

MISIUNE, OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Misiunea programului de studii SACI

Misiunea programului de studii de masterat Strategii în asigurarea calității în industrie (SACI) este de a forma specialiști cu o pregătire interdisciplinară avansată, capabili să proiecteze, să implementeze, să mențină și să îmbunătățească sisteme de management al calității, conform standardelor internaționale, în contextul cerințelor și dinamicii mediului industrial modern. Absolvenții sunt pregătiți să utilizeze strategii și tehnici moderne de management și control al calității pentru a asigura performanța și competitivitatea produselor și proceselor industriale.

Obiectivele programului de studii SACI

Obiectivele programului de studii de masterat SACI constau în dobândirea de cunoștințe care să confere absolvenților capacitatea de a:

- ✓ cunoaște și folosi cunoștințe moderne de management aplicabile calității sistemelor industriale, mediului și sănătății și securității în muncă;
- ✓ cunoaște, proiecta, implementa și audita sistemele de management al calității din domeniul ingineriei industriale;
- ✓ proiecta, elabora și implementa sisteme integrate calitate – mediu – sănătate și securitate în muncă;
- ✓ efectua analize aprofundate ale fiabilității și securității sistemelor utilizate în ingineria industrială și în cercetarea științifică din domeniu, de a elabora metode, procedee și sisteme adecvate de mentenanță;
- ✓ cunoaște metodele, procedeele și mijloacele destinate controlului calității în laboratoarele de încercări și de cercetare științifică, precum și testării de produse industriale;
- ✓ cunoaște și utiliza metodele, procedeele, instrumentele, mijloacele, algoritmi, softurile destinate proiectării și cercetării științifice în inginerie industrială.

Competențe profesionale și transversale

Conform calificării obținute, absolvenții programului de studii SACI:

- ✓ conduc cercetări și proiectează, organizează și supervizează construirea, funcționarea și întreținerea instalațiilor;
- ✓ stabilesc programe pentru coordonarea activităților de producție, de evaluare a eficienței costurilor și a siguranței;
- ✓ controlează producția;
- ✓ gestionează date în domeniul cercetării;
- ✓ oferă consiliere pentru probleme de producție;
- ✓ pregătesc documente de conformitate;
- ✓ asigura pregătirea continuă în vederea auditurilor;
- ✓ gestionează testarea produselor;

- ✓ asigura legătura cu inginerii;
- ✓ se asigură că produsele respectă reglementările în vigoare;
- ✓ identifica cerințe legale;
- ✓ asigură conformitatea cu specificațiile;
- ✓ analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii;
- ✓ oferă consultanța cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență;
- ✓ sunt la curent cu reglementările;
- ✓ gestionează acțiuni corective;
- ✓ identifica probleme;
- ✓ respectă reglementările.

Ocupații

Absolvenții programului de studii SACI pot practica următoarele ocupații (conform Cod COR/ESCO):

Ocupația	Cod COR/ESCO
Ingineri tehnologi și de producție	2141
Specialist în domeniul calității	214129
Consilier în producție	2141.4.2