

	Metodologie privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și numire a decanilor 2020-2024 COD: MET-SUPIT-02	Ediția 1
		Revizia 0

Anexa 1

Nr. Înregistrare 3237 / 12.03.2020

APROBAT

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN



Domnule Rector,

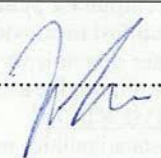
Subsemnatul **Conf. univ. dr. ing. Laurențiu - Mihai IONESCU**, având funcția de **Prodecan** la **Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare**, vă rog să aprobați înscrierea mea la concursul pentru ocuparea postului de **Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Declar pe proprie răspundere că toate informațiile prezentate la dosar sunt conforme cu realitatea.

☒

Sunt de acord ca datele cu caracter personal furnizate prin prezenta cerere să fie prelucrate de către Universitatea din Pitești, ca operator de date cu caracter personale, în baza metodologiei și dosarului de concurs pentru ocuparea posturilor vacante, în conformitate cu Regulamentul U.E. 679/2016* privind protecția persoanelor fizice, în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter sonal și libera circulație a acestor date.
Am luat la cunoștință că beneficiaz de toate drepturile prevăzute de Regulamentul U.E., în baza **Notei de informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal în Universitatea din Pitești** atasata.

Data 12.03.2020

Semnătura 

AVIZ JURIDIC



Domnului Rector al Universității din Pitești



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI A
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

Facultatea de Electronică, Comunicații și
Calculatoare



CERERE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU
MANDATUL DE DECAN AL
FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE
pentru perioada 2020-2024

Subsemnatul **Ionescu Laurențiu-Mihai**, având gradul didactic de conferențiar universitar doctor inginer, cadru didactic titular al Universității din Pitești, în baza Legii Educației Naționale nr. 1/2011, a Cartei Universitare și a Metodologiei de derulare a concursului de selecție a decanilor din cadrul Universității din Pitești, îmi depun candidatura la alegerile pentru funcția de decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

1. Curriculum vitae;
2. Lista lucrărilor științifice;
3. Planul managerial pentru perioada 2020 – 2024;
4. Declarație pe propria răspundere că nu se află sub incidența unei sancțiuni disciplinare sau judiciare;
5. Declarație pe propria răspundere privind incompatibilitățile prevăzute de Legea nr. 1/2011.

Data 12.03.2020

Semnătura,

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

IONESCU, Laurențiu - Mihai

Adresă(e)

Pitești 110348, Str. Bradului, Nr. 9, Bl. 40, Sc. E, Ap. 4, jud. Argeș

Telefon(oane)

0348 453216 (S)

Mobil: 0745 452770

Fax

0248 216448, 0348 453123

Nationalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

20.02.1978

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Decan, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Universitatea din Pitești

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2003 – prezent

Funcția sau postul ocupat

- preparator universitar (febr. 2003 – martie 2005);
- asistent universitar (martie 2005 – octombrie 2008);
- șef lucrări – lector universitar (octombrie 2008 – septembrie);
- conferențiar universitar (octombrie 2015 – prezent)
- prodecan, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare (iulie 2017-prezent)

Activități și responsabilități principale

Învățământ universitar tehnic și cercetare în electronică și calculatoare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitești, str. Targu din Vale nr.1, Pitesti 110040
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și cercetare

Perioada

Iulie 2001 – Februarie 2003

Funcția sau postul ocupat

Inginer electronist

Activități și responsabilități principale

Cercetare - proiectare sisteme electronice programabile

Numele și adresa angajatorului

S. C. Trion Company SRL., Str. Neagoe Voda, Nr. 9, Curtea de Argeș, Cod 115300

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare de sisteme electronice

Perioada

Aprilie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

- Coordonator echipa software. Programator.
- Arhitect soluții software
- Cercetător

Activități și responsabilități principale

Realizare programe (ASP .NET, NodeJS), Proiectare arhitecturi software (WSO2 EI, WSO2 DAS, WO2 AM). Integrare soluții folosind servicii ESB. Supervizare și coordonare tehnică echipa de programatori.

Numele și adresa angajatorului

S.C. MiraTelecom SRL., Bucharest

Tipul activității sau sectorul de activitate

IT(Software), Cercetare

Perioada

Iulie 2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Coordonator echipa software. Programator.

Activități și responsabilități principale

Realizarea programe (Java, Liferay, Jasper), Supervizare și coordonare tehnică echipa programatori

Numele și adresa angajatorului

S.C. VisionWare SRL., Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

IT (Software)

Educație și formare

Perioada

Decembrie 2002 – Mai 2007

Calificarea / diploma obținută

Doctor Inginer - Inginerie Electronică și Telecomunicații

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline de specialitate în domeniul abordat

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Pitești

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior tehnic

Perioada

Octombrie 2003 – Iulie 2005

Calificarea / diploma obținută

Specialist pregătire personal didactic – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline de specialitate în domeniul abordat

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Pitești

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior - Pregătire personal didactic

Perioada

Octombrie 2001 – Iulie 2003

Calificarea / diploma obținută

Master Sisteme Inteligente pentru Comunicații

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul sistemelor inteligente pentru comunicații

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Pitești
Facultatea de Electronică și Electromecanică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior tehnic

Perioada

Octombrie 1996 – Iulie 2001

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat - specializare Electronică Aplicată

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Pitești
Facultatea de Electronică și Electromecanică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Învățământ superior tehnic

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(o)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent (Vantage)	C2	Utilizator experimentat (Mastery)	C1	Utilizator experimentat (Effective Operational Proficiency)	C1	Utilizator experimentat (Effective Operational Proficiency)	B2	Utilizator independent (Vantage)

(*) Nivelul Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Pedagog, Lucru în echipă

Competențe și aptitudini
organizatorice

Conducător faze proiecte de cercetare, coordonator echipe programatori, planificare resurse pentru executarea de task-uri în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare.

Pagina 2/3 - Curriculum vitae
Laurentiu Ionescu

Competențe și aptitudini tehnice

Programare (Javascript/Typescript, Visual C++, Java, PHP, MySQL, Access, HTML/CSS, FoxPro)
Utilizator/Administrator/Programator soluții middleware de integrare, gestionare și procesare evenimente, administrare API: WSO2 Data Analytics Server, WSO2 Enterprise Integrator (WSO2 Enterprise Service Bus ESB, WSO2Data Service Server DSS, WSO2Application Server AS, WSO2 Business Process BP, WSO2 Mediator Broker MB, WSO2 Analytics) , WSO2 Application Manager, WSO2 Stream Processor
Experiență cu următoarele limbaje de programare/medii/frameworks: NodeJS, Angular, Visual C++: Visual Studio; Java: Portal Lifera, Jasper; PHP, HTML/CSS: framework KickStart, Bootstrap; Baze de date: MySQL, Access, SQL Server, FoxPro
Proiectare aplicații sisteme integrate (dezvoltare software C/C++, Python, ASM)
Experiență cu următoarele microcontrolere/microsisteme: AVR ATMEGA (arhitecturile pe 8 biți) – inclusiv sistemul Arduino; Microchip PIC (arhitecturi pe 8 și 16 biți); ARM (8, 16 și 32 biți) incluzând sistemul Raspberry; Renesas (16, 32 biți); Vortex x86 (EmbeddedPC); Nordic VLSI (embedded system cu transceiver radio 433MHz/866MHz), Silabs C8051F12x (inclusiv dezvolt. server web embedded), Chipcon ZigBee Transceiver (cu mcu. Silabs), aplicații PDA, PocketPC Smartphone
Sisteme de operare embedded în care am lucrat: Linux (core Debian, Ubuntu și Android), Windows Mobile
Arhitecturi reconfigurabile (VHDL, medii: ActiveHDL, Xilinx ISE, Xilinx XPS)
Experiență cu următoarele circuite reconfigurabile: Cypress CPLD, Xilinx CPLD CoolRunner 2, Xilinx Spartan 3/3E, Xilinx Spartan 6, Xilinx Virtex 2, Xilinx Zynq (Artix 7+ARM A9)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Înalt nivel (specialist în domeniu)

Competențe și aptitudini artistice

Aptitudini: Literatură, Muzică

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini: Sport

Permis(e) de conducere

Categorie B

Informații suplimentare<https://scholar.google.ro/citations?user=IliqlowAAAAJ&hl=en&oi=ao>**Anexa**

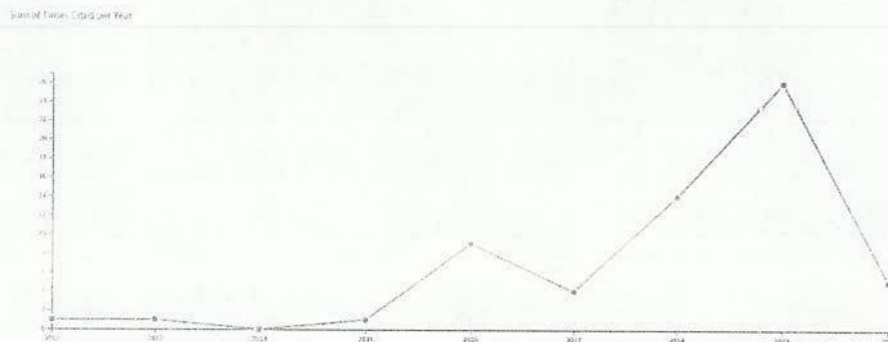
Lista de lucrări



Web Of Science: h = 4, 60 publicații indexate, 52 de citări, 50 citări fără autocitări.

Key words: **IN-VIVO**; **AUTHOR**; **INDEXED**;
Reviewed by: **ORGANIZATIONS**; **ENHANCED**; **UNIVERSITY OF**; **STATE**;
Timepoint: **AT**; **YEAR**; **INDEXED**; **ISS**; **APPLICABLE**; **EXPANDED**; **ISS**; **EXPANDED**; **ISS**; **EXPANDED**; **ISS**;
ISS

The report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.



Scopus: h=5, 69 de publicatii indexate, total citari 132.



Author search 5

Author details

Ionescu, Laurențiu Mihai

(17) <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1475-2875.95.24>

ARTICLE 10

Universitatea din Pitești, Pitești. [View more...](#)

Subject area: Engineering Materials Science Computer Science Energy Physics and Astronomy Mathematics Economics, Econometrics and Finance Chemistry Business, Management and Accounting

Documents of authors

69

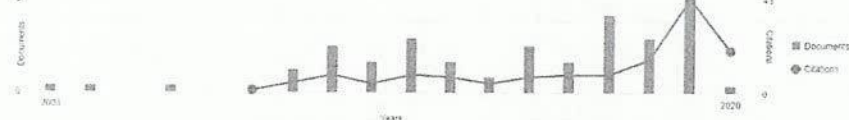
Total citations

132

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

5

Document and citation trends 173



Google Scholar: h=8, i10=5, citări 238 din care în ultimii 5 ani 155.

Google Academic



A. Teza de doctorat

Modelarea, proiectarea, simularea și implementarea de microstructuri hardware evolutive, Doctor în Inginerie Electronica și Telecomunicații, Calculatoare, tehnologia informației, 2007

Modelarea, proiectarea, simularea și implementarea de microstructuri hardware evolutive, Doctor în Inginerie Electronica și Telecomunicații, Calculatoare, tehnologia informației, 2007

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2001 - 2020

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca autor (cu ISBN extern)

1. Laurentiu Ionescu, Emil Bofon, Gheorghe Serban, Alin Mazare, *Evolved synthesis of digital circuit*, Encyclopedia of Artificial Intelligence, Edited by: Juan Rabunal, Alejandro Pazos Sierra, University of A Coruna, IGI Global, 2007, Spain, ISBN 978-1-59904-849-9, 2007
2. Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, Gabriel Iana, Gheorghe Serban, Ionel Bostan, *Intrinsic Evolvable Hardware Structures*, Chapter 11 of book „Soft Computing: Methods for Practical Environment Solutions”, Ed. Marcos Gestal Pose & Daniel Rivero Cebrian, ISBN 978-1-61520-893-7, p. 160-186, IGI Global, 2010, 2010
3. Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, Gheorghe Serban, *Intrinsic Evolvable Hardware Used for Fault Tolerance Systems*, Book International Journal of Organizational and Collective Intelligence, IGI Global, Vol. 3, Issue 2, Article 2, (pp.43-80), 3(2), 43-80, April-June 2012, DOI: 10.4018/joci.2012040102, DOI: 10.4018/IJOCI, ISSN: 1947-9344, EISSN: 1947-9352, 2012, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Laurențiu Ionescu, Alin Mazăre, Gheorghe Șerban, Gabriel Iana, Petre Angheliescu, *Aplicații cu sisteme în timp real*, Editura Matrix ROM, București, ISBN 978-973-755-611-0, 2010, 193 p., 2010
2. Gabriel Iana, Gheorghe Șerban, Laurențiu Ionescu, Petre Angheliescu, *Programarea cu limbaje de descriere hardware*, Ed. Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-562-5, 2010
3. Laurențiu-Mihai Ionescu, Alin Mazăre, *Aplicații cu circuite reconfigurabile*, ISBN: 978-606-560-445-2, Ed. Universității din Pitești, 2015, 2015, (TC_9_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)
4. Alin-Gheorghita Mazare, Laurențiu-Mihai Ionescu, *Tehnici CAD – îndrumar de laborator*, ISBN: 978-606-560-444-5, Ed. Universității din Pitești, 2015, 2015, (TC_9_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Laurentiu Ionescu, *Proiectarea de aplicații în timp real*, Note de curs, Universitatea din Pitești, 2016, 2016
2. Laurentiu Ionescu, *Sisteme de control în timp real*, Note de curs, Universitatea din Pitești, 2016, 2016

