

Programul de studii MASTER: SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ
Domeniul: Inginerie Mecanică

Informații generale

Cerințe: absolvent ciclul licență

Durată: 2 ani (4 semestre); 120 credite ECTS

Limba programului: română

Forma de învățământ: cu frecvență

Titlu profesional acordat absolvenților: Absolvent Master în specializarea SISTEME INTEGRATE PENTRU FABRICAȚIA AGROALIMENTARĂ

Descrierea specializării

Dezvoltarea actuală a societății omenești a condus la modificări esențiale de ordin structural, păstrând nevoia pentru produse 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.

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 mediului de afaceri interesat.

Prin acest program de studii masterale se urmărește atât aprofundarea cunoștințelor din domeniile studiilor anterioare, dar și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică bazate pe concepții moderne, asistate de calculator, cu referiri directe și la aplicații specifice. Se au în vedere toate capitolele specifice domeniului, dar și completarea cu discipline complementare, necesare unei activități complexe și complete în domeniul agroalimentar actual.

Masterul oferă absolvenților cunoștințe avansate în domeniu, pregătire complementară și competențe de cercetare științifică, creând perspectiva unei bune integrări în piața muncii.

Studiile masterale în domeniul menționat constituie o etapă pregătitoare pentru studii doctorale.

Colectivul organizator are în componența sa cadre didactice de prestigiu, a căror competență în domeniu este recunoscută la nivel național și internațional, atestate să conducă doctorat în domeniul masterului propus, respectiv în domenii complementare acestuia.

COMPETENTE

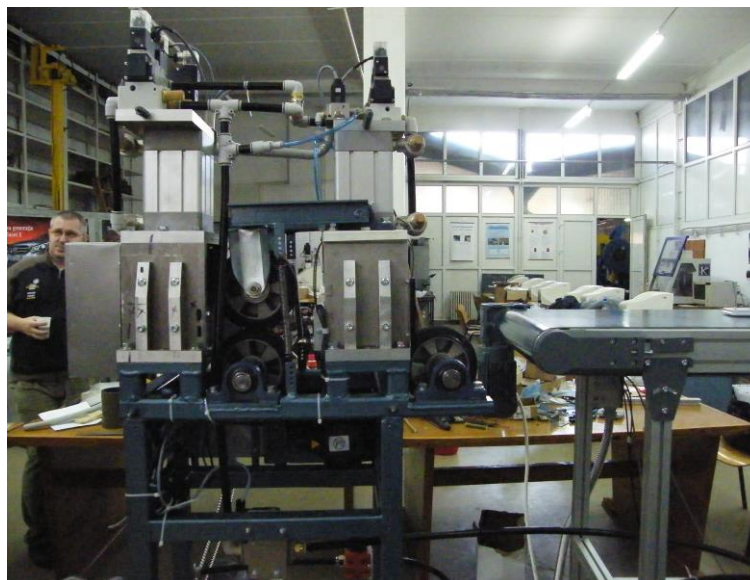
Competențe generale:

- 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 industria alimentară
- capacitatea de a soluționa și cerceta probleme specifice domeniului tehnic industria alimentară

IMAGINI CERCETARE ȘI LABORATOARE



Perspective ale absolvenților

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

1. Calificarea este acceptată în toată Uniunea Europeană

2. Ocupațiile sau deșeurile profesionale vizate de calificarea academică sunt: 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.

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 Politehnica Timișoara

Facultatea de Mecanică

Adresa: Blv. Mihai Viteazu, nr.1, RO-300222, Timișoara

Telefon: 0256-403521

Fax: 0256-403523

E-mail: mecanica@upt.ro, dumitru.tucu@upt.ro

Web: www.mec.upt.ro

