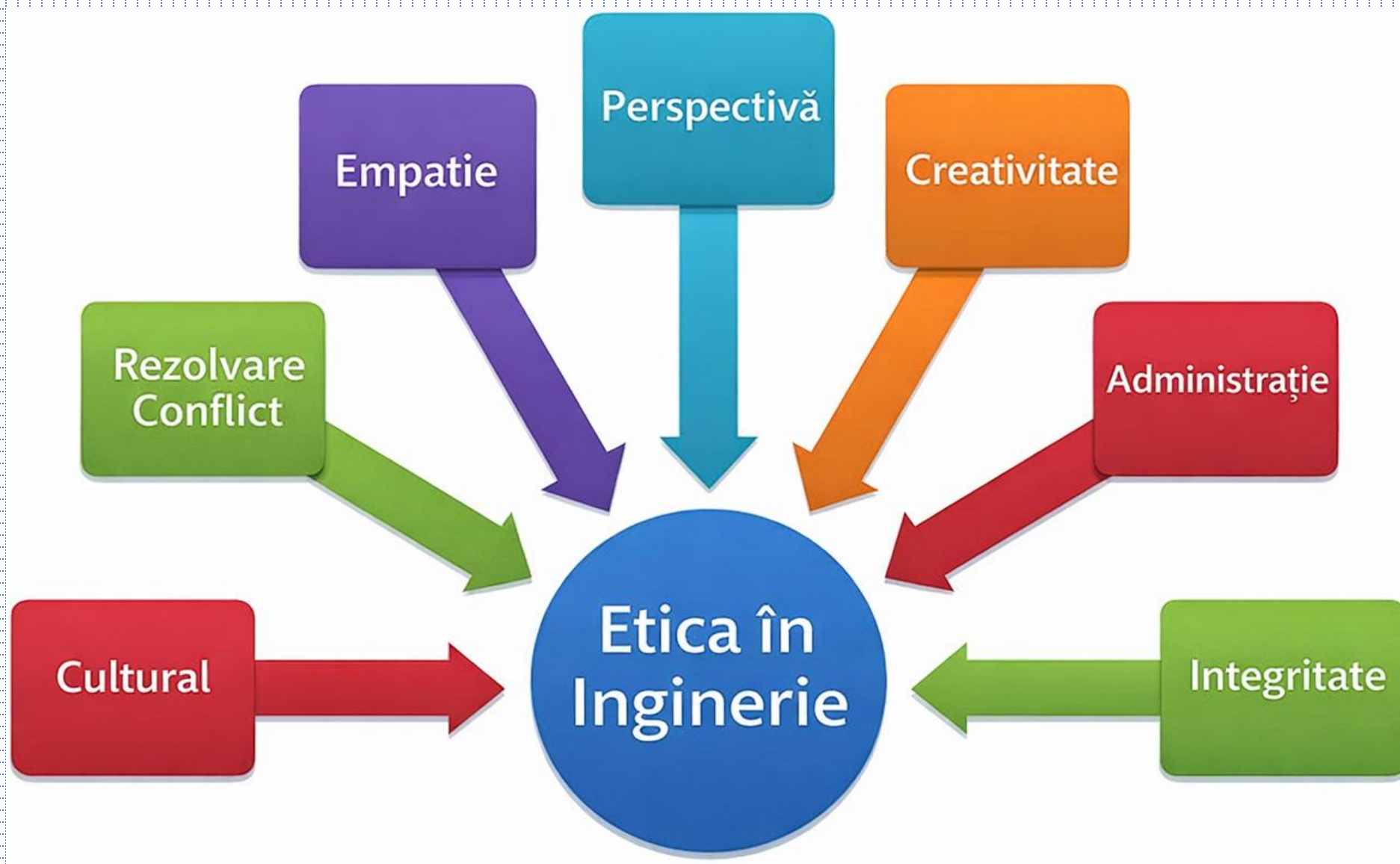


ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

2

Ș.L. dr. ing. Cătălin J. Iov