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Gheorghe Serban, Laurentiu Ionescu, *Calculatoare numerice – Îndrumar de laborator*, Îndrumar de laborator, Universitatea din Pitești, 2016, 2016

2. Gheorghe Serban, Laurentiu Ionescu, *Structura si organizarea calculatoarelor – Indrumar de laborator*, Indrumar de laborator, Universitatea din Pitesti, 2016, 2016

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2001 - 2020

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Gheorghe Serban, Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, *The possibility of optimisation for power supply consumption using evolvable power regulator*, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, Tome 57, 2012, No 2, Avril-Juin, pp.222-231, ISSN: 0035-4066 FI 0.47, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
2. Nicu Bizon, Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, Florentina Magda Enescu, *Optimization of the Proton Exchange Membrane Fuel Cell Hybrid Power System for Residential Buildings*, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Volume: 163, Pages: 22-37, DOI: 10.1016/j.enconman.2018.02.025, Published: MAY 1 2018, Document Type: Article, FI 2017 :6.377, 2018, (TC_25_2018_DECIE)
3. Nicu Bizon, Jose Manuel Lopez-Guede, Erol Kurt, Phatiphat Thounthong, Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, Gabriel Iana, *Hydrogen economy of the fuel cell hybrid power system optimized by air flow control to mitigate the effect of the uncertainty about available renewable power and load dynamics*, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Volume: 179, Pages: 152-165, DOI: 10.1016/j.enconman.2018.10.058, Published: JAN 1 2019, 2019, (TC_9_2019_DECIE)
4. Bizon Nicu, Mazare Alin Gheorghita, Ionescu Laurentiu Mihai, Thounthong Phatiphat, Kurt Erol, Oproescu Mihai, Serban Gheorghe, Lita Ioan, *Better Fuel Economy by Optimizing Airflow of the Fuel Cell Hybrid Power Systems Using Fuel Flow-Based Load-Following Control*, Domeniu raportare ENERGIES, Volume: 12, Issue: 14, Article Number: 2792, Published: JUL 2 2019 DOI: 10.3390/en12142792, ISSN: 1996-1073, FI. 2018: 2.707 , 2019, (TC_9_2019_DECIE, TC_1_2019_DECIE)

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Laurențiu Ionescu, Ionel Bostan, Valeriu Ionescu, *FPGA implementation of a Boolean neuronal network*, Proceeding of the International Semiconductors Conference CAS 2003. 2003 International Semiconductor Conference, Vols 1 And 2, Proceedings, 375-378, ISBN:0-7803-7821-0, 2003, 2003
2. V. Ionescu, I. Bostan, L. Ionescu, *Systemic design for integrated digital circuit structures*, CAS 2004 "2004 International Semiconductor Conference" Sinaia, ISBN 0-7803-8499-7; IEEE Catalog Number 04TH8748, 2004
3. Emil Sofron, Gheorghe Șerban, Ionel Bostan, Laurențiu Ionescu, Valeriu Ionescu, Alin Mazare, *Neuron implementation using reconfigurable hardware*, 9th International Conference on Optimisation of Electrical and Electronic Equipments, The Transilvania University, Brasov, pag. 189., ISBN 973-635-285-4, 2004, 2004
4. Angheliescu, Petre; Sofron, Emil; Ionita, Silviu; L. Ionescu, *FPGA Implementations of Cellular Automata for Pseudo-Random Number Generation*, 2006 International Semiconductor Conference, Vols 1, 2, pp. 371-374, ISBN:1-4244-0109-7, 2006, 2006
5. M. Chita, G. Serban, L. Ionescu, C. Ghita, A. Mazare, *Optoelectronic system with optical fibres sensor for ionic concentration measurement of ions from tampon solutions*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Volume 20, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Viena, Austria, 2009, 2009
6. Anton C., Ionescu L., Tutanescu I., Mazare A., Serban G., *FPGA-Implemented CRC Algorithm*, International Conference "Applied Electronics", Pilsen 9-10 September 2009, p. 25-30, ISSN 1803-7232, ISBN 978-80-7043-781-0, IEEE Catalog Number CFP0969A-PRT, University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic, 2009, p.25-29, 2009
7. Serban Gheorghe, Anton Constantin, Tutanescu Ion, Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, *An Implementation of BCH codes in FPGA*, Conference: International Conference on Applied Electronics Location: Pilsen, CZECH REPUBLIC Date: SEP08-09, 2010 Sponsor(s): Inst Elect & Elect Engineers (IEEE); Univ W Bohemia, Fac Elect Engn, Dept Appl Elect & Telecommun; Ind Elect Soc (IES) 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS Book Series: Applied Electronics Pages: 307-310 Published: 2010, 2010
8. Gabriel V Iana, Gheorghe Serban, Petre Angheliescu, Laurentiu Ionescu, *Optimization of Sigma-Delta Modulator Based on Artificial Immune Algorithms*, 12th International Conference on Optimization of

Electrical and Electronic Equipment Equipment (OPTIM 2010), 2010 12th International Conference on, pp. 1010-1015, IEEE, ISSN: 1842-0133, pp. 1010-1015, 2010, 2010

9. L. Ionescu, A. G. Mazare, G. Serban, *VLSI implementation of an associative content addressable memory based on Hopfield network model*, Proceedings of International Semiconductor Conference CAS2010, 33' edition, IEEE Catalog number: CFP10CAS-PRT, ISBN: 978-1-4244-5781-6; ISSN: 1545-827X, Vol. 1, Section IC&D, pp 499-502, October 11-13 2010, 2010

10. Serban G., Anton C., Ionescu L., Tutanescu I., Mazare A., *Implementation of a 64-bit hybrid SR-ARQ algorithm on FPGA*, Proceeding of International Conference on Applied Electronics, ISBN 978-80-7043-987-6, ISSN 1803-7232, IEEE Catalog Number CFP1169A-PRT, p. 337-340, Pilsen, 7-8 September 2011, 2011

11. Mazare A., Ionescu L., Serban G., Barbu V., *Evolvable hardware with Boolean functions network implementation*, Proceeding of International Conference on Applied Electronics, ISBN 978-80-7043-987-6, ISSN 1803-7232, IEEE Catalog Number CFP1169A-PRT, p. 255-260, Pilsen, 7-8 september 2011, 2011

12. Ionescu L., Mazare A., Serban G., Barbu V., Anton C., *FPGA implementation of an associative content addressable memory*, Proceeding of International Conference on Applied Electronics, ISBN 978-80-7043-987-6, ISSN 1803-7232, IEEE Catalog Number CFP1169A-PRT, p. 181-184, Pilsen, 7-8 september 2011, 2011

13. G. Șerban, C. Anton, L. Ionescu, I. Tutănescu, A. Mazăre, *H-ARQ System for real time Error Detection and Correction based on Hardware Associative Memories*, International Conference on Applied Electronics AE'2012, 5-7 September, 2012, Pilzen, Czech Republic, lucrare publicata in Conference Proceedings ISSN 1803-7232, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

14. Anton Constantin, Ionescu Laurentiu, Tutanescu Ion, Mazare Alin, Serban Gheorghe, Oprea Adriana, *An Error Detection and Correction System based on Associative Memories*, 2012 20th Telecommunications Forum (TELFOR), ISBN: 978-1-4673-2984-2, p.568-571, Belgrade, Serbia, November, 20-22, 2012, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

15. Ionescu, L., Anton, C., Tutănescu, I., Mazăre, A., Șerban, G., *Error correction and detection system based on Hopfield networks*, 2012 International Conference for Internet Technology and Secured Transactions, ICITST 2012, Article number6470868, Pages 541-544, ISBN: 978-190832008-7, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

16. Barbu V., Ionescu L., Mazare A., Serban G., *Evolvable Hardware Used in Heliostatic Field Tracker System Control*, 2013 International Conference on Applied Electronics, Pilsen 10 – 12 September 2013, 29-33, ISSN 1803-7232 (Print) ISSN 1805-9597 (Online), ISBN 978-80-261-0166-6, 2013, (TC_9_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)

17. Anton, C., Ionescu, L., Tutanescu, I., Mazare, A., Serban, G., *Error detection and correction using LDPC in parallel Hopfield networks*, 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013, 11-13 Oct. 2013, INSPEC Accession Number: I3936656, 10.1109/ISEEE.2013.6674380, 2013, (TC_9_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)

18. Anton C., Ionescu L., Mazăre A., Tutănescu I., Serban G., *Errors correction with optimised Hopfield neural networks*, Telecommunications Forum (TELFOR), 2013 21st, 25-28 nov. 2013, ISBN 978-1-4799-1419-7, pp. 393 – 396, 2013, 2013, (TC_9_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)

19. A Mazare, L Ionescu, G Serban, I Lita, *FPGA-based system for data acquisition and remote communication*, Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2014 IEEE 20th International Symposium for, 169-174, DOI: 10.1109/SIITME.2014.6967019, 2014, 2014, (TC_9_2014_DECIE, TC_9_2014_DECIE)

20. LM Ionescu, A Mazare, C Anton, C Stoian, *The hardware implementation of a quantum computation system emulator*, Applied Electronics (AE), 2014 International Conference on, ISSN 1803-7232, ISBN 978-8-0261-0276-2, 121 – 124, 2014, 2014, (TC_15_2014_DECIE, TC_15_2014_DECIE)

21. Misztal, A, Butlewski, M, Belu, N, Ionescu, LM, *Creating involvement of production workers by reliable technical maintenance*, 2014 International Conference On Production Research - Regional Conference Africa, Europe And The Middle East And 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (Icpr-Aem 2014), pp. 322-327, ISBN:978-973-662-978-5, 2014, 2014, (TC_6_2014_DECIE, TC_6_2014_DECIE)

22. A. Mazare, L.M. Ionescu, A.I. Lita, G. Serban, *Real Time System for Image Acquisition and Pattern Recognition Using Boolean Neural Network*, 38th International Spring Seminar on Electronics



Technology "Novel Trends in Electronics Manufacturing", Edger, Hungary, 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

23. L.M. Ionescu, A. Mazare, A.I. Lita, G. Serban, *Fully Integrated Artificial Intelligence Solution for Real Time Route Tracking*, 38th International Spring Seminar on Electronics Technology "Novel Trends in Electronics Manufacturing" ISSE, Edger, Hungary, 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

24. Belu, L.M. Ionescu, A. Misztal, A. Mazare, *Poka Yoke system based on image analysis and object recognition*, Modern Technologies in Industrial Engineering ModTech, Mamaia Romania, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012138, 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

25. Berechet, V.A. ; Ionescu, L.M. ; Mazare, A.G. ; Lita, I., *Real time PCB diagnosis using FPGA - implemented video analysis tool*, 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 201-205, DOI:10.1109/SIITME.2015.7342323, Brasov, Romania 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

26. Ionescu, L.M., Mazare, A.G., Berechet, V.A., Lita, I., *Real - time system for shape extraction from an image*, 2015 IEEE 21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), pp. 205 – 208, DOI:10.1109/SIITME.2015.7342324, Brasov, Romania 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

27. Mazare, A., Ionescu, L.-M., Lita, A.-I., Serban, G., Ionut, M., *Mobile system with real time route learning using Hardware Artificial Neural Network*, 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), pp. 45-48, DOI:10.1109/ECAI.2015.7301250, ISBN 978-1-4673-6646-5, Bucharest, Romania, June, 2015, 2015, (TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

28. Adrian Ioan Lita, Laurentiu Mihai Ionescu, Alin Gheorghita Mazare, Gheorghe Serban, Ioan Lita, *Real time system for instrumental sound extraction and recognition*, Electronics Technology (ISSE), 2016 39th International Spring Seminar on, pp. 456-461, Electronic ISSN: 2161-2064, 2016, 2016, (TC_7_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE, TC_7_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

29. Nadia Belu, Agnieszka Misztal, Laurentiu Mihai Ionescu, *Quality Assurance Matrix as the advanced generation of quality control*, International Conference on Economics and Management Innovations (ICEMI 2016), 2016, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE)

30. LM Ionescu, N Belu, N Rachieru, AG Mazăre, DC Anghel, *Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, Pp. 022020, doi:10.1088/1757-899X/145/2/022020, 2016, 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

31. V. Nicolae, L. M. Ionescu, N. Belu, L. E. Știrbu, *Improvement of the 8D Analysis Through a System Based on the "Internet of Things" Concept Applied in Automotive Industry*, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp 635-642, 2016, doi:10.1007/978-3-319-45447-4_70, Editor Springer International Publishing. (BDI: Springerlink), 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

