

Programul de studii MASTER:

Domeniul:

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: Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare (PPSMGP)

Descrierea specializării

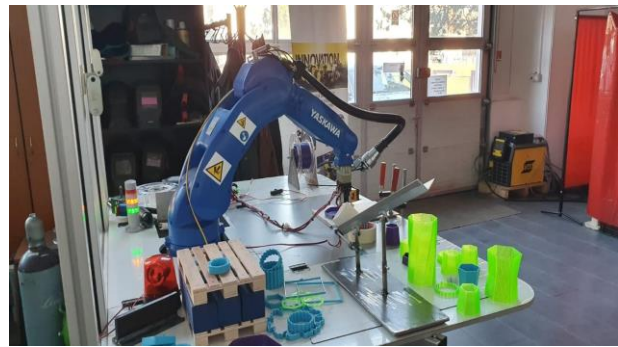
Programul de studii master de aprofundare "Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare" este de a forma specialiști având competențe și abilități specifice domeniului fundamental științe ingineresti, cu specializare în domeniul ingineriei sudării concordant cu Cadrul Național al Calificărilor, în paralel cu desfășurarea unei activități de cercetare științifică proprie, în sprijinul dezvoltării mediului industrial interesat.

Competențe generale:

- ✚ capacitatea de a cerceta
- ✚ abilități de operare pe PC și infrastructura specifică fiecărui procedeu de sudare
- ✚ 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 sudării
- ✚ abilități de cercetare în domeniul sistemelor sudării
- ✚ capacitatea de a soluționa și cerceta probleme specifice domeniului sudării
- ✚ abilități de dezvoltare a unor contracte de colaborare cu mediul industrial.



Perspective ale absolvenților

De ce „**PROCEDEE PRODUCTIVE DE SUDARE ÎN MEDIU DE GAZE PROTECTOARE**”

Programul urmărește formarea de specialiști cu abilități de:

- ✚ analiză în domeniul calității, fiabilității și mentenabilității proceselor de sudare, concepere, analiză și interpretare pe baze statistice a rezultatelor experimentale în domeniul sudării;
- ✚ oportunități enorme pentru o carieră în domeniul sudării (Inginer sudor, Tehnician sudor, Operator sudură mecanizată, Tehnician roboți industriali, Instructor sudor, Profesor sudură, Cercetător, Inginer Calitate Structuri Sudate, Manager Echipamente de sudare, Manager aplicații tehnice sudare, Manager firma, etc)

Contact

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de Mecanică

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

Telefon: 0256-403521

Fax: 0256-403523

E-mail: mecanica@upt.ro

Web: www.mec.upt.ro

