

Dirrecțiile de cercetare ale Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică în perioada 2016-2020 sunt următoarele:

1. Cercetări privind modelarea, simularea și conducerea automată a proceselor
2. Cercetări referitoare la aplicarea tehnicilor computaționale în inginerie
3. Cercetări privind creșterea durabilității și siguranței în exploatare a utilajului petrolier, petrochimic și de rafinării (rezistența la acțiuni statice și/sau dinamice, oboseală mecanică, oboseală termică, temperaturi scăzute, medii agresive).
4. Cercetări tribologice privind materiale, tratamente termice, uzură, frecare, ungere, lubrifianți, fiabilitate pentru cuple de frecare în special din utilajul petrolier și petrochimic.
5. Evaluarea riscului tehnologic pe baza unor caracteristici mecanice determinate experimental.
6. Tehnologii moderne de fabricație și de reparație a utilajului petrolier, petrochimic și de rafinării.
7. Managementul fabricării, montării, exploatării și mentenanței echipamentelor petroliere, petrochimice și de rafinării.

D E C A N,

Conf.dr.ing. Ioan POPA