32. L. M. Ionescu, A. Gh. Mazare, I. Lita, N. Belu, A.-I. Lita, *Real time system for extraction and playback of an instrumental sound*, 2016 IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Oradea, Romania, 2016, pp. 86-89. doi: 10.1109/SIITME.2016.7777250. (BDI: IEEE Xplore), 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

33. Visan, Daniel Alexandru; Ionescu, Laurentiu Mihai; Lita, Adrian Ioan, Alin Mazare, *Remote Communication Interface for Sound and Vibration Sensors*, 2016 IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Oradea, Romania, 2016, pp. 90-93. doi: 10.1109/SIITME.2016.7777250. (BDI: IEEE Xplore), 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

34. Visan, Daniel Alexandru; Jurian, Mariana; Cioc, Ion Bogdan; Ionescu, Laurentiu Mihai; Lita, Adrian Ioan, *Delta Encoder for Fiber Optic Based Data Transmission of Signals from Sensors*, 2016 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence. Published: 2016, ISBN:978-1-5090-2047-8, ISSN: 2378-7147, 2016, 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

35. Mazare, A. G; Belu, N.; Ionescu, L. M.; Rachieru, N.; Misztal, A., *Non-invasive system for monitoring of the manufacturing equipment*, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VBook Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 227, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012078, Published: 2017, ISSN: 1757-8981, 2017, (TC_7_2017_DECIE, TC_7_2017_DECIE)
36. Ionescu, L. M. ; Mazare, A. ; Serban, G. ; Ionita, S, *Real time monitoring system used in route planning for the electric vehicle*, INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017)Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 252, Article Number: UNSP 012095, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012095, Published: 2017ISSN: 1757-8981, 2017, 2017, (TC_7_2017_DECIE, TC_7_2017_DECIE)
37. Laurentiu Mihai Ionescu ; Alin Mazare ; Mihai Oproescu ; Ioan Lita ; Gheorghe Serban ; Belu Nadia, *Electricity consumption measurement system for detecting losses occurring in power transmission networks*, Published in: Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference on, Date of Conference: 29 June-1 July 2017, Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017, Electronic ISBN: 978-1-5090-6458-8Print ISBN: 978-1-5090-6457-1USB ISBN: 978-1-5090-6456-4Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6459-5DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166469, 2017, (TC_7_2017_DECIE)
38. Daniel Alexandru Visan ; Ioan Lita ; Laurentiu Mihai Ionescu ; Ion Bogdan Cioc, *Simulation and implementation of a pulse position modulator for short-range optical communication systems*, Published in: Electronics Technology (ISSE), 2017 40th International Spring Seminar on, Date of Conference: 10-14 May 2017Date Added to IEEE Xplore: 08 August 2017Electronic ISBN: 978-1-5386-0582-0Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-0583-7Electronic ISSN: 2161-2536DOI: 10.1109/ISSE.2017.8000958, 2017, (TC_13_2017_DECIE)
39. Daniel Alexandra Visan; Laurentiu Mihai Ionescu; Alin Gheorghita Mazare; Adrian Ioan Lita, *Line encoder with serial data transmission for automotive applications*, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) Pages: 349 - 352Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259922, 2017, (TC_16_2017_DECIE)
40. Laurentiu Mihai Ionescu; Alin Gheorghita Mazare; Adrian Ioan Lita; Daniel Alexandru Visan; Gheorghe Serban; Nadia Belu; A. Sanmarghitan; T. Goeller; S. Balauta, *Current consumption monitoring and analysis system for energy management improvement in an industrial complex*, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) Pages: 286 - 291Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259909, 2017, (TC_16_2017_DECIE)
41. Adrian Ioan Lita; Daniel Alexandru Visan; Alin Gheorghita Mazare; Laurentiu Mihai Ionescu, *Door automation system for smart home implementation*, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) Pages: 345 - 348Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259925, 2017, (TC_16_2017_DECIE)
42. Alin Gheorghita Mazare; Laurentiu Mihai Ionescu; Daniel Alexandru Visan; Nadia Belu; Ioan Lita; T. Eilks; V. Stan; C. Colceriu, *Intelligent system for determining the consumer profile and generate alarm in case of significant deviations from the profile*, 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) Pages: 361 - 366Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259926, 2017, (TC_16_2017_DECIE)
43. Adrian Ioan Lita , Daniel Alexandru Visan , Mirela Gherghe , Laurentiu Mihai Ionescu , Alin Gheorghita Mazare , Ioan Lita, *Microcontroller Based Magnetometer for Smart Meters Used in Electrical Energy Measurement*, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE) , DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443693 , Conference Location: Zlatibor, Serbia, Serbia , Electronic ISBN: 978-1-5386-5731-7 , DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443693 , Date of Conference: 16-20 May 2018, 2018, (TC_22_2018_DECIE)
44. Daniel Alexandru Visan, Adrian Ioan Lita, Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, Ioan Lita, *Digital Modem for Distributed Data Acquisition and Control Systems Used in Intensive Fruit Farming*, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Conference Location: Zlatibor, Serbia, Serbia , DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443613 , Electronic ISBN: 978-1-5386-5731-7 , Date of Conference: 16-20 May 2018, 2018, (TC_25_2018_DECIE)

45. Laurentiu-Mihai Ionescu, Alin Mazare, Daniel Visan, Nadia Belu, Adrian Lita, *Field Programmable Gates Array implementation of quantum computation structures*, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Publisher: IEEE, Conference Location: Zlatibor, Serbia, Serbia, DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443620, Electronic ISBN: 978-1-5386-5731-7, 2018, (TC_22_2018_DECIE)
46. Alin Gh Mazare, Laurentiu M Ionescu, Daniel Visan, Adrian I Lita, Gheorghe Serban, *Embedded system for real time analysis of thermal images for prevention of water stress on plants*, 2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Conference Location: Zlatibor, Serbia, Serbia, Publisher: IEEE, DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443604, Electronic ISBN: 978-1-5386-5731-7, Date of Conference: 16-20 May 2018, 2018, (TC_25_2018_DECIE)
47. Adrian Ioan LITA, Daniel Alexandru VISAN, Laurentiu Mihai IONESCU, Alin Gheorghita MAZARE, *Temperature Control System for Accelerated Aging Tests on Printed Circuit Boards*, PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) Book Group Author(s): IEEE Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2018 ISBN: 978-1-5386-4901-5 ISSN: 2378-7147, 2018, (TC_5_2018_DECIE)
48. Laurentiu-Mihai Ionescu, Alin Mazare, Daniel Visan, Gheorghe Serban, Belu Nadia, Adrian Lita, *Intelligent Monitoring System To Combat Water Stress In Plant Crops*, Conference: 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 28-30, 2018 Sponsor(s): IEEE Romania Sect; IEEE Ind Applicat Soc; Univ Pitesti; Guvernul Romaniei; Univ Pitesti, Fac Electronica Comunicatii Calculatoare ISBN: 978-1-5386-4901-5 ISSN: 2378-7147, 2018, (TC_5_2018_DECIE)
49. Daniel Alexandru Visan, Ioan Lita, Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, *QPSK Transmission System for Machine to Machine Communication*, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), DOI: 10.1109/SIITME.2018.8599237, ISBN Information: Electronic ISBN: 978-1-5386-5577-1 Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5578-8, 2018, (TC_10_2018_DECIE)
50. Madalin Vasile Moise, Laurentiu Mihai Ionescu, Paul Mugur Svasta, *Comparison between deploying an IoT system designed to be used online and one designed to be used offline*, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Date of Conference: 25-28 Oct. 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5577-1, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5578-8, 2018, (TC_14_2018_DECIE)
51. Adrian Ioan Lita, Daniel Alexandru Visan, Laurentiu Mihai Ionescu, Alin Gheorghita Mazare, *Automated Testing System for Cable Assemblies Used in Automotive Industry*, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Date of Conference: 25-28 Oct. 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5577-1, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5578-8, 2018, (TC_14_2018_DECIE)
52. N Rachieru, N Belu, LM Ionescu, DC Anghel, *Using the decisions theory for establishing the site of a new manufacturing sector*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 400, 6 - Management of Industrial Processes, ModTech 2018, 2018, (TC_10_2018_DECIE)
53. N Belu, LM Ionescu, AG Mazare, N Rachieru, *Kanban system based on manufacturing equipment operation monitoring*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 400, 6 - Management of Industrial Processes, ModTech 2018, 2018, (TC_10_2018_DECIE)
54. Laurentiu Mihai Ionescu, Alin Gheorghita Mazare, Gheorghe Serban, Daniel Visan, Adrian Ioan Lita, *Intelligent command of an underground irrigation and fertilization system*, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Date of Conference: 25-28 Oct. 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5577-1, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5578-8, 2018, (TC_22_2018_DECIE, TC_25_2018_DECIE)
55. Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, Ioan Lița, Daniel Vișan, Nadia Belu, Mirela Gherghe, *Intelligent monitoring and planning system for herbicidal processes in agricultural crops*, 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Date of Conference: 25-28 Oct. 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5577-1, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5578-8, 2018, (TC_22_2018_DECIE, TC_26_2018_DECIE)

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Nicu Bizon, Alin Mazare, Laurentiu Ionescu, Mihai Oproescu, Marian Raducu, *Fuzzy control of the DC-DC converter used as power interface for a fuel cell*, The 13th International ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation. Proceedings, ISSN 1582-2575, p. 167-176, 2007, 2007, (TC__DAT, TC__DAT)
2. Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, Gheorghe Serban, Ionel Bostan, *Step down evolvable power regulator*, University of Pitesti – Electronics and computers science, Scientific bulletin, No. 8, Vol.2, 2008, ISSN – 1453 – 1119, Pag 93-98, 2008, 2008, (TC__DAT, TC__DAT)
3. C. Anton, L. Ionescu, I. Tutanescu, A. Mazare, G. Serban, *Detecting errors in digital communication with CRC codes implemented with FPGA*, The 4th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions, ICITST-2009, ISBN 0-9546628-2-2, November 9-12, 2009, London, UK, p.1-6, 2009, (TC__DAT, TC__DAT)
4. Laurentiu-Mihai Ionescu, Constantin Anton, Ion Tutanescu, Alin Mazare, Gheorghe Serban, *Hardware Implementation of BCH ErrorCorrecting Codes on a FPGA*, International Journal of Intelligent Computing Research (IJICR), Volume 1, Issue 3, ISSN 2042 4655, September 2010, Infonomics Society, p. 148-153, 2010, (TC__DAT, TC__DAT)
5. Ionita, Silviu; Mazare, Alin; Ionescu, Laurentiu; Anghelescu, Petre, *Indoor Broadcasting System for Personalized TV Emissions Addressed to Tele-Assisted Persons*, Telematic Applications, Volume # | Part#, Digital Object Identifier (DOI), 10.3182/20101005-4-RO-2018.00063, Page Numbers:208-212, 2010, 2010, (TC__DAT, TC__DAT)
6. L. Ionescu, C. Anton, I. Tutanescu, A. Mazare, G. Serban, *On a FPGA implementation of BCH Codes*, The 5-th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2010), ISBN 978-1-4244-8862-9, INSPEC Accession Number: 11706545, November 8-11, 2010, London, 2010, (TC__DAT, TC__DAT)
7. Laurentiu Ionescu, Constantin Anton, Ion Tutanescu, Alin Mazare, Gheorghe Serban, *Reed-Muller decoder with associative memories*, 6th International Conference on Internet Technology and Secured Transactions, pp. 274-277, ISBN 978-1-908320-00-1 IEEE, 11-24 december 2011, Abu Dhabi, United Arab Emirates, 2011, 2011, (TC__DAT, TC__DAT)
8. Constantin Anton, Laurentiu Mihai Ionescu, Ion Tutanescu, Alin Mazare, Gheorghe Serban, *Implementation and Analysis of an Error Detection and Correction System on FPGA*, International Journal of Intelligent Computing Research (IJICR), Volume 3, Issues 3/4, Sep/Dec 2012, ISSN 2042 4655, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
9. C. Anton, L. Ionescu, I. Tutănescu, A. Mazăre, G. Șerban, A. Oprea, *Using Associative Memories in Coding Theory for Communication Channels*, World Congress on Internet Security WorldCIS-2012, 10 - 12 June 2012, University of Guelph, Ontario, Canada, published in Conference Proceedings ISBN 978-1-908320-04-9, 2012, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
10. I. Tutănescu, C. Anton, L. Ionescu, G. Șerban, A. Mazăre, *Hybrid Error Detecting and Correcting System using Hardware Associative Memories*, NATO International Conference on Military Communications and Information Systems MCC'2012, 8 - 9 October 2012, Gdansk, Poland, ISBN 978-839201209 2, 2012, (TC_7_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE, TC_7_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
11. I. Tutănescu, C. Anton, L. Ionescu, D. Caragață, *Elliptic Curves Cryptosystems Approaches*, International Conference on Information Society i-Society 2012, 25 - 28 June, 2012, London, U.K., published in Conference Proceedings ISBN 978-1-908320-05-6, 2012, 2012, (TC_6_2012_DECIE, TC_7_2012_DECIE, TC_6_2012_DECIE, TC_7_2012_DECIE)
12. Ion Tutănescu, Constantin Anton, Laurențiu Ionescu, Daniel Caragață, *On Assurance of Information Security using Elliptic Curves Cryptosystems*, Journal of Internet Technology and Secured Transactions (JITST), Volume 1, Issues 1/2, March/June 2012, 2012, (TC_6_2012_DECIE, TC_7_2012_DECIE, TC_6_2012_DECIE, TC_7_2012_DECIE)
13. Ionescu, Laurentiu; Ionita, Silviu; Mazare, Alin, *Embedded System for 3-Axis Acceleration Measuring and Local Computing of Related Speeds and Positions*, 12th IFAC Conference on Programmable Devices and Embedded Systems (2013), Programmable Devices and Embedded Systems, VSB Technical University of Ostrava, Velké Karlovice, Czech Republic, Volume # 12 | Part# 1, 155-160 ISBN: 978-3-902823-53-3, ISSN: 1474-6670, 2013, 2013, (TC_9_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)

