

Programul de studii MASTER: INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Domeniul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

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 INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Descrierea specializării

Misiunea de bază a programului de master INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ este aceea de a forma ingineri cu competențe specifice pentru proiectarea, dezvoltarea și analiza calității, respectiv dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul mecatronic. Obiectivele generale ale programului urmăresc asigurarea formării profesionale superioare prin competențe profesionale și transversale care să permită implicarea cu succes a absolvenților în stabilirea direcțiilor de dezvoltare a societății, în plan local, regional, național și internațional.

Integrarea absolvenților în mediul economic este facilitată de prezența semnificativă a firmelor cu profil de proiectare și producție industrială din zona de vest a țării. Legătura permanentă între potențialii angajatori și mediul universitar a condus la adaptarea conținutului formativ la cerințele pieței și integrarea majorității absolvenților la locuri de muncă de profil.

COMPETENTE

- CP1. Aprofundarea cunoștințelor de matematică, CAD și dinamica sistemelor mecatronice
- CP2. Capacitatea de a performa în domeniul managementului calității
- CP3. Capacitatea de a organiza și desfășura analize și teste privind performanțele sistemelor mecatronice
- CT1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică, implicarea în activități științifice prin elaborarea unor articole de specialitate
- CT2. Îndeplinirea sarcinilor profesionale cu identificarea exactă a obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor de lucru, a timpului de lucru și termenelor de realizare aferente.

IMAGINI LABORATOARE



Laborator de Programare



Laborator de Roboti Industriali

Perspective ale absolvenților

Peste 95% dintre absolvenții programului de master INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ sunt angajați de firme de profil sau din domenii conexe, în activități de proiectare sau producție, desfășurate în firme cu profil industrial din zona de vest a țării.

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

Web: www.mec.upt.ro