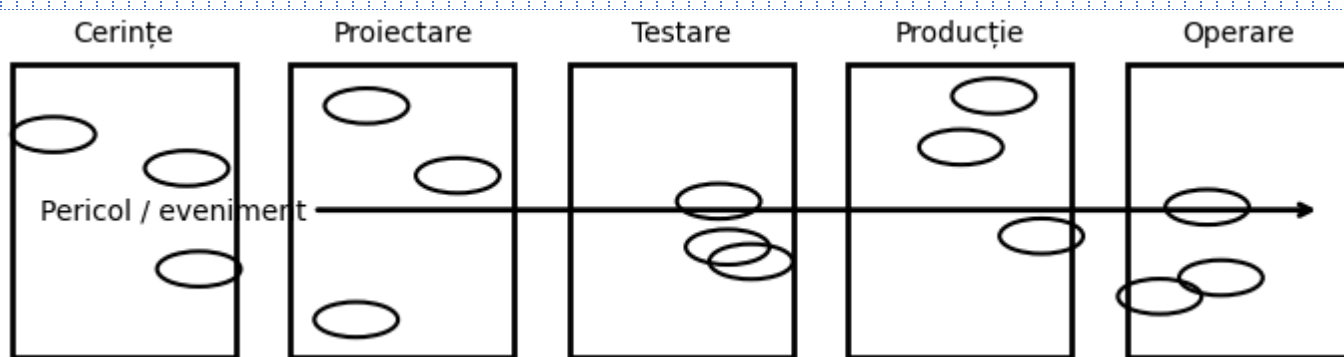
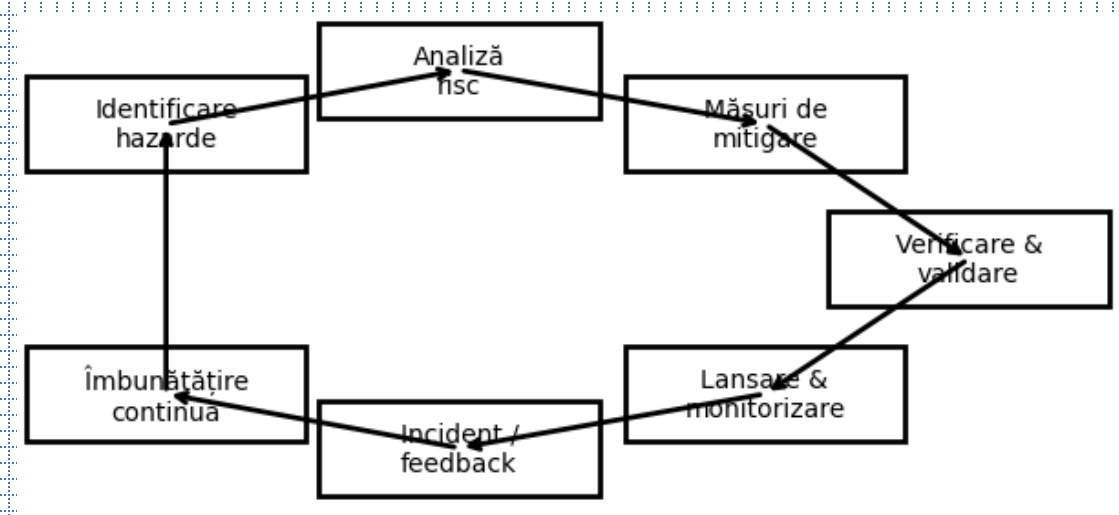
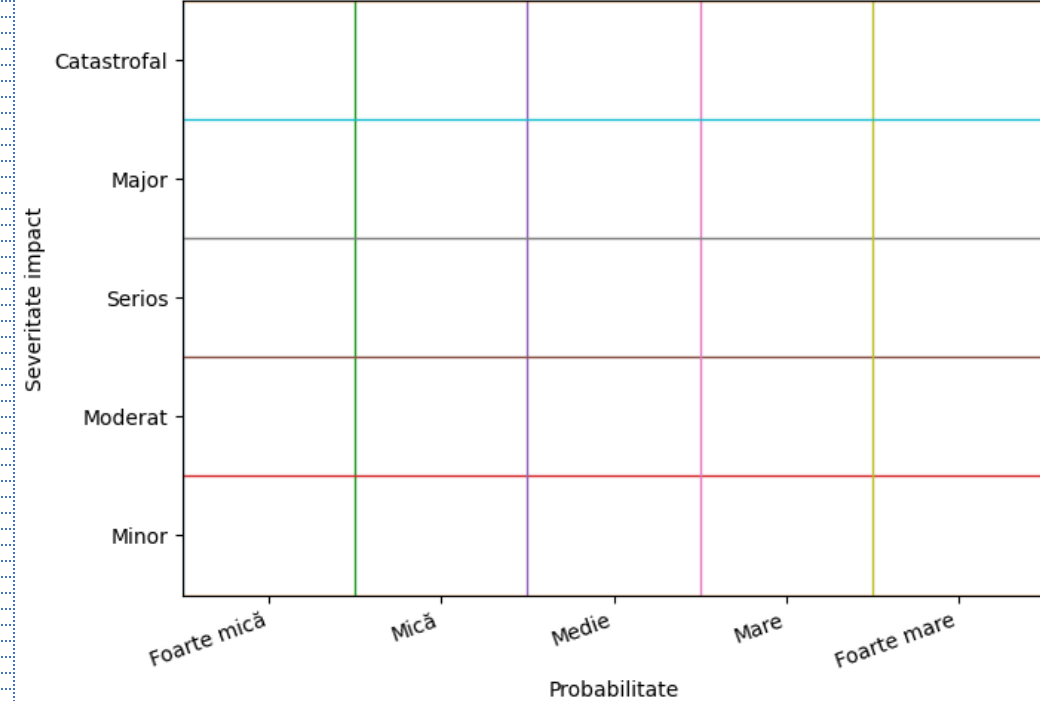


