit

Qellimi kryesor i Programit të Studimit të Doktorates është që të mundesoje aftësimin e plotë dhe efektiv të kandidatëve të PhD, të tillë që të përfshihen me tej në zgjidhjen e problemeve të kërkim-zhvillimit si në institucionet e arsimit të lartë dhe kërkimit ashtu dhe në strukturat e kërkim-zhvillimit të kompanive si dhe atyre të projektimit, të problemeve të elektroteknikës që përfshijn probleme të fushës elektromagnetike, proceseve valore, qarqeve lineare dhe jolineare, etj.

2. Personeli akademik dhe mbështetës

Departamenti i Elektroteknikës përveç pedagogëve të saj të kualifikuar, mbështetet edhe nga pedagogët e departamenteve të tjera si dhe nga disa kuadro të jashtëm me tituj e grada shkencore të fushës së elektroenergjitikes.

Fakulteti FIE Departamenti Elektroteknikës							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time
1	Myrteza Braneshi	Pergj. Depart.	Prof.as.	1	Pirro Cipo	Prof. Dr	pensionist
2	Romeo Teneqexhi	Pedagog	Dr.	2	Bardhyl Golemi	Prof. Dr.	pensionist
3	Leonard Gjini	Pedagog	Dr.				
Fakulteti FIE Departamenti Automatikës							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time
1	Aida Spahiu	Pergj. Depart.	Prof.as.	1			
2	Orion Zavalani	Pedagog	Prof.as.	...			
3	Thomaq Koblara	Pedagog	Dr.				
Fakulteti FTI Departamenti i Sistemeve Elektrike të Fuqisë							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time
1	Nako Hobdari	Pergj. Depart.	Prof. Dr				
2	Raimonda Bualoti	Drejtuës grupi	Prof. Dr				
Fakulteti FIMIF Departamenti Matematikës							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	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)		Titulli /Grada	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 Elektroteknikë

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		10		6,0	48	102	3,5	35	52,5	0,0	0	0	0,5	10	2,5	93	157	250	
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	Analiza numerike e qarqeve elektrike		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
2	Analiza numerike ne fushat elektromagnetike		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
3	Pajteshmeria elektromagnetike I+II		10		6,0	48	102	4	40	60	0	0	0	0	0	0	88	162	250	
4	Modelet numerike ne llogaritjen e te tokezimit mbrojtes ne frekuencen industriale dhe frekuencat e larta te rrufese		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
5	Teoria e proceseve valore		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
6	Teoria e qarqeve jolineare dhe te ndryshueshem me kohen		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
7	Sistemet e integruara ne rrjeta inxhinierike		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
8	Aplikime elektrike		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	
9	Standarte dhe permiresimi i cilesise		5		3,0	24	51	2	20	30	0	0	0	0	0	0	44	81	125	

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. As. Prof.	Matematikës	PAK PAE PAE
2. Matematika 2	Margarita Qirko Akli Fundo Ligor Nikolla	Prof. Prof. As. Prof. As.	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. As..	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. As.	Automatikës	PAE PAE
6 Analiza numerike e qarqeve elektrike	Myrteza Braneshi	Prof. As.	Elektroteknikës	PAE
7 Analiza numerike ne fushat elektromagnetike	Myrteza Braneshi	Prof. As.	Elektroteknikës	PAE
8 Pajteshmeria elektromagnetike I+II	Myrteza Braneshi	Prof. As.	Elektroteknikës	PAE
9 Modelet numerike ne llogaritjen e te tokezimit mbrojtes ne frekuencen industriale dhe frekuencat e larta te rrufese	Myrteza Braneshi	Prof. As.	Elektroteknikës	PAE
10 Teoria e proceseve valore	Nako Hobdari Romeo Teneqexhi	Prof. Dr.	Sistemet Elektrike te Fuqise Elektroteknikës	PAE PAE
11 Teoria e qarqeve jolineare dhe te ndryshueshem me kohen	Bardhyl Golemi Leonard Gjini	Akademik, Prof. Dr.	Elektroteknikës Elektroteknikës	PAK PAE
12 Sistemet e integruara ne rrjeta inxhinierike	Thomaq Koblara	Dr. jashte	Automatikës	PAE
13 Aplikime elektrike	Orion Zavalani	Prof. As.	Automatikës	PAE
14 Standarte dhe permiresimi i cilesise	Orion Zavalani	Prof. As.	Automatikës	PAE

Ngarkesa totale në auditor për format e mësimdhënies

Programi i Studimit i Doktoraturës në Inxhinieri Elektrike drejtimi Elektroteknikë		
Format e mësimdhënies		Orët totale në auditor
a.	Leksione	448
b.	Seminare	-
c.	Ushtrime	335
d.	Laboratore	-
e.	Praktikë lëndore/Detyre	-
g.	Projekt	-
Në total		873

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 kuadro 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)	Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time	
1 Ymer Luga	Drejtues grupi	Prof. Dr	1 Gezim Karapici	Prof. Dr	METE	
2 Petrika Marango	Drejtues 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)	Titulli /Grada	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)	Titulli /Grada	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)	Titulli /Grada	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

Programi i studimit Doktoratë në Inxhinierisë Elektrike drejtimi Elektroenergjitikë

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

Emërtimi i Diplomës (në anglisht): Phd in Electrical Engineering direction Electric Power System.

