

**Përmbledhje e Programit të Studimeve: Elektronikë, Automatizim dhe Robotikë– BSc.
2024-2027**

Fakulteti / Departamenti	Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike
Kampusi kryesor dhe/ apo dega	Kampusi Kryesor
Emërtimi i Programit të Studimit	Elektronikë, Automatikë dhe Robotikë
Niveli i kualifikimit sipas KKK	Niveli VI
Grada akademike apo emërtimi i gradës akademike në diplomë:	Bachelor i shkencës në Inxhinieri Elektrike dhe Kompjuterike – Programi i studimit Elektronikë, Automatikë dhe Robotikë
ECTS:	180
Profili i programit të studimit (specializimi)	Profili: Elektronikë, Profili: Automatikë dhe Robotikë
Fusha e studimit sipas Erasmus Subject Area Codes (ESAC)	06.2
Forma e studimeve:	Studime të rregullta
Kohëzgjatja minimale e studimeve	3 vjet
Numri i vendeve për studim:	120

Viti i studimit: I

Semestri I

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Algjebra lineare me Kalkulus 1	3	3	0	7	Qefsere Doko, Shqipe Lohaj, Valdete Rexhebeqaj
2	O	Fizika inxhinierike 1	2	1	1	5	Valon Veliu
3	O	Bazat e inxhinierisë elektrike 1	3	1	1	6	Enver Hamiti, Mimoza Ibrani, Vjosa Shatri
4	O	Bazat e programimit	2	0	2	5	Avni Rexhepi Kadri Sylejmani
5	O	Shkathtësitë e komunikimit	2	0	0	3	Blerim Rexha, Sabrije Osmanaj, Bujar Krasniqi
Lëndë zgjedhore (zgjedhet një nga lëndët e mëposhtme)							
6-1	Z	Praktikumi në matematikë	2	0	0	3	Valdete Rexhebeqaj-Hamiti
6-2	Z	Veglat bazë softuerike	2	0	0	3	Besmir Sejdiu

Semestri II

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Gjeometri analitike me Kalkulus 2	3	3	0	7	Qefsere Doko, Shqipe Lohaj, Valdete Rexhebeqaj
2	O	Fizika inxhinierike 2	2	1	1	5	Valon Velu
3	O	Bazat e inxhinierisë elektrike 2	3	1	1	6	Enver Hamiti, Mimoza Ibrani, Vjosa Shatri
4	O	Algoritmet dhe strukturat e të dhënave	2	0	2	6	Kadri Sylejmani, Avni Rexhepi
5	O	Qarqet digjitale	2	1	1	6	Sabrije Osmanaj, Artan Mazrekaj

Viti i studimit: II**Semestri III**

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Kalkulus 3 me probabilitet	2	2	0	5	Shqipe Lohaj
2	O	Mikroprocesorët dhe mikrokontrollerët	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
3	O	Sinjale dhe sisteme	3	1	1	6	Vjosa Shatri
4	O	Automatika	2	1	1	5	Drilon Bunjaku
5	O	Bazat e Elektronikës	3	0	1	5	Qamil Kabashi
6	O	Matjet elektronike	2	0	1	4	Milaim Zabeli

Semestri IV

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Interneti i gjërave	2	0	2	6	Drilon Bunjaku
2	O	Elektroenergjetika	2	1	1	5	Vezir Rexhepi Arben Gjokaj
3	O	Fushat dhe valët elektromagnetike	2	1	1	5	Vjosa Shatri
4	O	Sinjalet diskrete dhe përpunimi digjital	2	0	2	5	Faton Maliqi
5	O	Arkitektura e kompjuterëve	2	0	2	5	Qamil Kabashi, Dhurate Hyseni
6	O	Menaxhimi i projekteve	2	1	0	4	Nora Sadiku Dushi