14. Alin Mazare, Laurentiu Ionescu, Dumitru Cazacu, *Intelligent control of greenhouse environment*, Advances in Automatic Control, Modelling & Simulation, 2013, pp. 391-394, ISBN: 978-1-61804-189-0, 2013, 2013, (TC_7_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE, TC_7_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)
15. C. Anton, I. Tūtănescu, L. Ionescu, G. Șerban, A. Mazăre, *Usage of Associative Memories based on Hopfield Networks in an Error Detection and Correction System*, ICIT 2013, Amman - Jordan, 8-10.05.2013, ICIT 2013 The 6th International Conference on Information Technology, 7 pages, May 8, 2013, 2013, (TC_7_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE, TC_7_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE)
16. N Belu, L Ionescu, *Application of Fuzzy Logic with Genetic Algorithms to FMEA Method*, Zeszytynaukowe Politechniki Poznańskie, Nr 62 Organizacja i Zarządzanie, 2014, pp. 5-19, 2014, 2014, (TC_6_2014_DECIE, TC_7_2014_DECIE, TC_6_2014_DECIE, TC_7_2014_DECIE)
17. N Belu, LM Ionescu, A Misztal, *Computer Aided Design Solution Based on Genetic Algorithms for FMEA and Control Plan in Automotive Industry*, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering Vol:9, No:8, 2015, pp. 1281- 1286. ICATM 2015: 17th International Conference on Automotive Technology and Management, The Netherlands, Amsterdam, Aug 06-07 International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic and Management Engineering 08/2015; 2015, 2015, (TC_6_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE, TC_7_2015_DECIE)
18. N Belu, LM Ionescu, DC Anghel, N Rachieru, *Improvement of Manufacturing Process by Reducing of the Failures Ratio through Genetic Algorithm*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 834, Pp. 61-66, 2016, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_7_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE, TC_7_2016_DECIE)
19. L. M. Ionescu, A. Gh. Mazare, N. Belu, *Led display command system using Zynq 7000 system on chip*, University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science, pg 33-36, 2016, ISSN: 2344-2158, 2344-2166. (BDI: Index Copernicus, Genamics, ICI Journals Master List), 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)
20. Daniel-Constantin Anghel, Nadia Belu, Laurentiu-Mihai Ionescu, Nicoleta Rachieru, *Study of iterations in the design process of a product for automotive industry*, MATEC Web Conf. Volume 112, 2017 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E 2017, Article Number 09011, Number of page(s) 6, Section: Industrial and Product Management, Quality and Evaluation DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201711209011> Published online: 03 July 2017, 2017, (TC_10_2017_DECIE, TC_10_2017_DECIE)
21. N. Belu, E.L. Nițu, A.D. Rizea, C.A. Gavriluță, L.M. Ionescu, A. C. Gavriluță, *Implementation of Single-Loop Kanban System Using Indoor Location Based on RFID*, Proceedings of the IVth International Congress of Automotive and Transport Engineering, pp.311-318, ISSN 978-606-737-314-1 (AMMA 2018 Technical University of Cluj-Napoca, 17-19 October 2018), 2018, (TC_10_2018_DECIE)
22. Ioan LITA, Daniel Alexandru VISAN, Laurentiu Mihai IONESCU, Alin Gheorghita MAZARE, *Color-Based Sorting System for Agriculture Applications*, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2019, 2019, (TC_16_2019_DECIE)
23. Daniel Alexandru VISAN, Mariana Jurian, Ioan LITA, Laurentiu Mihai IONESCU, Alin Gheorghita MAZARE, *Direct Sequence Spread Spectrum Communication Module for Efficient Wireless Sensor Networks*, 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2019, 2019, (TC_16_2019_DECIE)
24. Laurentiu-Mihai Ionescu, Alin Gheorghita Mazare, Gheorghe Serban, Lita Ioan, Daniel Visan, *A solution to implement Grover quantum computation algorithm using the binary representation of the phase on the FPGA*, International Conference – 11th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 27 June -29 June, 2019, Pitesti, ROMANIA DOI: 978-1-7281-1624-2/19/\$31.00 ©2019 IEEE, 2019, (TC_26_2019_DECIE)
25. N Belu, L M Ionescu, N Rachieru, *Risk-cost model for FMEA approach through Genetic algorithms – A case study in automotive industry*, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 564 012102, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019 DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/564/1/012102>, 2019, (TC_15_2019_DECIE)
26. N Belu, EL Nitu, AC Gavriluta, LM Ionescu, *An approach with genetic algorithms to improve the workstation space planning*, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 591 012002 DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/591/1/012002>, 2019, (TC_15_2019_DECIE)

E. Brevete de invenție obținute în întreaga activitate

1. Silviu Ionita, Alin Mazare, Laurentiu Ionescu, Petre Anghelescu, *Sistem cu radio-relev translator programabil pentru telecomenzi în IR*, Sistem cu radio-relev translator programabil pentru telecomenzi în IR, Silviu Ionita, Alin Mazare, Laurentiu Ionescu, Petre Anghelescu (System with programmable translating radio-relev for IR remote control), Brevet de inv. RO 126719B1/30.10.2017BOPI 10/2017, 2017, (TC_2_2017_DECIE, TC_2_2017_DECIE)

F. Granturi / proiecte de cercetare în perioada 2001 - 2020

F1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională

1. *Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance (Optimizarea costurilor la colectarea datelor de la contoarele inteligente și metode de îmbunătățire a profitului la transportul energiei electrice)*, Ionescu Laurentiu-Mihai, Mazare Alin Gheorghita, Bizon Nicu, Serban Gheorghe, Lita Ioan, Belu Nadia, Oproescu Mihai, Birleanu Florin-Marian, Iordachescu Grigore-Adrian, CERA-SG, Project Outline Application ID: 77594, Project plan – ERA-Net Smart Grids Plus (director), Total 2016 = 39.627,00 Euro (178.321,50 Lei), 2016, 178321.50, (TC_13_2016_DECIE, TC_13_2016_DECIE)

2. *Concept Development of an Energy Storage Unit Using High Temperature Superconducting Coil for Spacecraft Power Systems (SMESinSpace)*, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, OPROESCU MIHAI, IONESCU LAURENTIU MIHAI, MAZARE ALIN GHEORGHITA, CAZACU DUMITRU, CONSTANTINESCU LUMINITA MIRELA, Cod: CDI STAR, beneficiar: European Space Agency within STAR (Space Technology and Advanced Research), anul: 2017, domeniul științific: Technology & Science Support, valoare: 40887.00, 2017, 40887.00, (TC_9_2017_DECIE)

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. Gh. Șerban (director), E. Sofron (membru), I. Popa (membru), A. Ene (membru), S. Ioniță (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), L. Ionescu (membru), P. Anghelescu (membru), V. Ionescu (membru), A. Mazăre (membru), *Cronotahograf electronic digital pentru autovehicule de transport marfă și călători*, Programul AMTRANS, Contract nr. 6810/15.10.2004, Nr. înreg.: 3231/15.10.2004, Valoare 5 500 000 mii lei Responsabil faza, 2004, (TC__DAT, TC__DAT)

2. S. Ioniță (coordonator contract), E. Sofron (coordonator științific), Gh. Șerban (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), P. Anghelescu (membru), L. Ionescu (membru), V. Ionescu, A. Mazăre (membru), *Sisteme de masura accelerometrice avansate pentru investigari atmosferice cu sonde planetare*, AEROSPATIAL, Contract de finantare Nr.41044/Oct. 2004, 2004, (TC__DAT, TC__DAT)

3. N. Bizon (director), A. Mazăre, M. Oproescu, L. Ionescu, *Algoritmi inteligenți pentru controlul eficient al unui sistem inverter alimentat de la o pila de combustie*, Grant CNCSIS nr. 570, 2005, (TC__DAT, TC__DAT)

4. Silviu Ioniță (director), Emil Sofron (consultant științific), Gheorghe Șerban (consultant științific), Ilie Popa (specialist, consultant), Ionel Bostan (membru), Marian Răducu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazăre (membru), Petre Anghelescu (me, *Platforma Multimedia pentru Implementarea Teleserviciilor Medicale Complexe - TELMES*, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de Excelență, Contract Nr. 1026/21.10.2005, 2005, (TC__DAT, TC__DAT)

5. Gheorghe Șerban (director proiect), Ionita Silviu (membru), Ionel Bostan (membru), Iana Gabriel (membru), Zafiu Adrian (membru), Ionescu Laurențiu (membru), Alin Mazăre (membru), Anghelescu Petre (membru), *Principii de extindere și optimizare a performanțelor laserilor cu mediu activ solid*, Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreg. 1018/05-10-2005, 2005, (TC__DAT, TC__DAT)

6. Gheorghe Șerban (director), Laurențiu Ionescu (membru), Gabriel Iana (membru), Alin Mazare (membru), *Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID*, CEEEX 2005 Contract X2C25 Nr.6862, 2005, (TC__DAT, TC__DAT)

7. Silviu Ionita (responsabil științific partener), Petre Anghelescu (membru), Laurentiu Ionescu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazare (membru), *Sistem, pe suport NGN, pentru teledispecie, la domiciliu, a persoanelor în vârstă*, TELEASIS, PNCDI-II, Programul parteneriate în domenii prioritare, Contract Nr.604-440/14.09.2007, VALOARE 200 000 RON (membru), 2007, (TC__DAT, TC__DAT)

8. Gheorghe Gavrilă, Georcescu C., Iana G., Ionescu L., Mazare A., Raducu M., Serban Gh., Sofron E., Drila G., *Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat în depistarea precoce a cancerului*, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009 177 899 (membru), 2008, (TC__DAT, TC__DAT)

9. Gheorghe Gavriloaia, Serban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Mazare Alin, Andrei Mirela, *Ansamblu sistem radiant – impuls purtator pentru comunicatii de banda ultra-larga la bordul navelor maritime*, 12085/2008 PNII, Beneficiar: Centrul de cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale, Constanta, 390 000, 2008-2010, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009: 23 067 (membru), 2008, (TC__DAT, TC__DAT)

10. Gheorghe Gavriloaia, Sofron Emil, Serban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Mazare Alin, Gerogescu Cristian, Dinu Tamara, *Sistem de acces wireless hibrid cu adresare unica*, 3932/2008, PNII, UPBuc 200 000, 2008-2011, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009: 19 000 (membru), 2009, (TC__DAT, TC__DAT)

11. Gheorghe Gavriloaia, Sofron Emil, Serban Gheorghe, Mazare Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Georgescu Cristian, *Cresterea securitatii retelelor de comunicatii prin utilizarea tehnologiilor de identificare biometrica*, 604/289-16.06.2008, PNII, Institutul National de Studii si Cercetari pentru Comunicatii, 118 000, perioada de derulare 2008-2009, Tip: Buget, Partener, Beneficiar: MEC, Suma alocata pe 2009: 35 166 (membru), 2009, (TC__DAT, TC__DAT)

12. IONESCU LAURENTIU MIHAI, SOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHITA, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, LITA IOAN, SERBAN GHEORGHE, OPROESCU MIHAI, ANGHELESCU PETRE, VISAN DANIEL ALEXANDRU, BELU NADIA, ANGHEL DANIEL CONSTANTIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV* /, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul stiintific: Bioeconomie, valoare: 1533000.00, 2018, (TC_26_2018_DECIE)

Data: 11.03.2020

Cadrul didactic IONESCU LAURENTIU MIHAI
Semnătura



PLAN MANAGERIAL STRATEGIC
pentru
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII
ȘI CALCULATOARE

2020-2024

Conf. univ. dr. ing. IONESCU LAURENȚIU - MIHAI

PITEȘTI – 2020



CUPRINS

I.	Context și viziune	3
II.	Management academic	5
III.	Managementul resurselor umane	7
IV.	Managementul strategic, financiar, investițional și administrativ	11
V.	Managementul activității de cercetare	14
VI.	Managementul calității	17
VII.	Internaționalizare	19



I. CONTEXT ȘI VIZIUNE

Decanul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) are obligația de a menține și a promova facultatea pe locul corespunzător importanței sale în cadrul Universității din Pitești cât și în spațiul economic din regiune.