1. Misioni dhe Objektivat e programit të studimit

Qellimi kryesor i Programit të Studimit të Doktorates është që të mundesoje aftësimin e plote dhe efektiv të kandidatëve të PhD, të tilla që të përfshihen me tej në zgjidhjen e problemeve të kërkim-zhvillimit si në institucionet e arsimit të lartë dhe kërkimit ashtu dhe në strukturat e kërkim-zhvillimit të kompanive elektroenergjetike të prodhimit, transmetimit dhe shpërndarjes si dhe atyre të projektimit, biznesit dhe shërbimit të problemeve elektroenergjetike.

2. Personeli akademik dhe mbështetës

Departamenti i Sistemeve Elektrike të Fuqisë përveç pedagogëve 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 fushës së elektroenergjitikës. Të dhëna me të hollësisht jepën në tabelat e mëposhtme.

Fakulteti FIE Departamenti i Sistemeve Elektrike të Fuqisë							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time
1	Nako Hobdari	Pergj. Depart.	Prof. Dr	1	Gezim Karapici	Prof. Dr	METE
2	Raimonda Bualoti	Drejtes grupi	Prof. Dr	2	Mihal Jorgoni	Prof. Dr.	ABB
3				3	Marialis Çelo	Prof.Asc	KESH
3				...			
4							
Fakulteti FIE Departamenti i Automatikes							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	Institucioni ku punon full time
1	Ymer Luga	Drejtes grupi	Prof. Dr	1			
2	Aida Spahiu	Pergj. Depart.	Prof. As.	2			
Fakulteti FIE Departamenti Elektroteknikës							
Personeli Akademik Efektiv (Emër Mbiemër)		Detyra në Dep.	Titulli /Grada	Personeli Akademik me Kontratë (Emër Mbiemër)		Titulli /Grada	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)		Titulli /Grada	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)		Titulli /Grada	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 Elektroenergjitikë

	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		10		6,0	48	102	3,5	35	52,5	0,0	0	0	0,5	2,5	10	85,5	164,5	260
2	Matematika 2		8		4,0	32	68	3,0	30	45	0,0	0	0	1,0	5	20	67	133	220
3	Plotësime në teorinë e qarqeve elektrike dhe fushës elektromagnetike		12		7,0	56	119	4,0	40	60	0,0	0	0	1,0	5	20	101	199	320
4	Plotësime në elektronikë dhe gjuhët e programimit		10		6,0	48	102	2,0	20	30	1	20	5	1,0	5	20	93	157	270
5	Plotësime në Makina Elektrike dhe Transmisione Elektrike		4		3,0	24	51	1,0	10	15	0,0	0	0	0,0	0	0	34	66	100
	Lëndët e specialitetit (40-44 kredite)																		
1	Planifikimi, regjimet e punes dhe optimizimi ne sistemin elektrik		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
2	Modelimi, analiza dhe dinamika e Sistemeve Elektroenergjitike		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
3	Thellime ne problemet e automatikes ne Sistemin Elektroenergjitik		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
4	Mbrojtja rele ne Sistemet Elektroenergjitike		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
5	Koordinimi I izolimit ne Sistemet Elektroenergjitike		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
6	Ekonomia e Sistemeve Elektroenergjitike dhe menaxhimi i asetëve		10		6,0	48	102	2,0	20	30	-	-	-	2,0	10	40	102	148	250
7	Gjenerimi I shperndare, modeli ekonomik, integrimi ne Sistemin Elektroenergjitik		10		4,0	32	68	2,0	20	30	2,0	40	10	2,0	10	40	102	148	290
8	Cilesia e energjise elektrike		5		3,0	24	51	1,0	10	15	-	0	0	1,0	5	20	39	86	125
9	Besueshmeria ne Sistemet Elektrike		5		3,0	24	51	1,0	10	15	-	0	0	1,0	5	20	39	86	125
10	Menaxhimi I projekteve inxhinierike te energjise		5		3,0	24	51	1,0	10	15	-	0	0	1,0	5	20	39	86	125

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 Luigi 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	Planifikimi, regjimet e punes dhe optimizimi ne sistemin elektrik	Marialis Çelo	Prof. Asc.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAK
7	Modelimi, analiza dhe dinamika e Sistemeve Elektroenergjitike	Raimonda Bualoti	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAE
8	Thellime ne problemet e automatikes ne Sistemin Elektroenergjitik	Gëzim Karapici	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAK
9	Mbrojtja rele ne Sistemet Elektroenergjitike	Mihal Jorgoni	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAK
10	Koordinimi I izolimit ne Sistemet Elektroenergjitike	Nako Hobdari	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAE
11	Ekonomia e Sistemeve Elektroenergjitike dhe menaxhimi i aseteve	Marialis Çelo	Prof. Asc.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAK
12	Gjenerimi I shperndare, modeli ekonomik, integrimi ne Sistemin Elektroenergjitik	Nako Hobdari	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAE
13	Cilesia e energjise elektrike	Nako Hobdari	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAE
14	Besueshmeria ne Sistemet Elektrike	Nako Hobdari	Prof.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAE
15	Menaxhimi I projekteve inxhinierike te energjise	Marialis Çelo	Prof. Asc.	Sistemeve Elektrike te Fuqise	PAK

Ngarkesa totale në auditor për format e mësimdhënies

Programi i Studimit i Doktoraturës në Inxhinieri Elektrike drejtimi Elektroenergjitike		
Format e mësimdhënies		Orët totale në auditor
a.	Leksione	524
b.	Seminare	-
c.	Ushtrime	305
d.	Laboratore	260
e.	Praktikë lëndore/Detyre	102.5
g.	Projekt	-
Në total		1191,5