

# Aplicații ale camerelor de trafic în creșterea siguranței rutiere

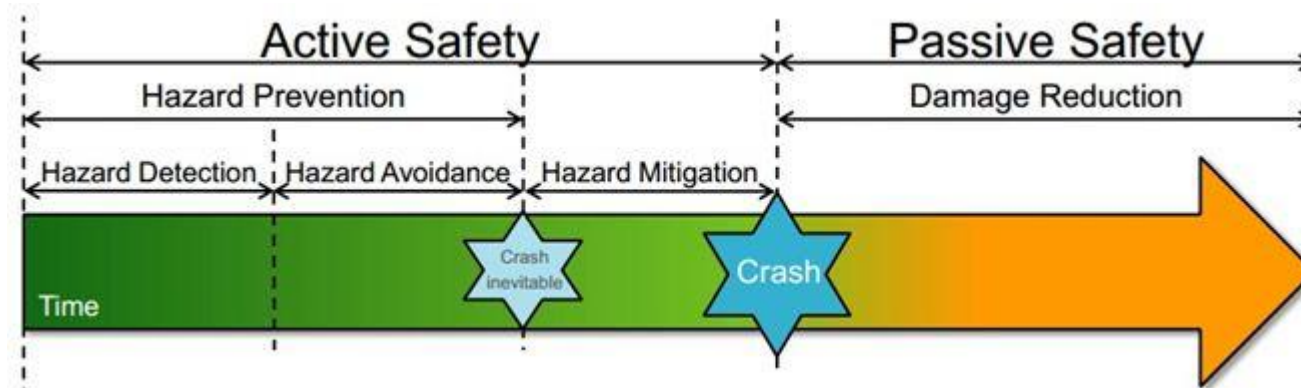
Conf.dr.ing. Florin Nemțanu

Universitatea Politehnica din București

Facultatea Transporturi

# Siguranța rutieră

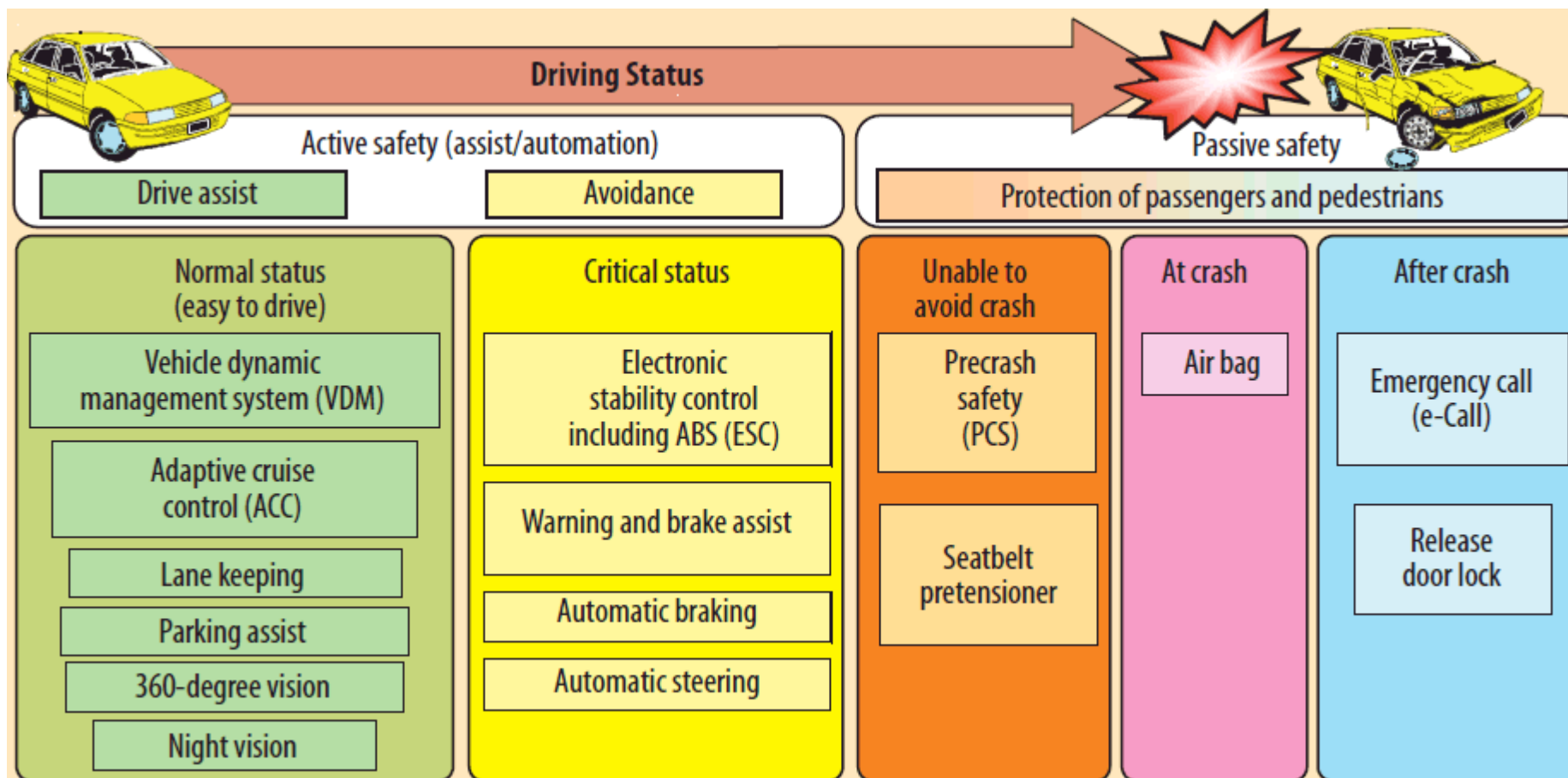
- Proactivă, activă și pasivă



Sursa: <http://www.livelifedrive.com/news/guide-choosing-safe-car-buy/28101>

- Proactivă – măsuri pentru evitarea situațiilor generatoare de accidente

# Siguranța rutieră



# Sisteme inteligente pentru transporturi ITS/SIT



# Utilizarea camerelor de trafic

- Bucle virtuale (detector de trafic)
- Calcularea timpilor de călătorie (ANPR)
- Impunerea regulilor (ANPR)
- Securitate
- Detectarea automata a incidentelor
- Prioritate – urgențe



# Concluzii

- Sisteme integrate: infrastructura, vehicul, operator/conducător de vehicul
- Sisteme interoperabile: tehnic si organizatoric (ex. TfL)
- Sisteme de monitorizare – rețea de senzori
- Multiple funcții ale senzorilor (camere)
- Arhitectură ITS
- Sisteme autonome/automate

# Mulumesc pentru atenție

- [florin.nemtanu@upb.ro](mailto:florin.nemtanu@upb.ro)
- [florin.nemtanu@ieee.org](mailto:florin.nemtanu@ieee.org)