



MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de master: Inginerie industrială

Limba de predare: Română

Facultatea: Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Durata studiilor / numărul de credite: 2ani / 120 ECTS

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Valentin DIȚU, vditu@unitbv.ro

Contact:

admitere-itmi@unitbv.ro

Competențe și abilități dobândite:

- Proiectarea avansată, implementarea și auditul sistemului de management al calității din ingineria industrială, elaborarea și implementarea sistemului integrat calitate-mediu / calitate-mediu- sănătate și securitate ocupațională;
- Analiza aprofundată a fiabilității și securității sistemelor utilizate în ingineria industrială și în cercetarea științifică din domeniu, elaborarea metodelor, procedeele și sistemelor adecvate de mentenanță;
- Aplicarea metodelor, procedeele și mijloacelor destinate controlului, calității în laboratoarele de încercări și de cercetare științifică, precum și testării produselor industriale;
- Aplicarea metodelor, procedeele, instrumentelor, mijloacelor, algoritmilor, softurilor (etc) destinate proiectării și cercetării științifice în inginerie industrială.

Scurtă descriere a programului de studii: Programul de studii oferă 2 (două) trasee opționale. Primul traseu este de cercetare științifică, intitulat "Managementul calității în inginerie industrială" iar al doilea traseu este de cercetare științifică aprofundată, intitulat "Ingineria și managementul calității".

La acest program de studii își au locul absolvenții studiilor de licență de la Ingineria și managementul calității, Tehnologia construcțiilor de mașini, Inginerie mecanică, Mașini unelte și sisteme de producție, Știința și ingineria materialelor, Inginerie economică industrială.

În semestrul I sunt numai discipline obligatorii care au drept obiectiv creșterea și lărgirea competențelor în domeniul calității. Aceste discipline sunt: Managementul proiectelor; Managementul riscurilor; Sistemul de management al calității; Probabilități și statistică aplicată.

În celelalte semestre disciplinele abordate oferă metode, algoritmi, instrumente care să fie utilizate în domeniul calității, în domeniul riscurilor dar și în domeniul sănătății și securității ocupaționale.

Perspective după finalizarea studiilor: Programul de studii oferă pieței muncii intelectuale ingineri specialiști, bine pregătiți, care să ofere soluții de îmbunătățire continuă a activității în domeniul managementului calității, a managementului riscurilor și a managementului sănătății și securității ocupaționale. Absolvenții își pot continua formarea prin studii doctorale în cadrul a două domenii: *Inginerie industrială și Inginerie și management.*