Validitatea celor susținute mai sus au ca argument experiența și calificarea corpului profesoral existent la această dată în facultate, dar și pe strânsele legături care există între facultate și mediul socio-economic. Pentru realizarea acestui deziderat, se impune definirea unei identități clare și distincte a facultății în întregul mediu universitar și economic.

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare dispune de toate resursele necesare pentru a fi unul dintre principalele motoare ale Universității din Pitești, iar pe durata mandatului meu doresc să dovedesc calitatea mea de a fi un bun manager și, respectiv, de a fi și în continuare un bun coleg.

Legea 1/2011 Legea Educației Naționale (extrase)

Art. 131 (1) Pentru îndeplinirea obiectivelor ce decurg din misiunea asumată, orice instituție de învățământ superior poate cuprinde următoarele componente organizatorice: facultăți, departamente,...

Art. 132 (1) Facultatea este unitatea funcțională care elaborează și gestionează programele de studii. Facultatea corespunde unuia sau mai multor domenii ale științelor, artelor sau sportului,...

(4) O facultate poate include unul sau mai multe departamente, școli doctorale, școli postuniversitare și extensii universitare care sunt responsabile de organizarea programelor de studii pe tipuri și cicluri de studii universitare,...

Art. 213 (9) Decanul reprezintă facultatea și răspunde de managementul și conducerea facultății. Decanul prezintă anual un raport consiliului facultății privind starea facultății.

Decanul conduce ședințele Consiliului Facultății și aplică hotărârile rectorului, Consiliului de Administrație și Senatului universitar. Atribuțiile decanului sunt stabilite în conformitate cu prevederile Cartei universitare și cu legislația în vigoare.

Art. 214 (4) Atribuțiile și competențele structurilor și ale funcțiilor de conducere din învățământul superior sunt stabilite prin Carta universitară a instituției, potrivit legii.

Carta Universității din Pitești 2016-2020 (extras)

Art. 70: Atribuțiile decanului

- a. propune Consiliului facultății structura, organizarea și funcționarea facultății;
- b. conduce ședințele Consiliului facultății;
- c. aplică hotărârile Rectorului, ale Consiliului de administrație și ale Senatului universitar;
- d. prezintă anual Consiliului facultății, cel târziu până la 10 martie, un raport privind starea facultății;
- e. asigură coerența acțiunilor privitoare la dezvoltarea strategică a facultății;
- f. propune înmatricularea, exmatricularea și transferul studenților facultății;
- g. semnează diplomele de studii universitare, suplimentele la diplomă și alte documente ce implică facultatea, conform prevederilor legale;
- h. numește prodecanii și stabilește atribuțiile acestora;
- i. răspunde pentru buna desfășurare a concursurilor pentru ocuparea posturilor din organigrama facultății, în condițiile respectării normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare;

j. participă la ședințele Consiliului de administrație ca membru, iar la cele ale Senatului universitar, în cazul în care este invitat;

k. îndeplinește alte atribuții stabilite de Consiliul Facultății, pe baza reglementărilor în vigoare.

Contextul instituțional

În cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, din păcate, există în acest moment un singur departament departament, departament în care își desfășoară activitatea 31 cadre didactice de predare și 5 cadre didactice auxiliare, care împreună gestionează 4 specializări acreditate. Este știut că evaluarea ARACIS urmărește cu atenție toate componentele unui program de studiu de la evoluția pe plan profesional a cadrelor didactice ce gestionează programul de studiu, până la componentele de tip administrativ cum ar fi spațiile în care își desfășoară activitatea studenții, dotările laboratoarelor, dar și eliminarea punctelor slabe constatate la vizita precedentă. În planul strategic pe care îl propun veți găsi un set de măsuri ce trebuie implementate pentru a face față cu brio la noile vizite ARACIS, cât și cu privire la creșterea inserției absolvenților pe piața muncii, componentă ce va conta foarte mult pentru viitorul facultății noastre.

Este știut faptul că Legea Educației Naționale nr.1/2011 garantează autonomia universitară, dar, în același timp, responsabilizează universitățile cu privire la politica lor de a se menține și dezvolta în spațiul universitar care se confruntă din ce în ce mai mult cu o diminuare a absolvenților de liceu, dar și a celor care își doresc o continuare a studiilor printr-o carieră universitară.

Contextul național și european

Odată cu apariția Legii Educației Naționale nr.1/2011 au fost definite noi reglementări, au fost create structuri noi, au fost demarate acțiuni menite să asigure performanța sistemului național de învățământ. Tot odată a fost creat un cadru bine definit, prin care universitățile pot să își dezvolte particularitățile atât pe plan național cât și pe plan european.

În acest context, dar ținând cont și de cerințele actuale ale mediului industrial pentru care FECC pregătește viitorii specialiști, apare o responsabilitate marită în strategia de construire a planurilor de învățământ și a competențelor pe care absolvenții trebuie să le acumuleze pe durata studiilor. Tot în acest sens dezvoltarea rapidă a tehnologiilor informaționale și de comunicație, dar mai ales noile cerințe de evaluare a mediului academic, pun presiune asupra personalului didactic de predare în adaptabilitatea la noile metode de predare, în găsirea unor parteneriate pentru dezvoltarea cercetării aplicative multidisciplinare, creșterea vizibilității internaționale prin publicarea de articole științifice în publicații recunoscute atât în plan național cât și internațional. Conducerea facultății trebuie să asigure un cadru propice dezvoltării personale a fiecărui cadru didactic din facultate să se implice pentru a asigura o bază materială corespunzătoare direcțiilor de cercetare asumate de facultate precum și pentru derularea procesului didactic la cele mai înalte cote, iar în acest context, este necesar să fie implementate măsurile strategice enunțate în planul managerial al rectorului la toate nivelele: facultăți și departamente.

Principii ale funcționării FECC

Pentru implementarea direcțiilor de dezvoltare ale FECC este necesar la aderarea la setul de principii enunțate în planul managerial strategic al conducerii universității, mai ales că FECC este parte componentă a Universității din Pitești, iar relațiile dintre conducerea



universității și cea a facultății vor trebui să aibă ca rezultat o universitate modernă puternic ancorată în realitățile socio economice ale regiunii, precum și facultăți cu un potențial ridicat de asigurare a unor programe de studiu adaptate la cerințele pieței cât și absolvenți bine pregătiți. Astfel este necesar:

➤ Dezvoltarea serviciilor de educație și de formare profesională de nivel de învățământ superior

- prin adaptarea ofertei educaționale curente a FECC la cerințele pieței din regiune ținând cont de feedback-ul primit de la principalii angajatori ai absolvenților FECC.
- prin internaționalizarea programelor de studii actuale ale FECC (licență și master) ce au potențial pe piața educațională internațională, în special piața educațională arabă.

➤ Dezvoltarea cercetării științifice

- creșterea prestigiului FECC prin asigurarea cadrului de desfășurare a activității de cercetare științifică pentru toate cadrele didactice, prin participarea activă la competiții naționale și internaționale, prin organizarea unor manifestări științifice recunoscute în plan național și internațional, prin creșterea cantitativă și calitativă a colaborărilor internaționale, prin amplificarea schimbului internațional de studenți etc.
- asigurarea premiselor pentru indexarea Buletinului Științific al facultății și al jurnalului JEECCS (Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science) realizat în colaborare cu 3 facultăți de profil din România, în baze de date recunoscute, prin publicarea de lucrări științifice valoroase, recenzate, având însă în vedere și promovarea cercetărilor valoroase efectuate de către cadre didactice din Departament, în condiții de taxe de publicare reduse.

II. MANAGEMENTUL ACADEMIC

Provocarea principală pentru sistemul de educație superioară la actuală este reducerea populației școlare cu 40% până în 2025. Totodată, prin evoluția tehnologiei are loc și o modificare a cerințelor care apar pe piața forței de muncă care impun adaptarea programelor de învățământ. Din păcate, mecanismele de finanțare la nivelul facultății nu oferă pârgii de stimulare pentru modernizare, eficiență, inovare sau echitate. Facultatea de de Electronică, Comunicații și Calculatoare trebuie să se adapteze la toate aceste schimbări de ordin social/economic și tehnic.

O altă provocare majoră o constituie competiția internă și internațională, ofertele de pregătire superioară non-universitară ale companiilor private care pot răspunde unor nevoi concrete, prin flexibilitate și eficiență.

Un obiectiv strategic al managementului academic pentru perioada 2020 – 2024 îl constituie creșterea atractivității și competitivității ofertei educaționale pe ciclurile de licență, masterat și doctorat. Pentru aceasta, se au în vedere acțiuni precum:

- ✓ Actualizarea conținutului disciplinelor din curriculum pentru a fi în concordanță cu noile tehnologii;
- ✓ Dezvoltarea cursurilor pentru a fi orientate către piața locurilor de muncă;
- ✓ Promovarea mediilor de proiectare și dezvoltare ce au corespondent în mediile de producție sau economico- financiare;
- ✓ Aplicarea pe scară largă a tehnologiilor informaționale în procesele de predare/învățare;
- ✓ Centrarea pe student a activităților de predare-învățare;

- ✓ Sprijinirea activităților de pregătire individuală a studenților;
- ✓ Identificarea și selectarea celor mai flexibile mecanisme de mobilitate orizontală a studenților.

Trebuie analizată și re-actualizată oferta educațională prin modernizarea și adaptarea programelor de studii astfel încât să fie focalizată pe formarea și dezvoltarea competențelor definite în acord cu cerințele pieței muncii, cu evoluțiile tehnologice și cu standardele internaționale – condiție obligatorie pentru a facilita inserția socio-profesională a absolvenților. Creșterea calității programelor noastre de studiu trebuie să aibă în vedere și dezvoltarea capacităților de comunicare, creativitate și inovare, de adaptare la schimbare.

Aceste obiective necesită o administrare mai bună a spațiilor de învățământ și cercetare, sporirea investițiilor în dotarea acestora și în informatizarea sistemului de predare și evaluare.

O altă direcție o reprezintă dezvoltarea studiilor de doctorat în domeniul electronică și telecomunicații ceea ce presupune o formare de calitate, selectare și promovare a studenților merituoși din ciclurile de licență și master. Activitatea științifică de performanță trebuie să se desfășoare în cadrul școlii doctorale și al grupurilor de cercetare constituite în jurul conducătorilor de doctorat. Trebuie încurajate studiile doctorale în cotutelă și temele de interes pentru agenții economici și implicarea agenților economici în finațarea acestor teze de doctorat. Totodată, colectivul conducătorilor de doctorat trebuie întărit prin sprijinirea cadrelor didactice în dobândirea atestatului de abilitare.

În privința practicii studenților, trebuie consolidată și crescută eficiența acestei activități, prin o legătură mai strânsă cu agenții economici, în vederea creșterii competențelor și abilităților practice ale absolvenților, pentru o mai bună integrare pe piața muncii.

Conform tendinței pe plan internațional, facultatea trebuie să devină și un furnizor de formare continuă pentru reactualizarea competențelor dobândite în formarea inițială și dezvoltarea de noi competențe științifice. Se vor urmări următoarele obiective:

- inventarierea și valorificarea rezultatelor obținute de colegii noștri în diverse programe derulate anterior;
- utilizarea structurii instituționale a UPIT dedicată acestei activități;
- participarea în cadrul UPIT la crearea unui sistem de recunoaștere a competențelor deja dobândite, în contexte formale sau non-formale;
- diversificarea permanentă a ofertei de formare continuă, prin implementarea unor programe modulare, flexibile, adaptate nevoilor educaționale ale cursanților sau cerințelor exprimate de către agenții economici;
- flexibilizarea ofertei educaționale prin utilizarea tehnologiilor de educație la distanță și e-learning.

Managementul strategic privind resursele umane va fi analizat în Consiliului Facultății, urmând să se decidă planul concret de revizuire și modernizare a ofertei educaționale a facultății, în acord cu stadiul actual și tendințele de pe piața forței de muncă. De exemplu, se va încerca o flexibilizare a programelor de master pentru a răspunde provocărilor situației actuale, în care majoritatea masteranzilor sunt angajați. Trebuie dezvoltate parteneriate cu agenți economici care angajează absolvenții noștri în domeniul lor de pregătire.

III. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

3.1. Personal didactic

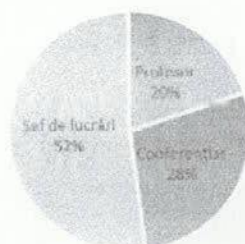
Situație actuală (la data de 12.03.2020):

Număr total de cadre didactice: 26

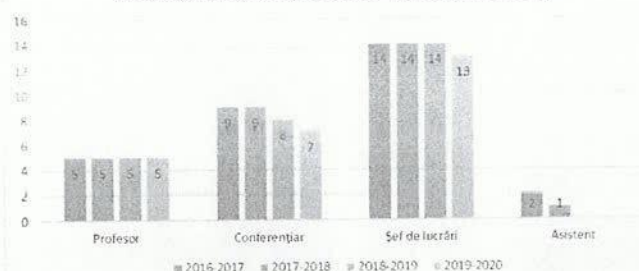
Pondere personal: 5 profesori, 7 conferențieri, 14 șefi de lucrări

Structura resursei umane (pe niveluri didactice):

Structura resursei umane 2019-2020



Dinamica personalului didactic pentru ultimii 4 ani



Dinamica resursei umane (pe niveluri didactice) pentru ultimii 4 ani

Din analiza dinamicii resursei umane în ultimii 4 ani se poate observa o variație mică a numărului de cadre didactice titulare ale FECC. De asemenea repartitia pe niveluri didactice este una corectă și constantă.

Previziunile pentru următorii 2 ani ne arată că se vor alătura 2 asistenți universitari, unul în anul 2020 și cel de al doilea în anul 2022 (cu vârsta sub 30 ani) la colectivul de cadre didactice al FECC. În același interval de timp se va pensiona un profesor universitar (în anul 2020). **Conform acestor previziuni structura de personal pentru anul 2022 va arăta astfel: 4 profesori, 7 conferențieri, 14 șefi de lucrări și 2 asistenți universitari.** Până la finalizarea mandatului, în anul 2024, încă 2 asistenți de cercetare afiliați centrelor de cercetare ale facultății vor finaliza studiile doctorale și vor intra în rândurile colectivului de cadre didactice al FECC. În contextul în care există posibilitatea ca 2 persoane să obțină abilitarea și să poată ocupa un post didactic de profesor universitar și ținând cont de ieșirile din sistem (pensionări) **în anul 2024 putem prognoza următoarea structură a resursei umane: 5 profesori, 7 conferențieri, 15 șefi de lucrări și 3 asistenți universitari.**

Analiza situației actuale:

Aspecte pozitive:

1. Numărul de titulari cu funcția de Profesor și conferențiar reprezintă 38,6% din totalul cadrelor didactice de predare, fapt ce indică un nivel ridicat de pregătire profesională a corpului profesoral, dar și posibilitatea de avansare a altor cadre didactice ce excelează în activitatea didactică de predare și cercetare.
2. Un raport între numărul de posturi rezultat în statele de funcții și numărul de titulari de circa 52%, fapt care aduce două mari avantaje unul de factură economică, facultatea fiind pregătită să facă față noilor tendințe de scădere a numărului de studenți în contextul creșterilor salariale prin legile adoptate, iar celălalt de posibilitatea de a atrage în corpul profesoral a noi tineri bine pregătiți ce își doresc urmarea unei cariere didactice la nivel universitar.
3. Existența unei baze materiale bine structurată, modernă și cu un grad de uzură minim, fapt care permite adaptabilitatea la noile cerințe de dezvoltare impuse de mediul socio

economic, dar și de noile standarde impuse de organismele de evaluare.

Aspecte negative:

1. Numărul insuficient al conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații pentru o bună funcționare a școlii doctorale.
2. Lipsa reprezentării facultății în colectivele de evaluare instituțională și a celor de evaluare și stabilire a criteriilor de performanță academică și de cercetare;
3. Tendința mediului industrial de a atrage corpul profesional bine pregătit în cadrul unităților de cercetare și dezvoltare ale companiilor multinaționale oferind drept recompensă salarii foarte atractive.

Toate aceste aspecte sunt monitorizate la nivelul FECC, urmând a se identifica noi măsuri ce trebuie implementate pentru a face față schimbărilor imprevizibile cât și a celor previzibile.

III.2. Studenți

Situația actuală

Licență

Denumirea programului	2016-2017				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
Electronică aplicată	44	43	42	33	162
Rețele și software de telecomunicații	38	39	36	28	141
Calculatoare	70	93	79	56	298
Electromecanică	67	67	71	61	266
	2017-2018				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
Electronică aplicată	37	37	41	33	148
Rețele și software de telecomunicații	36	25	39	32	132
Calculatoare	75	60	82	68	285
Electromecanică	64	48	69	61	242
	2018-2019				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
Electronică aplicată	32	30	43	37	142
Rețele și software de telecomunicații	32	24	24	39	119
Calculatoare	69	62	58	78	267
Electromecanică	33	36	44	70	183
	2019-2020				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
Electronică aplicată	26	25	29	38	118
Rețele și software de telecomunicații	32	29	25	24	110
Calculatoare	52	59	55	54	220
Electromecanică	38	28	30	55	151

Master

	2016-2017			2017-2018			2018-2019			2019-2020		
	Anul I	Anul II	Total	Anul I	Anul II	Total	Anul I	Anul II	Total	Anul I	Anul II	Total
Inginerie electronică și sisteme inteligente	21	19	40	28	20	48	29	25	54	40	29	69
Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	22	18	40	28	17	45	36	22	58	35	36	71
Sisteme de conversie a energiei	29	22	51	34	23	57	26	29	55	30	22	52

Evoluția numărului total de studenți înmatriculați în anul I la fiecare program de studiu

An admitere/ Programele de studii	2016	2017	2018	2019
Electronică Aplicată	59	61	32	29

Rețele și Software de Telecomunicații	47	55	33	35
Calculatoare	102	113	66	52
Electromecanică	92	90	29	34
Total licența	300	319	160	150

An admitere/ Programele de studii	2016	2017	2018	2019
Inginerie electronică și sisteme inteligente,	23	29	29	40
Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	24	32	35	35
Sisteme de conversie a energiei	27	37	26	30
Total master	74	98	90	105

Aspecte pozitive:

1. Un nivel general crescut de pregătire profesională a studenților la finalul ciclurilor de studii, datorită conservării unor standarde de calitate ridicate;
2. Existența unor structuri curriculare echilibrate și, în egală măsură, flexibile și variate la nivelul fiecărui domeniu de studiu, orientate în sensul asigurării unei bune asimilări și cunoașteri atât a conceptelor fundamentale cât și a aspectelor moderne, actuale din domeniile Ingineriei Electronice și Telecomunicațiilor, respectiv, Ingineriei Electrice;
3. Existența unor concursuri școlare la nivel local și la nivel regional, dedicate atât studenților cât și masteranzilor, dar și elevilor din ciclul liceal;
4. Existența unei resurse umane înalt calificate pentru pregătirea studenților pe întreaga durată a celor trei niveluri de pregătire.

Aspecte negative:

1. Scăderea numărului studenților din anul 1 pe parcursul celor 4 ani în care s-a făcut analiza;
2. Cadrul neatractiv sub aspectul dotărilor (echipamentelor) de laborator, în marea lor majoritate uzate moral și fizic.
3. Lipsa unei oferte educaționale în limba engleză atât la nivelul ciclului de licență, dar mai ales a celui de master.

Măsuri privind resursa umană:

1. Continuarea activităților de promovare a FECC din Universitatea din Pitești prin activitățile specifice (vizite la școli și licee, Ziua Porților Deschise, Târgul Educației, competiții școlare dedicate elevilor din ciclul liceal);
2. Acreditarea unor linii de licență noi, cu nivel de atractivitate crescut (Electronica Medicală). Includerea de noi specializări în registrul național de clasificare a ocupațiilor din România (electronist în domeniul medical);
3. Focalizarea activităților didactice și ajustarea structurilor curriculare în sensul formării unui fond robust de cunoștințe fundamentale în domeniile electronicii, electromecanicii, comunicațiilor și calculatoarelor pentru studenții din ciclul de licență pe durata primelor trei semestre, și a acelor cunoștințe și deprinderi practice necesare unei inserții rapide și ușoare la nivelul pieței de muncă locale, pentru studenții din ciclul de licență pe durata ultimelor trei semestre și pentru studenții ciclului de master.
4. Structurarea unui sistem de tutoriat individualizat pentru studenții foarte buni sau manifestând un mare interes pentru studiu încă după primul semestru (tutorele nu trebuie să fie și conducătorul pentru lucrarea de licență a studentului în cauză).
5. Realizarea (în baza unor relații personale sau instituționale) a unor contracte cu jucătorii din piața de muncă de profil, pentru asigurarea unor stagii de tip intership pentru studenții buni și foarte buni la nivelul ciclurilor de licență și master (pentru a susține o inserție ulterioară rapidă a absolventului în piața de muncă, eventual, chiar la

- angajatorul care a oferit oportunitatea de intership).
6. Diversificarea ofertei de mastere (cu reevaluarea curriculară a celor deja funcționale), în măsura în care noile linii de licență vor putea genera un număr semnificativ mai mare de absolvenți.
 7. Evaluarea oportunității înființării (acreditării) unui master cu profil de Electronică Aplicată în limba engleză, având drept țintă populația din țările arabe, vorbitori de limbă engleză;
 8. Modernizarea spațiilor de laborator și a echipamentelor aferente. Indiferent cât de bun este gradul de pregătire teoretică a studentului, lipsa formării deprinderilor experimentale (inclusiv capacitatea individuală de manipulare a echipamentelor de complexitate medie) îl face puțin atractiv pentru piața de muncă locală. De aceea, este necesar ca studentul să poată avea acces la echipamente performante pe tot parcursul ciclurilor de licență/master în cadrul laboratoarelor didactice, la toate specializările și nu doar în domeniul în care își alege să realizeze lucrarea de licență/dizertație.
 9. Identificarea căilor legale pentru achiziția de la furnizori a echipamentelor demo sau din oferta academică pentru dotarea laboratoarelor didactice.
 10. Identificarea acelor modalități de recrutare (și motivare) a resursei umane noi (în speță tineri pentru pozițiile de asistent). Includerea acestora în echipele de cercetare aferente unor granturi și retribuirea lor în acest context poate reduce handicapul salarial și poate face începutul de carieră mai atractiv.
 11. Creșterea gradului de colaborare pe linia activităților de cercetare. Colaborarea reprezintă una dintre premisele creșterii gradului de participare la competițiile de granturi la nivel național și a producției științifice la nivelul facultății;
 12. Identificarea și aplicarea acelor măsuri de susținere prin care cadrele didactice din facultate, care îndeplinesc sau sunt aproape de a îndeplini criteriile aferente, să-și poată susține teza de abilitare, pentru a putea diversifica ofertă și a consolida școală doctorală din facultate;
 13. Angajarea, prin contracte de voluntariat, de personal auxiliar nedidactic (tehnician).

IV. RESURSE FINANCIARE ȘI MODALITĂȚI DE ECHILIBRARE A BUGETULUI

Evaluarea financiară a programelor de studiu în anii universitari 2016/2019

VENITURI 2016-2017		CHELTUIELI 2016-2017		BILANȚ 2016-2017			
Sursa venituri	Total venituri	Tip cheltuielă	Total cheltuieli		Total venituri departament	Total cheltuieli	Diferența
Studenti bugetati	2376633	Salarii de bază	1983965	regie 35%	2740958	3147911	-406.953
Studenti cu taxa	1564700	Salarii PO	442078	regie 30%	7951801	3147911	-196.110
Comenzi	142426	Alte cheltuieli	1000	regie 25%	3162644	3147911	14.733
Alte taxe	108100	Comenzi prestate de alte departamente	720868				
Venituri din regie contracte	25000	TOTAL	3147911				
TOTAL	4216859						
VENITURI 2017-2018		CHELTUIELI 2017-2018		BILANȚ 2017-2018			
Sursa venituri	Total venituri	Tip cheltuielă	Total cheltuieli		Total venituri departament	Total cheltuieli	Diferența
Studenti bugetati	2490622	Salarii de bază	2941995	regie 35%	2770039	3988760	-1.218.721

Studenti cu taxă	1488400	Salarii PO	545790	regie 30%	2983119	3988760	-1.005.641
Comenzi	96447	Alte cheltuieli	2000	regie 25%	3196199	3988760	-792.561
Alte taxe	186130	Comenzi prestate de alte departamente	498975				
TOTAL	4261599	TOTAL	3988760				

VENITURI 2018-2019		CHELTUIELI 2018-2019		BILANȚ 2018-2019			
Sursa venituri	Total venituri	Tip cheltuielă	Total cheltuieli		Total venituri departament	Total cheltuieli	Diferența
Studenti bugetati	3067773	Salarii de bază	2909874	regie 35%	3048980	3975739	-926.759
Studenti cu taxă	1255300	Salarii PO	705845	regie 30%	3283517	3975739	-692.222
Comenzi	125166	Alte cheltuieli	2000	regie 25%	3518054	3975739	-457.685
Alte taxe	242500	Comenzi prestate de alte departamente	358020				
TOTAL	4690739	TOTAL	3975739				

VENITURI 2019-2020		CHELTUIELI 2019-2020		BILANȚ 2019-2020			
Sursa venituri	Total venituri	Tip cheltuielă	Total cheltuieli		Total venituri departament	Total cheltuieli	Diferența
Studenti bugetati	5012367	Salarii de bază	3171270	regie 35%	4335011	4161108	173903
Studenti cu taxă	1472300	Salarii PO	562380	regie 30%	4668473	4161108	507365
Comenzi	0	Alte cheltuieli	0	regie 25%	5001935	4161108	840827
Alte taxe	17700	Comenzi prestate de alte departamente	427458				
Alte surse	166880	TOTAL	4161108				
TOTAL	6669247						

Concluzie: FECC este o facultate sustenabilă financiar.