Consecințe



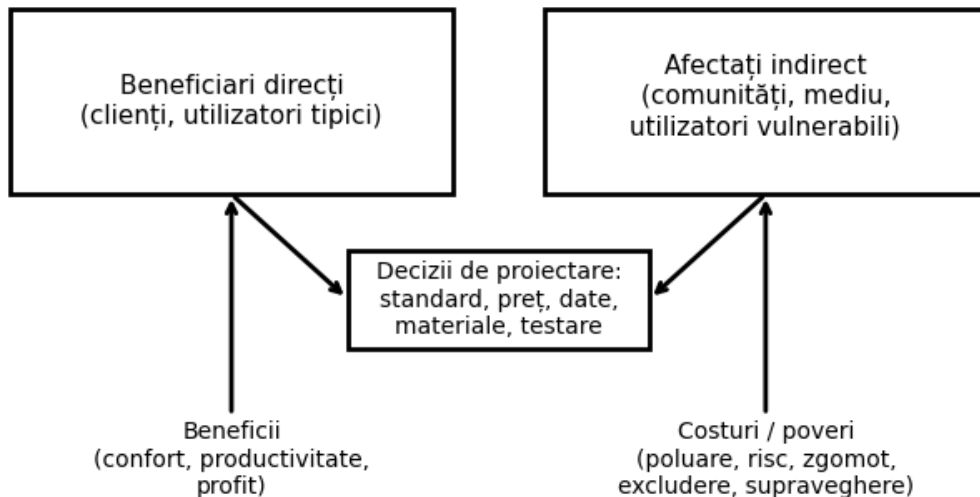
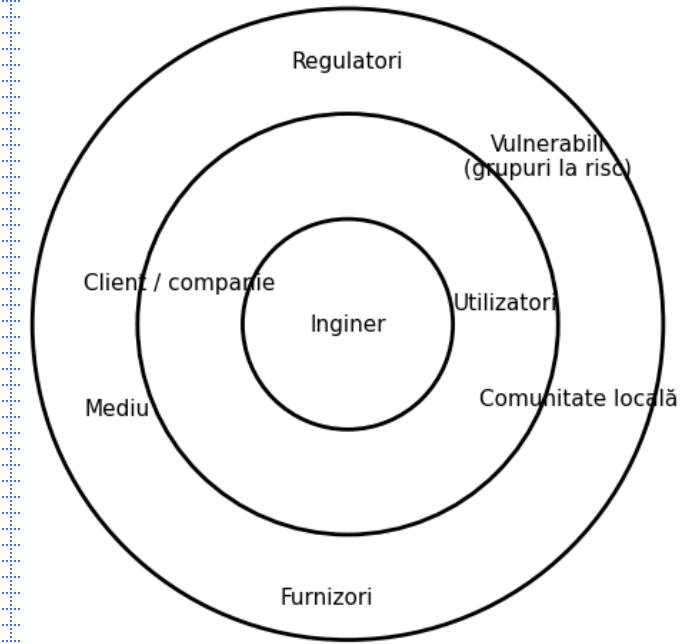
Forme

