



Programul de Pregătire Avansată
2019 - 2020

#	Disciplina de specialitate	Titular
1	A General Architecture of Wearable Based Platforms Used in Work Safety Applications	Ion MARGHESCU
2	Advanced Analog Blocks	Claudius DAN
3	Analizarea și Caracterizarea Dispozitivelor Smartwatch din Punct de Vedere TEMPEST	Simona HALUNGA
4	Analog Blocks Fundaments	Bodea MIRCEA
5	Aplicatii 5G cu Virtualizare ("SLICE") și Control SDN/NFV în Rețele de Întreprindere	Eugen BORCOCI
6	Arhitecturi Tolerante la Defectări	Angelica BACIVAROV
7	Asigurarea Calității Serviciilor în Sisteme 5G cu Rețele Virtuale	Eugen BORCOCI
8	Bazele Controlului Automat	Dan STOICHESCU
9	Blocuri de Protecție și Control pentru Sisteme de Comandă a Tranzistoarelor de Putere	Gheorghe BREZEANU
10	Cloud Computing Security	Victor CROITORU
11	Computer Vision	Corneliu FLOREA
12	Convertoare DC-DC : Convertoare AD de Înaltă Rezoluție	Claudius DAN
13	Convex Optimization Methods	Corneliu BURILEANU
14	Data Mining	Victor NEAGOE
15	Deep Learning	Gheorghe ȘTEFAN
16	Deep Learning: Teorie și Arhitecturi	Mihai DATCU
17	Dispozitive Electronice de Uz General	Cristian RAVARIU
18	Dispozitive Semiconductoare de Putere	Gheorghe BREZEANU
19	Electronică Analogică Aplicată în Convertoare de Energie Electrică	Florin BABARADA
20	Electronică de Putere	Constantin RĂDOI
21	Electronică pentru Autovehicule: o Viziune Industrială	Gheorghe BREZEANU
22	Electronică Transparentă	Paul SCHIOPU
23	Fiabilitatea Sistemelor de Telecomunicații	Ioan BACIVAROV
24	Genetic Algorithms	Constantin VERTAN
25	Importanța Modelării și Simulării EMC în Implementarea și Dezvoltarea Sistemelor Electronice	Simona HALUNGA
26	Ingineria și Managementul Sistemelor de Senzori și de Comunicații	Călin VLĂDEANU
27	Inteligență Artificială și Machine Learning	Gheorghe ȘTEFAN
28	Inteligență Computațională	Victor NEAGOE
29	Lasere și Aplicații	George STANCIU
30	Machine Learning	Constantin VERTAN
31	Machine Learning	Corneliu FLOREA
32	Machine Learning în Python	Gheorghe ȘTEFAN
33	Managementul Resurselor pentru Controlul NFV și SDN în Context 5G Multi-domeniu	Eugen BORCOCI



34	Materiale și Tehnologii pentru Aplicații Spațiale	Alina BĂDESCU
35	Mecanisme de Conducție Electronică	Paul SVASTA
36	Metode Științifice de Investigație Neurologică	Gheorghe ȘTEFAN
37	Modele Funcționale pentru Celule Fotovoltaice și Aplicații Specifice	Florin BABARADA
38	Neuroinformatică Aplicată	Radu DOGARU
39	Norme de Poluare Europene în Transporturi și Influența Scăderii Greutății Autovehiculelor	Florin BABARADA
40	Noțiuni de Polarimetrie (monostatic/bistatic)	Gabriel VASILE
41	Parallel Architectures	Gheorghe ȘTEFAN
42	Parallel Computing Architectures	Gheorghe ȘTEFAN
43	Performanțele Sistemelor de Comunicație prin Fibră Optică	Florin BABARADA
44	Prelucrarea Imaginilor	Dragoș VIZIREANU
45	Principiile Teledetecției Spațiale MS și SAR	Mihai DATCU
46	Procesare Digitală în Microsisteme	Monica DASCĂLU
47	Programare în Limbaj JAVA pentru Aplicații Functionând în Arhitecturi TCP/IP	Călin VLĂDEANU
48	Propagarea Semnalelor Radio prin Atmosferă	Alina BĂDESCU
49	Recunoașterea Formelor	Dragoș VIZIREANU
50	Rețele de Comunicații	Victor CROITORU
51	Rețele Neurale Adânci pentru Computer Vision	Mihai CIUC
52	SDN	Victor CROITORU
53	Securitatea Sistemelor IT&C	Ioan BACIVAROV
54	Sensors for Mobile Communication Devices	Florin BABARADA
55	Senzori de Presiune	Monica DASCĂLU
56	Sinteză privind Echipamentele RADAR de pe Autovehicule	Silviu CIOCHINĂ
57	Sisteme de Radiocomunicații Utilizate în Rețelele de Comunicații Mobile	Simona HALUNGA
58	Software pentru Telecomunicații	Constantin PALEOLOGU
59	Specificarea, Validarea și Implementarea SW la Nivel Rețea și a Protocolelor de Comunicații	Călin VLĂDEANU
60	State of the Art in Developing Work Safety Solutions using Wearables/Industrial Wearables	Ion MARGHESCU
61	Studiu Comparativ cu Privire la Eficacitatea de Ecranare	Simona HALUNGA
62	Studiul Eficacității Ecranării Dispozitivelor USB	Simona HALUNGA
63	Tehnici Avansate de Prelucrare Digitală a Semnalelor	Constantin PALEOLOGU
64	Tehnici Avansate de Prelucrare Digitală a Semnalelor	Silviu CIOCHINĂ
65	Tehnici de Microscopie cu Baleiaj Laser și Aplicații în Biologie și Medicină	George STANCIU
66	Tehnici folosite pentru Localizarea Surselor de Semnale Radio: Nivelul Actual și Perspective	Ion MARGHESCU
67	Tehnici Moderne de Modelare și Simulare EMC	Simona HALUNGA
68	Tehnologia Depunerilor de Straturi Subțiri Organice și Anorganice	Cristian RAVARIU
69	Tehnologii 5G cu Rețele Virtuale și Control SDN-NFV	Eugen BORCOCI
70	Tehnologii Utilizate în Industria Electronică	Paul SVASTA