

MASTER

SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ



Informații generale

Domeniu: Inginerie Mecanică
Cerințe: diplomă de licență (orice profil)
Credite: 120
Limba: română

Misiunea

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

- Însușirea conceptelor și elementelor cheie privind sistemele integrate agroalimentare, agribusiness, management, structură organizatorică
- Însușirea strategiilor moderne de abordare a fabricației integrate agro-alimentare
- Capabilitatea de analiză a datelor și luare a deciziilor
- Capabilitatea de a comunica, de a lucra în echipă, de cooperare interdisciplinară și îmbunătățire

Competențe specifice

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

Plan de învățământ (discipline studiate)

Semestrul 1

- Biotehnologii
- Motoare Termice și Instalații Frigorifice
- Sisteme de Protecție Anticorozivă
- Proiectarea Experimentelor

Curs facultativ

- Managementul resurselor umane

Semestrul 2

- Ecotehnologie și Reciclare
- Managementul Sistemelor
- Optimizarea Calității
- Expertiza Tehnică în Sisteme Industriale
- **Internship în întreprinderi EU**

Curs facultativ

- Comunicare și psihologie organizațională, tehnici de comunicare și cunoaștere

Semestrul 3

- Sisteme pentru Securitate și Sănătate în Muncă
- Dezvoltare Durabilă și Depoluare
- Administrarea Afacerilor Agroalimentare

Curs facultativ

- Managementul proiectelor

Semestrul 4

- Pregătirea disertației
- **Internship în țări UE**

Examen de Disertație

De ce ” SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ”?

Programul dezvoltă pentru cursanți abilități de:

- a identifica procesele într-un sistem integrat, structura acestuia și de a analiza posibilitățile de îmbunătățire a acestora în vederea proiectării, implementării, certificării și îmbunătățirii sistemelor tipice de management
- a măsura, monitoriza și evalua performanțele organizației și a furnizorilor ei
- a lucra independent și în echipă
- a conduce o echipă / un proiect
- a fi eficace și eficient
- adaptare continuă la noi situații
- a cerceta și a avea un spirit creativ

Perspective

Programul de studii master „**SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ**” se adresează absolvenților cu studii superioare de orice profil care:

- doresc să se specializeze în domeniul sistemelor integrate pentru fabricația agroalimentară (top-manageri, specialiști pentru diverse sisteme de management, dezvoltatori de proiecte specifice, auditori interni și de secundă parte, specialiști în controlul statistic al proceselor etc.
- ocupă / vor ocupa funcții în departamentele sau compartimentele de management în cadrul unor firme private sau publice din domeniul agro-alimentar
- doresc să continue pregătirea prin doctorat în domeniu

Majoritatea absolvenților programului de studii master ”**SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ**” din ultimii ani au locuri de muncă în domeniu, găsite în timpul studiilor sau la scurt timp de la terminarea lor, în întreprinderi din zona Banatului.

Contact

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea de Mecanică
Adresa: Bv. Mihai Viteazu 1
Telefon: 0744 264 650; 0745 521 711
Web: mmut.mec.upt.ro

