

Programul de studii master: SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ

• Informații generale

Cerințe: diplomă de licență

Durată: 4 semestre (3 semestre cursuri + 1 semestru disertația)

Credite ECTS: 120

Limba programului: română

- **Misiunea** programului de studii master de aprofundare SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ este de a forma cadre cu pregătire superioară, având competențe și abilități specifice domeniului fundamental științe ingineresti, cu specializare în domeniul sistemelor integrate, mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară, concordant cu Cadrul Național al Calificărilor, în paralel cu desfășurarea unei activități de cercetare științifică proprie, în sprijinul dezvoltării mediului de afaceri interesat.

• Competențe și cunoștințe dobândite



Competențe generale:

- capacitatea de a cerceta
- abilități de operare pe PC
- capacitatea de a lucra în echipă
- capacitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii

Competențe profesionale:

- capacitatea de a transpune în practică cunoștințe în domeniul sistemelor tehnice din industria alimentară
- abilități de cercetare în domeniul sistemelor tehnice din agricultură industria alimentară
- capacitatea de a soluționa și cerceta probleme specifice domeniului tehnic industria alimentară
- abilități de dezvoltare a unor afaceri în sistem integrat de agri-bussiness, agroturism ș.a.

Discipline studiate:

- Biotehnologii
- Eco-tehnologie și reciclare
- Dezvoltare durabilă și depoluare
- Motoare termice și instalații frigorifice
- Expertiza tehnică în sisteme industriale
- Sisteme de protecție anticorozivă
- Proiectarea experimentelor
- Sisteme pentru sănătate, securitate în muncă
- Managementul sistemelor integrate
- Costurile calității
- Administrarea afacerilor agroalimentare



De ce SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ?

Indiferent de dezvoltarea societății omenești s-a păstrat nevoia pentru produsele alimentare, ca o necesitate fiziologică esențială. Studiarea atentă a situației pe plan european și mondial, precum și relațiile cu entități similare din Europa, atestă oportunitatea pregătirii unor specialiști cu cunoștințe interdisciplinare pe tematica sistemelor de fabricație agroalimentară. Se oferă absolvenților perspectiva unei bune integrări în piața muncii. Studiile masterale constituie o etapă pregătitoare pentru studii doctorale. Colectivul include cadre didactice de prestigiu, a căror competență este recunoscută la nivel național și internațional, atestate să conducă doctorat în domeniul masterului, sau în domenii complementare.

Perspective

1. Calificarea este acceptată în toată Uniunea Europeană
2. Ocupații sau deșeurile profesionale vizate de calificarea academică: Cercetător științific în inginerie mecanică, echipamente și tehnologii în industria alimentară, Inginer mecanic pentru sisteme integrate agroalimentare, Dezvoltator de sisteme integrate agroalimentare, Dezvoltator de sisteme tehnice agroalimentare, Proiectant de aplicații ale sistemelor integrate agroalimentare, Inginer asigurarea calității în domeniul fabricației agroalimentare, Administrator sisteme integrate agroalimentare, Inginer exploatare sisteme tehnice agroalimentare, Cercetător științific, Profesor Inginer, Instructor, Consultant tehnic și comercial, Coordonator colectiv, Manager proiect, Manager personal, Manager sistem integrat agroalimentar.

Contact:

prof.dr.ing.&ec. Dumitru ȚUCU, tel 0744.264.650, E-mail: tucusalix@gmail.com