- Etica siguranței
- Etica responsabilității sociale
- Etica integrității profesionale



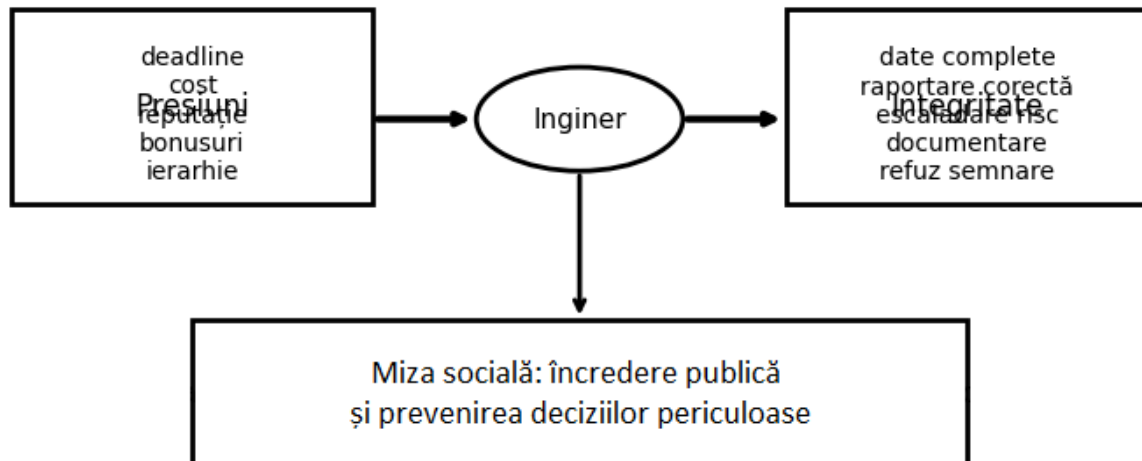
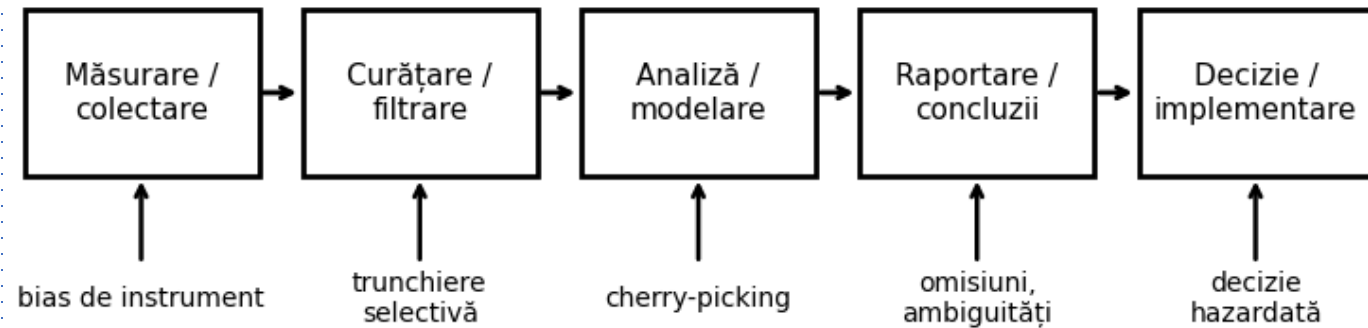
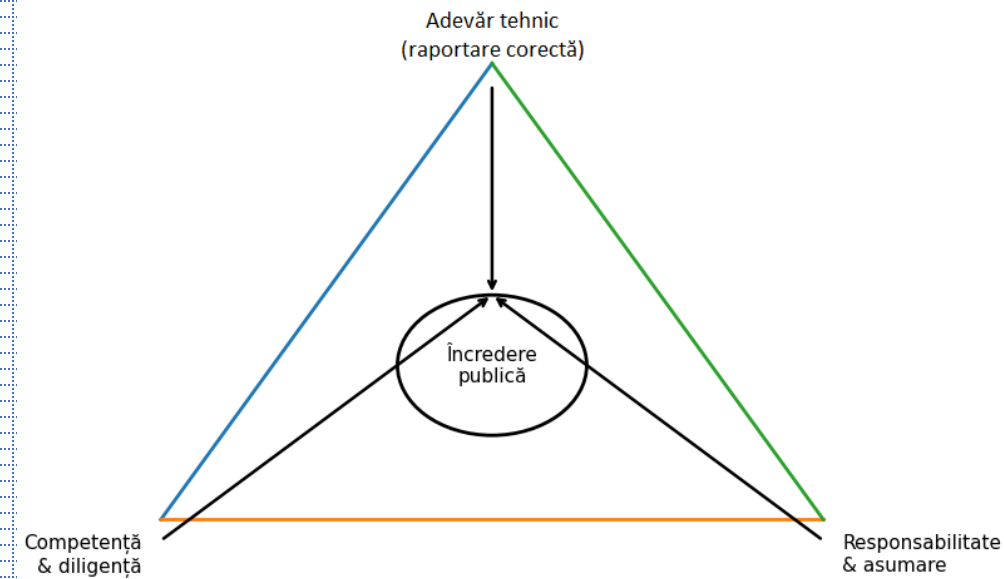
Forme