Măsurile privind resursa financiară:

1. Continuarea susținerii unor politici economico-financiare corecte, transparente și în deplină concordanță cu politicile economice ale Universității din Pitești;
2. Menținerea unui raport venituri-cheltuieli care să asigure funcționarea economică "sănătoasă" a FECC;
3. Atragerea de fonduri extrabugetare prin intermediul relațiilor profesionale dintre FECC și mediul de afaceri local și național;
4. Posibilitatea asigurării unor premieri atât la concursurile studențești organizate de FECC, cât și pentru rezultate științifice remarcabile obținute de membrii FECC.

V. MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Activitatea de cercetare desfășurată în instituțiile de învățământ superior deține un rol cheie pe agenda politică a Uniunii Europene datorită strategiei Lisabona care urmărește transformarea economiei Uniunii Europene în cea mai competitivă și mai dinamică economie.

Activitatea de cercetare științifică din FECC, prin componentele sale: cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă, dezvoltarea tehnologică, inovarea, proiectarea, consultanța, expertiza, transferul tehnologic și alte servicii științifice, se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și al departamentului.

Facultatea promovează valorificarea rezultatelor cercetării prin dezvoltare de produse noi / inovative, prin participarea la evenimente științifice naționale și internaționale, prin publicarea în reviste și jurnale recunoscute la nivel național și internațional.

În prezent, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare editează publicația științifică "Scientific Bulletin Series: Electronics and computer sciences" și "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science – JEECCS".

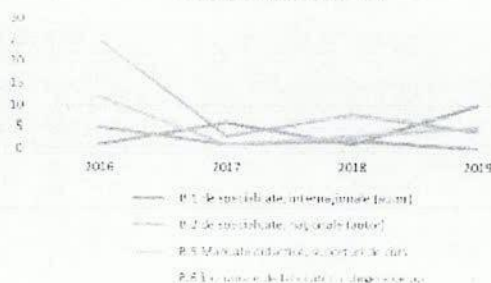
Cercetarea științifică se derulează în cadrul laboratoarelor departamentului și în cadrul laboratoarelor din centrele de cercetare coordonate de Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, unde își desfășoară activitatea cadrele didactice ale departamentului:

- Centrul de Cercetare pentru Modelarea și Simularea Proceselor și Sistemelor – acreditat intern;
- Centrul de Cercetare ELECTROMET- acreditat intern.

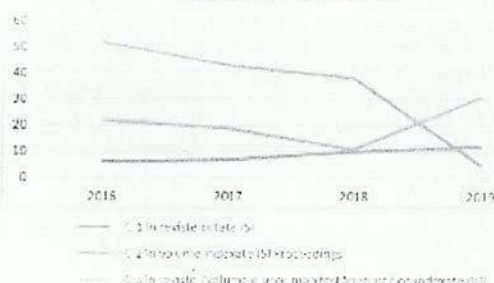
Sinteza rezultatelor activităților de cercetare la nivelul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Categoria / subcategoria activității de cercetare științifică	2016	2017	2018	2019	Total
B. Cărți și capitole în cărți					
B.1 de specialitate, internaționale (autor)	1	6	1	10	18
B.2 de specialitate, naționale (autor)	5	1	2	0	8
B.3 de specialitate, internaționale (editor)	0	0	0	0	0
B.4 de specialitate, naționale (editor)	0	0	0	0	0
B.5 Manuale didactice, suporturi de curs	25	3	8	4	40
B.6 Îndrumare de laborator, culegere de pb.	12	1	3	5	21
C. Lucrări (articole) ISI / BDI					
C.1 în reviste cotate ISI	6	7	10	12	35
C.2 în volume indexate ISI Proceedings	52	43	38	5	138
C.3 în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI	22	19	11	31	83
D. Lucrări (articole) neindexate					
D.1 în reviste	2	2	2	3	9
D.2 în volumele manifestărilor științifice	4	0	2	7	13
E. Brevete de invenție	0	2	0	1	3
F. Granturi / proiecte de cercetare					
F.1 câștigate prin competiție internațională	3	2	0	0	5
F.2 câștigate prin competiție națională	4	5	4	2	15
F.3 cu mediul socio-economic	0	0	0	0	0

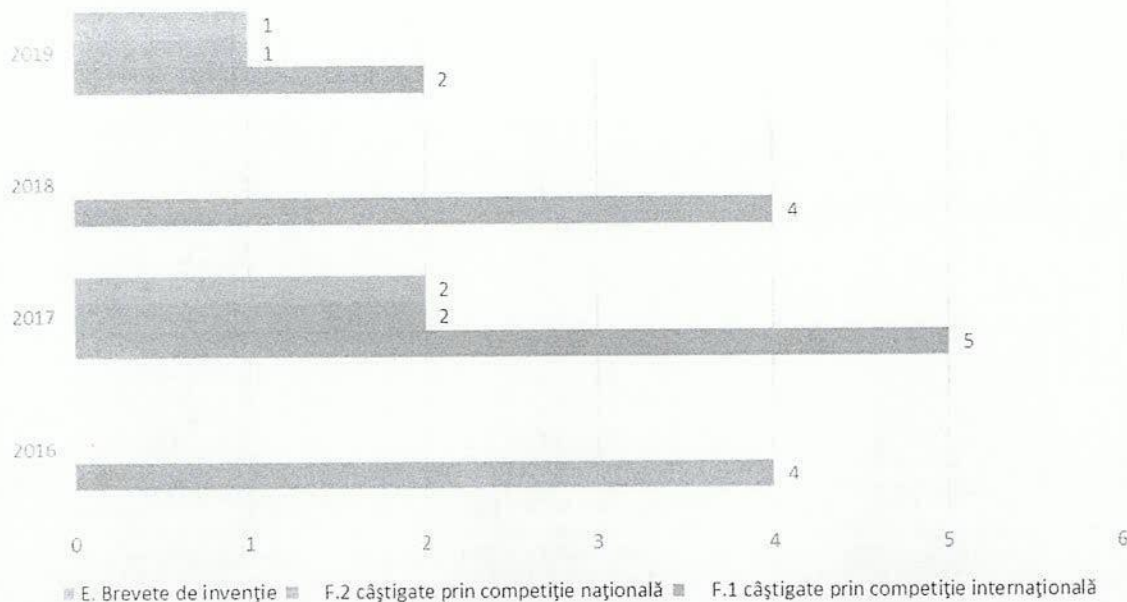
Cărți și capitole în cărți



Lucrări (articole) ISI / BDI



[Signature]



Rezultate de performanță ale studenților din UPIT la manifestări științifice / concursuri de creație universitară naționale sau internaționale

Nr. crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Premiu / loc	Participant	Specializare
2019						
1	Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești	Comunicări științifice	Național	Mentiune	Daniel DOGARU, Georgiana DELIU	Electromecanică
2	în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control și			Premiul 3	Marius Constantin MARICA, Alexandru C-tin POPESCU	Electronică aplicată
3	Calculatoare, faza națională			Premiul special	Gheorghe ANGHEL	Electronică aplicată
4	Tehnici de Interconectare în Electronică TIE	Concurs profesional	Internațional	Mentiune	Condurache Alexandru	Electronică aplicată
5	Tehnici de Interconectare în Electronică TIE	Concurs profesional	Internațional	Mentiune	Onache Madalin Daniel	Electronică aplicată
2018						
1	Tehnici de Interconectare în Electronică TIE	Concurs profesional	Internațional	1	Goglea Alexandru Nicolae	Rețele și software de telecomunicații
2	Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești	Comunicări științifice	Național	3	Ana-Maria DELIȘOR	Electromecanică
3	în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control și	Comunicări științifice	Național	Premiul special	Marius MARICA, Gheorghe ANGHEL, Constantin GRĂDINARU	Electronică aplicată
4	Calculatoare, faza națională	Concurs profesional	Internațional	Mentiune	Zamfirica Vlad	Calculatoare

Din analiza statistică a datelor din ultimii ani, se constată o producție științifică bogată, diversă, aproximativ constantă la toate tipurile de categorii, cu un trend crescător la *Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere în domeniu și în publicații cotate +B /B , CNCSIS, Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute de CNCSIS*, dar nu și în reviste cu factor de impact. Se remarcă, de asemenea, o creștere a numărului de proiecte de cercetare în anul 2017 dar apoi o scădere pe 2018 și 2019.

Măsuri privind cercetarea științifică:

1. Promovarea la nivelul FECC a facilităților oferite de Universitatea din Pitești pentru cei care publică în reviste sau conferințe indexate ISI WoK;

2. Identificarea și stabilirea unor direcții de cercetare prioritare. Activitatea de cercetare din cadrul FECC abordează o paletă largă de direcții, datorate specializărilor multiple existente în cadrul facultății, dar disiparea în prea multe direcții diluează inerent calitatea cercetării;
3. Dezvoltarea cooperărilor, a parteneriatelor naționale și internaționale în domeniile de cercetare prioritare;
4. Încurajarea aplicării pentru proiecte de granturi și programe bazate pe competiție națională și internațională. Se vor avea în vedere, de asemenea, contractele de cercetare și proiectare complexe cu terți, deoarece acestea mențin contactul personalului implicat în cercetare cu realitatea economico-socială și sunt generatoare de venituri proprii pentru facultate;

VI. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

La nivelul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, funcționează comisia pentru evaluarea și asigurarea calității la nivel de facultate, condusă de responsabilul cu asigurarea calității pe facultate și alte două cadre didactice din departament.

Domeniile de evaluare și asigurarea calității aflate în competența comisiei mai sus menționate sunt:

- a) Capacitatea instituțională, care rezultă din organizarea internă și infrastructura disponibilă;
- b) Eficacitatea educațională, care constă în mobilizarea de resurse cu scopul de a se obține rezultatele așteptate ale învățării;
- c) Managementul calității.

Structura instituțională privind politica în domeniul calității, stabilită prin Codul asigurării calității, include Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul FECC (CEAC-FECC), Responsabili de Calitate la nivelul departamentului (RCD), Coordonatori Calitate (CC) la nivelul programelor de studii.

Procedul de Management al Calității la nivelul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, bazat pe standardelor europene, standarde ARACIS și documente interne ale facultății și universității, se realizează în fiecare an și se finalizează cu un Proces verbal de analiză efectuată de management.

Măsuri privind managementul calității:

1. Se va asigura o evaluare curriculară continuă pentru a asigura o pregătire optimă a studenților la nivel fundamental și la nivel de specialitate (în acord cu solicitarea explicită a pieței locale de muncă). Asigurarea deprinderilor experimentale asociate practicilor de laborator este esențială pentru a asigura o resursă umană competitivă pentru piața locală de muncă.
2. Pachetele de cursuri opționale vor trebui în mod permanent evaluate și perfecționate, pentru a putea răspunde mai bine nevoilor de formare pentru studenții buni și foarte buni, și pentru a continua tradiția excelenței în facultate.
3. Identificarea unor proceduri curente de lucru care să permită continuarea procesului de evaluare colegială. Efectuarea acestei evaluări, o manieră transparentă de comunicare a concluziilor rezultate către cadrele didactice de conducerea FECC și a comisiei de evaluare colegială, reprezintă neîndoielnic cel mai puternic instrument de susținere și creștere a calității activităților educaționale. Ea contribuie în egală măsură și la recunoașterea abilităților didactice personale la nivelul FECC și a creșterii gradului de respect mutual între membrii comunității academice.
4. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți va trebui continuată. Conținutul chestionarelor va trebui îmbunătățit, trebuie insistat ca studenții să completeze aceste

formulare cu deplină responsabilitate, să li se acorde posibilitatea de a exprima în mod liber opinii proprii (neajunsuri sesizate, modalități pertinente de creștere calitativă). Conducerea FECC trebuie să aloce timp suplimentar discuțiilor referitoare la rezultatele acestor sondaje de opinie.

5. Realizarea unui sistem care să asigure punerea la dispoziția studentului a notelor de curs în format electronic. În condițiile în care examenele în FECC se desfășoară sub forma unor probe scrise, punerea la dispoziția studentului, ulterior desfășurării examinării, a răspunsurilor la subiectele de examen formulate de cadrul didactic, în format electronic, poate asigura o ilustrare mai evidentă a cerințelor specifice disciplinei în cauză și a cadrului didactic titular și pot reprezenta un sprijin real pentru studenții care nu au promovat examenul sau care urmăresc o mărire a notei obținute.
6. Identificarea celor mai bune modalități practice care să asigure o interacțiune mai bună între îndrumătorii de an și studenți. Tutoriatul individual sau de grup restrâns destinat atât studenților cu performanțe deosebite, cât și studenților cu performanțe reduse, ar trebui luat în considerare.

