



## *Conferința Cercetării Științifice din UTCN – 2019*

---

Luni, 4 martie 2019, va avea loc „Conferința Cercetării Științifice din UTCN - 2019”.

Evenimentul se va desfășura în Aula Alexandru Domșa a Universității Tehnice, între orele 15 – 19.

În cadrul conferinței vor fi prezentate rezultatele cercetării pe 2018, precum și analiza indicatorilor de calitate a cercetării științifice realizați în urma evaluării CNFIS din 2018.

Proiectele de cercetare care vor fi expuse vor fi structurate pe patru mari domenii:

- Tehnologii informaționale și de comunicații, spațiu și securitate
- Energie, mediu și schimbări climatice
- Eco-nano tehnologii și materiale avansate
- Sănătate.

**Conferința Cercetării Științifice din UTCN**  
**4 Martie 2019 – Aula Domșa**  
**Program**

15:00	Cuvânt de deschidere		Vasile Țopa
15:05	Prezentarea rezultatelor cercetării pe 2018		Sergiu Nedevschi
15:30	Analiza indicatorilor de calitate a cercetării științifice realizați în urma evaluării CNFIS din 2018		Vasile Țopa
15:45	Discuții		
16:00	Tehnologii informaționale și de comunicații, spațiu și securitate	Percepția pentru sisteme de asistență a conducerii și vehicule autonome	Sergiu Nedevschi
16:15		Tehnologii block chain	Ioan Salomie
16:30		Sisteme wireless pentru aplicații speciale (comunicații spațiale, comunicații HF, comunicații intra-satelitare)	Tudor Palade
16:45	Energie, mediu și schimbări climatice	Proiect pilot pe clădirile UTCN pentru demonstrarea conceptului Demand Response; metode numerice de prognoză; proiecte următoare	Micu Dan
17:00	Pauză		
17:15	Sesiune de postere: Obiectivele proiectelor câștigătoare din Competiția Națională ARUT 2018 (sala 467)		
17:45	Eco-nano tehnologii și materiale avansate	Noi generații de vehicule și tehnologii ecologice și eficiente energetic	Claudia Marțiș
18:00		Tehnologii inteligente pentru recuperarea avansată a materialelor utile (metale și mase plastice) din deșeurile de echipamente de telecomunicații și IT	Marius Purcar
18:15		Contribuția UTCN la proiectul European ITER de fuziune nucleară	Traian Petrișor
18:30		Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate	Nicolae Bâlc
18:45	Sănătate	Noi tendințe și abordări inovative în robotica medicală	Doina Pîslă
19:00	Premierea realizărilor remarcabile din 2018		Vasile Țopa