- Etica siguranței
- **Etica responsabilității sociale**
- Etica integrității profesionale



Forme

- Etica siguranței
- Etica responsabilității sociale
- **Etica integrității profesionale**



Coduri de etică și standarde

- un criteriu de escaladare („nu pot semna asta”),
- un cadru de discuție între tehnic și management,
- un instrument de decizie când există presiune (deadline/cost),
- o plasă de siguranță pentru protejarea publicului.

Principii de bază ale eticii în inginerie

- Siguranța și bunăstarea publică
- Non-maleficența și precauția

Principii de bază ale eticii în inginerie

- Competența și diligența profesională
- Onestitatea și integritatea

Principii de bază ale eticii în inginerie

- Responsabilitatea și asumarea consecințelor
- Justiția și echitatea
- Confidențialitatea și securitatea

Principii de bază ale eticii în electronică

- Siguranța și bunăstarea publică
- Non-maleficența și precauția

Principii de bază ale eticii în electronică

- Competența și diligența profesională
- Onestitatea și integritatea

Principii de bază ale eticii în electronică

- Responsabilitatea și asumarea consecințelor
- Confidențialitatea și securitatea

Principii de bază ale eticii în electronică

- EMC/EMI ca responsabilitate socială
- Siguranță funcțională (hardware + firmware) și fail-safe
- Sustenabilitate și e-deșeuri

Exercițiu

- Se dă un dispozitiv IoT alimentat la rețea, cu senzor, MCU, Wi-Fi, într-o carcasă mică
- Identificați:
 - 5 riscuri etice,
 - câte o măsură concretă de atenuare a fiecărui risc,
 - ce ai documenta obligatoriu înainte de lansarea produsului.