VII. INTERNAȚIONALIZARE

Tendința internațională de promovare a învățământului superior ca factor necesar al cooperării transnaționale, al progresului social și al bunăstării națiunilor presupune adaptarea facultății la noi provocări, cum ar fi:

- recrutarea studenților de pe o piață globală;
- mecanisme internaționale de ierarhizare a programelor de studii;
- noi sisteme și proceduri de finanțare a unor cercetări de excelență;
- separarea activității manageriale de cea academică în sistemul universitar.

Majoritatea acțiunilor în sensul internaționalizării nu pot fi întreprinse decât în solidar cu Universitatea din Pitești, dar facultatea poate acționa pentru:

- implicarea activă în dezvoltarea metodelor de promovare on- line (Facebook, Instagram, Twitter), în vederea promovării facultății, respectiv a acțiunilor desfășurate de facultate și nu numai
- creșterea mobilității cadrelor didactice, în vederea îmbunătățirii relațiilor internaționale;
- participarea cadrelor didactice la conferințe științifice de prestigiu internațional și sprijinirea publicării în reviste cu impact semnificativ;
- atragerea unor personalități științifice de prestigiu internațional pentru a participa în structurile aferente facultății, pentru a susține prelegeri științifice sau chiar cu statut de cadre didactice asociate;
- atragerea resurselor necesare pentru masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi în realizarea de stagii de cercetare la universități de prestigiu în cadrul UE;
- creșterea numărului de studenți și doctoranzi străini în facultate;
- creșterea mobilității studenților;
- extinderea programelor de doctorat în cotutelă.
- Actualizarea regulamentelor interne ale FECC privitoare la criteriile și modul de evaluare a studenților, în special pentru susținerea examenelor de licență și dizertație.



**CENTRALIZATOR
MOBILITĂȚI ERASMUS+
KA103-Mobilități cu țările programului**

Nr. Crt.	Țară	Universitate parteneră	Domeniu
1	Spania	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	Electronică
		UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	Electricitate și energie
			Electronică
		FUNDACION EIFOR DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Electricitate și energie
			Electronică
2	Franța	UNIVERSITE DE POITIERS	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		UNIVERSITE DE LORRAINE (IUT DE SAINT DIE, SAINT-DIE-DES-VOSGES)	Știința calculatoarelor
		UNIVERSITE PARIS 13	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		UNIVERSITE DE BELFORT MONTBELIARD	Tehnologia informațiilor și comunicațiilor
			Electronică și automată
		ENSEM LORRAINE	Electricitate și energie
3	Polonia	THE LOWER SILESIAN UNIVERSITY OF ENTREPRENEURSHIP AND TECHNOLOGY IN POLKOWICE	Electronică
			Știința calculatoarelor
		STATE HIGHER VOCATIONAL SCHOOL IN RACIBORZ	Electronică
		KAZIMIERZ WIELKI UNIVERSITY	Calculatoare
		POLISH NAVAL ACADEMY	Electronică și automată
			Calculatoare
4	Norvegia	OSTFOLD UNIVERSITY COLLEGE	Electricitate și energie
			Electronică
5	Turcia	NEVSEHIR HACI BEKTAS VELI UNIVERSITY	Electricitate și energie

		GAZI UNIVERSITY	Știința calculatoarelor
			Electronică
			Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		YALOVA UNIVERSITY	Electronică
			Electricitate
		ADANA SCIENCE AND TECHNOLOGY	Electricitate și energie
			Electronică
		BAHCESEHIR UNIVERSITY	Tehnologia informației și comunicații
		HITIT UNIVERSITY	Electricitate
		FIRAT UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automată
		DICLE UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automată
6	Cehia	UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	Electricitate și energie
			Electronică
			Tehnologia informației și comunicații
		VILNIAUS KOOPERACIJOS KOLEGIJA	Tehnologia informației și comunicații
			Tehnologia informației și comunicații
		POLITECNICO DI BARI	Tehnologia informației și comunicații
			Tehnologia informației și comunicații
		ANGEL KANCHEV UNIVERSITY OF RUSE	Calculatoare
			Electronică
			Electricitate
10	Portugalia	INSTITUTO POLITECNICO DE CASTELO BRANCO	Electronică
			Software și aplicații
11	Croația	POLYTECHNIC OF MEDIMURJE IN CAKOVEC	Baze de date și design WEB

			Software și dezvoltarea aplicațiilor
12	Serbia	SINGIDUNUM UNIVERSITY	Tehnologia informației și comunicații

**CENTRALIZATOR
MOBILITĂȚI ERASMUS+
KA107-Mobilități cu țările partenere programului**

Nr. Crt.	Țară	Universitate parteneră	Domeniu
1	Algeria	CENTRE UNIVERSITAIRE AIN TEMOUCHENT	Electronică
2	Egipt	MANSOURA UNIVERSITY	Electronică
3	Iran	UNIVERSITY OF BIRJAND	Electronică



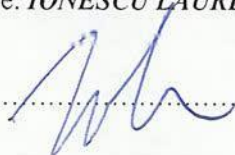
Declarație pe proprie răspundere

Subsemnatul **IONESCU LAURENȚIU-MIHAI** legitimat cu C.I. seria **AZ**, nr. **334379**, eliberată de **SPCLEP Pitești** la data de **27.02.2020** domiciliat în județul **Argeș** localitatea **Pitești** str. **Bradului**, nr. **9**, bloc. **40**, scara **E**, etaj **I**, ap. **4**, cod poștal **110348** telefon **0745452770**.

Prin prezenta declar pe proprie răspundere, că nu mă aflu sub incidența niciunei incompatibilități prevăzute de Legea nr. 1 /2001.

Numele și prenumele: **IONESCU LAURENȚIU-MIHAI**

Semnătura:



Data: **12.03.2020**

Declarație pe proprie răspundere

Subsemnatul **IONESCU LAURENȚIU-MIHAI** legitimat cu C.I. seria **AZ**, nr. **334379**, eliberată de **SPCLEP Pitești** la data de **27.02.2020** domiciliat în județul **Argeș** localitatea **Pitești** str. **Bradului**, nr. **9**, bloc. **40**, scara **E**, etaj **I** ap. **4** cod poștal **110348**, telefon **0745452770**.

Prin prezenta declar pe proprie răspundere, că nu mă aflu sub incidența unei sancțiuni disciplinare sau judiciare.

Nota: Înțeleg că orice omisiune sau incorectitudine în prezentarea informațiilor este pedepsită conform legii (Art. 322 privind falsul în declarații din Codul Penal).

Numele și prenumele: **IONESCU LAURENȚIU-MIHAI**

Semnătura:

Data: **12.03.2020**

RECOMANDARE

Conf. univ. dr. ing. Laurentiu - Mihai IONESCU este cadru didactic al Universității din Pitești la Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare din octombrie 2002 când a fost angajat pe poziția de preparator universitar. În luna iunie 2017 a fost promovat în postul de Prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Responsabilitățile sale ca Prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare includeau gestionarea activităților de cercetare, alocare burse studențești, echivalări discipline, promovarea creativității și realizarea excelenței în activitățile academice și științifice.

În perioada de timp mai sus menționată, domnul Conf. univ. dr. ing. Laurentiu - Mihai IONESCU și-a îndeplinit obligațiile de serviciu, iar de ori câte ori a fost necesar a preluat și din atribuțiile decanului, dovedind o deosebită putere de muncă, precum și calități de manager în domeniul academic. Domnul Conf. univ. dr. ing. Laurentiu - Mihai IONESCU este un cadru didactic devotat meseriei de dascăl, punctele sale tari sunt evidențiate mai ales în abilitatea sa de adaptare la diverse situații neprevăzute, spirit de echipă, calități de lider și respectarea termenelor limită. Fiind în bune relații cu ceilalți colegi din cadrul facultății, a ajutat, prin natura muncii depuse, la desfășurarea în bune condiții a activităților specifice, neaducând niciun prejudiciu Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, contribuind la definirea unei identități clare și distincte a facultății în întregul mediu universitar, consolidarea Facultății și a Universității în cadrul sistemului universitar național și internațional.

Domnul Conf. univ. dr. ing. Laurentiu - Mihai IONESCU, prin activitățile desfășurate și calitățile dovedite reprezintă un foarte bun candidat la funcția de Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

11.03.2020

Cu respect,
Conf. univ. dr. ing. Alin MAZĂRE

Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE
Departamentul de de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Str. Targul din Vale, Nr. 1, Pitești - 110040, România
Tel./Fax: +40-(0)348-453200



SCRISOARE DE RECOMANDARE

pentru candidatura la funcția de Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare

a domnului Laurențiu-Mihai Ionescu

conf. dr. ing. în cadrul Departamentului de de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Adresez această scrisoare de recomandare pentru Laurențiu-Mihai Ionescu în vederea susținerii lui în procesul de dezvoltare profesională, prin candidatura la funcția de decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare pentru perioada 2020-2024.

L-am cunoscut-o pe Laurențiu-Mihai Ionescu în octombrie 2002, moment în care a ocupat poziția cadru didactic titular al Universității din Pitești, Facultatea de Electronică și Electromecanică.

În scurt timp i-am remarcat calitățile sale. Este o persoană ambițioasă, perseverență, inteligentă, orientată spre rezultat. Bineînțeles, rezultatele nu au întârziat să apară, devenind una dintre persoanele cu rezultate deosebite, atât științifice cât și organizatorice.

În calitatea mea de director al Departamentului de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică, în perioada 2012-2016, am avut ocazia să-mi pot forma o părere obiectivă despre Laurențiu-Mihai Ionescu, fapt ce consider că mă îndreptățește să redactez această scrisoare de recomandare.

Țin să menționez, înainte de orice, ca Laurențiu-Mihai Ionescu este în primul rând un bun coleg, o fire mereu optimistă care reușește și în cele mai delicate momente să insuflă încredere colectivului în care își desfășoară activitatea.

Datorită rezultatelor obținute și a faptului că a devenit un model de urmat pentru colegii lui, în anul 2017 a fost numit pe poziția de Prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, poziție de pe care a putut să influențeze în mod pozitiv colegii din departament, partenerii, cât și strategia de poziționare a brandului FECC în mediul academic universitar și preuniversitar, dar și în mediul social și economic.

Laurențiu-Mihai Ionescu s-a evidențiat ca un coleg cu un nivel foarte ridicat de expertiză, fiind totodată un autodidact desăvârșit, cu aptitudini foarte bune de comunicare în cadrul relațiilor cu

ceilalți colegi și subordonați, dezvoltând un adevărat spirit de echipă.

Cu o dorință continuă de învățare și găsim de noi provocări, a adus facultății multă valoare prin tot ceea ce a făcut. În cadrul proiectelor derulate, a dovedit calități de gestionare și organizare, rezolvarea problemelor, dar și un înalt nivel de creativitate. Nu în ultimul rând, a fost o persoană devotată FECC și UPIT, un coleg minunat și un prieten.

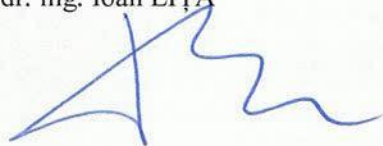
Îl recomand pe Laurențiu-Mihai Ionescu deoarece consider că Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare are nevoie de un decan cu o viziune clară cu privire la problemele cu care se confruntă comunitatea noastră academică și cu o capacitate dovedită de a coagula energiile noastre spre mai bine. De asemenea, cred că avem nevoie de un decan capabil să coordoneze o echipă și să delege atribuții, și nu să-și imagineze că este mai bine să se substituie el tuturor celorlalți.

Vreau să fiu mândru de FECC și de decanul său. Prin urmare, doresc un decan care să ne reprezinte cu cinste în plan național și internațional. Am avut prilejul să-l văd în acțiune pe Laurențiu-Mihai Ionescu la numeroase reuniuni naționale și internaționale, academic sau sociale. Am apreciat modul în care intervine în discuții, felul în care argumentează și cum este asimilat punctul său de vedere în conturarea unor soluții. De aceea, sunt convins că va fi un decan respectat de către toți partenerii.

Pe baza celor de mai sus doresc să îl recomand cu încredere pentru demersurile viitoare din calitatea de DECAN al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Cu respect,

Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ



ROUMANIE

ROMÂNIA

ROMANIA



CARTE
D'IDENTITE

CARTE DE IDENTITATE
SERIA AZ NR 334379

IDENTITY
CARD

CNP 1780220035001

M9Q0Z

Nume/Nom/Last name

IONESCU

Prenume/Prenom/First name

LAURENTIU-MIHAI

Cetățenie/Nationalite/Nationality

Română / ROU

Loc naștere/Lieu de naissance/Place of birth

Jud.AG Mun.Pitești

Domiciliu/Adresse/Address

Jud.AG Mun.Pitești

Str.Bradului nr.9 bl.40 sc.E et.1 ap.4

Emisă de/Delivree par/Issued by

SPCLEP Pitești

Sex/Sexe/Sex

M

054  AG

Valabilitate/Validite/Validity
27.02.20-20.02.2030

IDROUIONESCU<<LAURENTIU<MIHAI<<<<<<<

AZ334379<OROU7802203M300220110350018