

## Cercuri științifice studențești în FECC

Nr.crt.	Direcții de cercetare	Discipline	Cadre didactice	Sala
1	Comunicații integrate	Protocoale de comunicații Rețele de calculatoare Rețele locale de calculatoare Sisteme de operare Ingineria traficului	Ș.I.dr.ing Ionescu Valeriu	T-201
2	Programare obiect orientată	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Programarea în Java Programarea orientată pe obiecte Programarea pentru web Rețele neuronale Sisteme distribuite Tehnologii internet	Prof.dr.ing. Ene Alexandru Ș.I.dr.ing. Știrbu Cosmin	T-203
3	Achiziția și prelucrarea datelor Tehnici de comunicații	Achiziția și prelucrarea datelor	Prof.dr.ing. Liță Ioan Conf.dr.ing. Vișan Daniel Ș.I.dr.ing. Cioc Bogdan	T-205
4	Baze de date	Ingineria programelor Introducere în baze de date Metode numerice Modelare și simulare Programare în MATLAB Sisteme expert	Ș.I.dr.ing. Enescu Florentina Prof.dr.ing. Ioniță Silviu	T-207
5	Analiza formală, modelarea și optimizarea software și hardware	Limbaje formale și automate Limbaje formale și transatoare Metode formale de testare și verificare Paradigme de programare Programare logică și funcțională Programare paralelă Proiectarea algoritmilor	Ș.I.dr.ing. Bîrleanu Florin	T-209
6	Tehnici CAD	Tehnici CAD	Conf.dr.ing. Mazare Alin	T-211
7	Automate programabile	Electronică digitală Proiectare logică Automate programabile	Ș.I.dr.ing. Bostan Ionel	T-213
8	Control automat și inteligență artificială	Algoritmi paraleli și distribuiți Bazele inteligenței artificiale Criptografie și securitate informațională	Conf.dr.ing. Angheliescu Petre Prof.dr.ing. Ioniță Silviu	T-215

		<p>Ingineria sistemelor cu inteligență artificială</p> <p>Sisteme de control intelligent</p> <p>Sisteme de telecomanda si radionavigatie</p> <p>Interfețe avansate</p> <p>Sisteme de comunicare om-masina</p> <p>Robotica/Bazele roboticii</p> <p>Programare în medii Visual</p> <p>Elemente de grafică pe calculator</p> <p>Sisteme de prelucrare grafică</p> <p>Modele ale inteligenței artificiale (master)</p> <p>Roboti inteligenti (master)</p>		
9	Structuri hardware reconfigurabile	<p>Calculatoare numerice</p> <p>Programarea în limbaje de descriere hardware</p> <p>Sisteme în timp real</p> <p>Structura și organizarea calculatoarelor</p> <p>Structuri hardware reconfigurabile</p>	<p>Conf.dr.ing. Ionescu Laurențiu</p> <p>Prof.dr.ing. Șerban Gheorghe</p>	T-217
10	Sisteme hardware și software pentru electronică și calculatoare	<p>Microprocesoare și limbaje de asamblare</p> <p>Procesoare digitale de semnal</p> <p>Proiectarea cu microprocesoare</p>	<p>Ș.I.dr.ing. Iana Gabriel</p> <p>Prof.dr.ing. Șerban Gheorghe</p>	T-219
11	Sisteme de putere distribuite alimentate din surse neconventionale de energie Sisteme de conversie a energiei	<p>Sisteme de intrare – ieșire</p> <p>Bioinformatică</p>	<p>Prof.dr.ing. Bizon Nicu</p> <p>Conf.dr.ing. Oproescu Mihai</p>	T-221
12	Sisteme complexe de măsurări	Măsurări electronice	<p>Conf.dr.ing. Oprea Ștefan</p> <p>Ș.I.dr.ing. Cioc Bogdan</p>	T-223
13	Circuite și sisteme analogice utilizate în electronică și optoelectronică Electronica aplicată în sisteme hibride	<p>Dispozitive electronice și electronică analogică</p> <p>Optoelectronică</p>	<p>Ș.I.dr.ing. Răducu Marian</p> <p>Ș.I.dr.ing. Iordăchescu Adrian</p>	T-113
14	Teoria sistemelor	<p>Teoria sistemelor</p> <p>Teoria grafurilor</p> <p>Teoria probabilităților</p>	<p>Ș.I.dr.ing. Săvulescu Corina</p>	T-111
15	Grafică asistată de calculator	<p>Informatică aplicată</p> <p>Grafică asistată de</p>	<p>Ș.I.dr.ing. Teodorescu Mihaela</p>	T-109

		calculator Structuri de date Semnale și sisteme		
16	Teoria circuitelor electrice, Teoria campului electromagnetic	Teoria circuitelor electrice, Teoria campului electromagnetic, Bazele electrotehnicii II, Electrotehnica, Surse de energie, Sisteme Electrice Auto, Echipament Electric si Electronic Auto.	Ș.I.dr.ing. Constantinescu Luminița	Corp central 017 EM1
17	Sisteme de actionari electrice	Actionari electrice, Teoria sistemelor si reglaj automat, Sisteme de actionari electrice, Robotica industrială, Tehnici CAD in inginerie electrică, Monitorizarea si expertiza tehnica a sist. de conversie a energiei.	Conf.dr.ing.Beloiu Robert	Corp central 018 EM4
18	Sisteme electromecanice	Sisteme electromecanice, Tractiune electrică, Microsisteme electromecanice, Convertoare electromagnetice, Proiectarea asistata de calculator a sistemelor electromecanice, Convertoare electromecanice si centrale eoliene, Utilizarea energiei electrice, Instalatii electrice.	Ș.I.dr.ing. Stoica Constantin	Corp central 019+020 EM2
19	Producerea,transportul si distributia energiei electrice	Masini electrice, Producerea,transportul si distributia energiei electrice, Controlul inteligent al sistemelor electromecanice, Diagnoza tehnica, Calitatea energiei electrice, Metode si procedee tehnologice.	S.I.dr.ing. Iorgulescu Mariana	Corp central 022 EM3
20	Traductoare, interfete si achizitii de date	Traductoare, interfete si achizitii de date,	Conf.dr.ing. Diaconescu Eugen	Corp central 053 EM6

		Programarea Calculatoarelor si Limbaje de Programare, Sisteme cu microprocesor, Inginerie software pentru conducerea proceselor, Informatica Industrială, Automate programabile, Baze de Date, Instrumentație industrială.		
21	Modelarea circuitelor electrice	Metode numerice, Modelarea circuitelor electrice, Echipamente electrice, Compatibilitate electromagnetă.	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru	Corp central 060 EM6