



Projektet kërkimore shkencore në kuadër të programit të Doktoratës në  
“Teknologjitë e Informacionit dhe të Komunikimit” me nënfusha “Inxhinieri Informatike” dhe nënfusha  
”Telekomunikacion dhe Inxhinieri Informacioni”.

	<b>Projekti Kërkimor</b>	<b>Fusha e Kërkimit</b>	<b>Drejtuesi</b>	<b>Bashkepunëtorët</b>
<b>1</b>	Inteligjenca Artificiale në menaxhimin e njohurive komplekse dhe ndërveprim me përdoruesin.	Inteligjenca Artificiale /Machine Learning në aspekte të Inxhinierisë së Softit, të Përpunimit të Gjuhëve Naturale dhe në të Dhënat e Mëdha.	<b>Prof. Dr. Elinda Meçe</b>	Prof. Simona Sacone Prof. Dritan Nace Prof. Roberto Sacile Prof. Aleksander Xhuvani Dr. Evis Trandafil Dr. Hakik Paci Dr. Ina Papadhoppulli
<b>2</b>	Aplikimi i Teknikave të “Autonomic Computing” dhe Sistemeve Multi-Agent për Menaxhimin e Burimeve dhe Eficiencën e Energjisë në Data-Center-at e CloudComputing.	Green cloud Computing /green Datacenters në aspekte të Autonomic Computing dhe Multi-Agent Coordination	<b>Prof. Asoc. Igli Tafa</b>	Prof.Asoc. Genti Daci Dr. Dorian Minarolli Dr. Enida Sheme
<b>3</b>	Ngritja e një sistemi mbështetur në IoT që integron, përmirëson dhe plotëson strukturën ekzistuese të menaxhimit dinamik të trafikut urban në Tiranë si dhe monitorimit të cilësisë së ajrit dhe të ujit në Shqipëri	Protokollet e telekomunikacionit, siguria e informacionit, menaxhimi i sistemeve të informacionit; Sinjalet dhe sistemet elektronike të programueshme dhe IoT (Internet of Things)	<b>Prof. Dr. Vladi Koliçi</b>	Prof. Dritan Nace Prof. Asoc. Aleksandër Biberaj Prof. Dr. Bexhet Kamo Prof. Asoc. Elson Agastra Dr. Ilir Shinko Dr. Sanije Çela



4	Propozimi dhe aplikimi i algoritmave, protokolleve dhe teknikave të reja inteligjente në rrjetat Vanet (Vehicular ad hoc networks)	Protokollet e transmetimit të të dhënave, Sistemet e Telekomunikacionit, Menaxhimi i Sistemeve të Informacionit	<b>Prof. Asoc. Evjola Spaho</b>	Prof. Dr. Vladi Koliçi Prof. Asoc. Aleksandër Biberaj Dr. Renalda Kushe Dr. Mirjeta Alinci Dr. Alban Rakipi
5	Implementimi i teknikave “photogrammetry stereo” për rindërtimin 3D të objekteve dhe optimizimi i tyre	Përpunimi dhe transmetimi i informacionit (Digital Signal Processing, Computer Vision). Protokollet e transmetimit të të dhënave, Sistemet e Telekomunikacionit, Menaxhimi i Sistemeve të Informacionit	<b>Prof. Asoc. Indrit Enesi</b>	Prof. Dr. Elma Zanaj Prof. Asoc. Aleksander Biberaj Prof. Asoc. Olimpjon Shurdi Prof. Asoc. Evjola Spaho Dr. Alban Rakipi Dr. Desar Shahu Dr. Ezemerina Kotobelli
6	Ndërtimi i një teknike të avancuar të komunikimit MIMO me shumë përdorues për rrjetat wireless dhe ato celulare	Sistemet e komunikimeve wireless, satelitore, me fibra optike, fiks, mobile dhe radar	<b>Prof. Asoc. Elson Agastra</b>	Prof. Dr. Rozeta Miho Prof. Dr. Bexhet Kamo Prof. Asoc. Aleksandër Biberaj Prof. Asoc. Olimpjon Shurdi Prof. Asoc. Argenti Lala Dr. Alban Rakipi
7	Ndërtimi i një sistem inteligjent monitorimi në telemjekësi duke përdorur teknologjinë IoT	Sinjalet dhe sistemet elektronike të programueshme dhe IoT (Internet of Things). Përpunimi dhe transmetimi i informacionit (Digital Signal	<b>Prof. Dr. Elma Zanaj</b>	Prof. Dr. Rozeta Miho Prof. Asoc. Indrit Enesi Prof. Asoc. Aleksandër Biberaj Prof. Asoc. Argenti Lala Dr. Ezemerina Kotobelli



UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS  
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT



		Processing, Computer Vision). Protokollet e transmetimit të të dhënave, Sistemet e Telekomunikacionit, Menaxhimi i Sistemeve të Informacionit.		
--	--	---	--	--