

ETICĂ și INTEGRITATE ACADEMICĂ

3

Ș.L. dr. ing. Cătălin J. Iov



Moral vs. legal

- adesea confuzii între moral și legal
- codurile profesionale de etică din inginerie nu se opresc la formulări juridice

Moral vs. legal

- NSPE
- IEEE
- NIST

moralul și legalul nu se suprapun perfect

codurile de reglementare etică

Cazul Challenger



Cazul Boeing 737 MAX



Cazul Flint



Cazul Therac-25



Cazul podului pietonal FIU



- Challenger = risc cunoscut ignorat;

- 737 MAX = software critic + certificare și comunicare deficitare;

- Flint = infrastructură publică + costuri puse înaintea sănătății;

- Therac-25 = software medical nesigur + lipsă de bariere de protecție;

- FIU = erori de proiectare + avertismente structurale neglijate.