Viti i studimit: III- Specializimi Elektronikë

Semestri V

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Komponentët elektronike	3	0	1	6	Milaim Zabeli
2	O	Elektronika digjitale	2	0	2	6	Sabrije Osmanaj
3	O	Elektronika energjetike	2	0	2	5	Sabrije Osmanaj
4&5 Lëndë zgjedhore teknike (zgjedhën dy nga lëndët e mëposhtme)							
1	Z	Optoelektronika	2	0	2	5	Milaim Zabeli
2	Z	Senzoret dhe Aktuatore	2	0	2	5	Faton Maliqi
3	Z	Komunikimet elektronike	2	0	2	5	Vjosa Shatri
4	Z	Inteligjenca artificiale	2	0	2	5	Nga industria
5	Z	Bazat e mekatronikës	2	0	2	5	Drilon Bunjaku
6	Z	Dirigjuesit e Programueshem Logjik	2	0	2	5	Qamil Kabashi
6 Lëndë zgjedhore joteknike (zgjedhet një nga lëndët e mëposhtme)							
1	Z	Ndërmarrësi dhe Inovacion	2	0	0	3	Nora Sadiku Dushi
2	Z	Menaxhmenti në Inxhinieri	2	0	0	3	Nora Sadiku Dushi

Semestri VI

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Mikroelektronika	2	1	1	5	Milaim Zabeli
2	O	Elektronika analoge	2	0	2	5	Qamil Kabashi
3	O	Siguria kibernetike	2	0	2	5	Blerim Rexha
4 Lëndë zgjedhore teknike (zgjedhet një nga lëndët e mëposhtme)							
4-1	Z	Machine Learning	2	0	2	5	Faton Maliqi
4-2	Z	Bazat e robotikës	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
3	Z	Teknologjia e komunikimeve optike	2	0	2	5	Milaim Zabeli
4-3	Z	Sistemet e ndërthurura	2	0	2	5	Nga industria
4-4	Z	Projektimi i qarqeve elektronike me kompjuter	2	0	2	5	Milaim Zabeli
5	O	Praktika profesionale	2	0	0	5	Nga departamenti
6	O	Punimi i Diplomës				5	Nga departamenti

Viti i studimit: III- SPECIALIZIMI AUTOMATIKË DHE ROBOTIKË

Semestri V

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Sistemet e rregullimit automatik	2	1	2	6	Drilon Bunjaku
2	O	Bazat e robotikës	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
3	O	Dirigjuesit e programueshëm logjik	2	0	2	6	Qamil Kabashi
4&5 Lëndë zgjedhore teknike (zgjedhën dy nga lëndët e mëposhtme)							
1	Z	Inteligjenca artificiale	2	0	2	5	Nga industria
2	Z	Aktuatorët e mençur dhe ngasjet	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
3	Z	Sensorët e mençur	2	0	2	5	Drilon Bunjaku
4	Z	Komunikimet në automatikë	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
5	Z	Metodat e elementeve të fundme	2	0	2	5	Vjosa Shatri
6	Z	Sistemet operative	2	0	2	5	Dhurate Hyseni
6 Lëndë zgjedhore jotechnike (zgjedhet një nga lëndët e mëposhtme)							
1	Z	Ndërmarrësi dhe Inovacion	2	0	0	3	Nora Sadiku Dushi
2	Z	Menaxhmenti në Inxhinieri	2	0	0	3	Nora Sadiku Dushi

Semestri VI

Nr.	O/Z	Lëndët	L	UN	UL	ECTS	Ligjërues
1	O	Modelimi dhe simulimi	2	0	2	5	Drilon Bunjaku
2	O	Sistemet digjitale të rregullimit	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
3	O	Siguria kibernetike	2	0	2	5	Blerim Rexha
4 Lëndë zgjedhore teknike (zgjedhet një nga lëndët e mëposhtme)							
4-1	Z	Sistemet jolineare të rregullimit	2	0	2	5	Sabrije Osmanaj
4-2	Z	Machine Learning	2	0	2	5	Faton Maliqi
3	Z	Sistemet e rregullimit ne kohe reale	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
4-3	Z	Computer Data Acquisition and Analysis	2	0	2	5	Drilon Bunjaku
4-4	Z	Automatizimi i objekteve të banimit	2	0	2	5	Lavdim Kurtaj
5	O	Praktika profesionale	2	0	0	5	Nga departamenti
6	O	Tema e diplomës bachelor				5	Nga departamenti