

UNIVERSITATEA “AUREL VLAICU” DIN ARAD
Facultatea de Inginerie

SALA B2

Mobilier

- ✓ 4 mese - cu 4 locuri
- ✓ 20 scaune
- ✓ 1 catedră

Pachet digital

- ✓ 12 calculatoare HP cu monitor și tastatură
- ✓ Tablă inteligentă
- ✓ Videoproiector

Echipamente didactice

- ✓ Macheta dispozitivului de sudat interior traversa crapodinei de vagoane de cale ferată
- ✓ Macheta dispozitivului de montat mecanizat șasiu de vagon de cale ferată
- ✓ Ștand de măsurare a deformațiilor și a câmpului termic (cu softul pentru ridicarea diagramelor)
- ✓ machete cu dispozitive de sudare
- ✓ 1 macheta de tăiere
- ✓ 5 dispozitive de prindere și fixare
- ✓ Aparat sudură Mig Mag Jasic - 2 buc

TAIERE TERMICA (2018)

- ✓ Trusa de tăiere cu arzător tip 562
- ✓ Butelie acetilena
- ✓ Butelie oxigen
- ✓ Tuburi de presiune pentru conducere
- ✓ Reducătoarea de presiune
- ✓ Supapă hidraulică de siguranță
- ✓ Epurător cu filtru chimic
- ✓ Dispozitiv electronic de realizarea traseului + computer
- ✓ Dispozitiv de măsurarea a deformațiilor
- ✓ Accesorii
- ✓ Ghilotină
- ✓ Fereastră alternativ
- ✓ Senzori

ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU SUDARE

- ✓ Ampermetre
- ✓ Șunt
- ✓ Voltmetre
- ✓ Rezistență variabilă
- ✓ Ștand de ridicat caracteristica exterioară a surselor de sudură
- ✓ Pat de cupru și de flux pentru sudarea mecanizată sub strat de flux și MIG/MAG
- ✓ Tractor de sudare sub strat de flux tip Kjelberg
- ✓ Instalație de sudare prin puncte
- ✓ Trusă de sudare și tăiere oxigaz
- ✓ Dispozitiv pentru oscilografirea arcului electric
- ✓ Instalație de sudare cu energie înmagazinată
- ✓ Instalație de sudare la rece

SURSE DE SUDARE IN MEDII DE GAZE PROTECTOARE

- ✓ 1. Sursă de sudare cu invertor cu electrod fuzibil Lincoln Electric
- ✓ 2 surse de sudare cu invertor cu electrod fuzibil JASIK 450
- ✓ Scule
- ✓ Butelie pentru argon, corgon
- ✓ Consumabile: material de adaos, sort, jambiere protectoare, ochelari de protecti
- ✓ Masa speciala de lucru

SURSE DE SUDARE CLASICE

- ✓ Sursa de sudare cu electrozi înveliti HELVI –Util 166
- ✓ Sursa de sudare materiale plastice HURNER HST 300
- ✓ Transformator de sudare cu şunt magnetic
- ✓ Transformator de sudare cu bobină de reactanță separată
- ✓ Convertizor de sudură 315 A
- ✓ Pat de cupru şi de flux pentru sudarea mecanizată sub strat de flux şi MIG/MAG
- ✓ Tractor de sudare sub strat de flux tip Kjelberg
- ✓ Instalație de sudare prin puncte
- ✓ Cleste si ciocan
- ✓ 1 buc masca de sudare
- ✓ Consumabile: electrozi, buteli pentru gaze

PROIECTAREA ÎMBINĂRILOR ŞI STRUCTURILOR SUDATE

- ✓ Programe specifice de proiectarea: SolidWork, Fluid Sim Festo
- ✓ Toate utilajele folosite la Tehnologia sudarii
- ✓ Pat de cupru şi de flux pentru sudarea mecanizată sub strat de flux MIG/MAG
- ✓ Tractor de sudare sub strat de flux tip Kjelberg
- ✓ Dispozitiv de şlefuit epruvete pentru macro-micro structură, duritate etc.
- ✓ Indicator polaritate

ANALIZA AVARII SI DIAGNOZA

- ✓ Maşină de încercat universală "HECKERT - FP 10 /1" de 10 kN, in B1
- ✓ Maşină de încercat universală "G - ZIL" cu patru domenii de măsură, in B1
- ✓ Ciocan pendul - Charpy 30 kJ; in B1
- ✓ Pat de cupru şi de flux pentru sudarea mecanizată sub strat de flux MIG/MAG
- ✓ Tractor de sudare sub strat de flux tip Kjelberg
- ✓ Dispozitiv de şlefuit epruvete pentru macro-micro structură, duritate etc.
- ✓ Indicator polaritate
- ✓ Ampermetru
- ✓ Şunt

- ✓ Voltmetru
- ✓ Rezistentă variabilă
- ✓ Instalatie de control magnetic al defectelor superficiale
- ✓ Trusa pentru controlul cu lichide penetrate
- ✓ Instalatie pentru vizualizarea filmelor cu defecte de sudura - Negatoscop

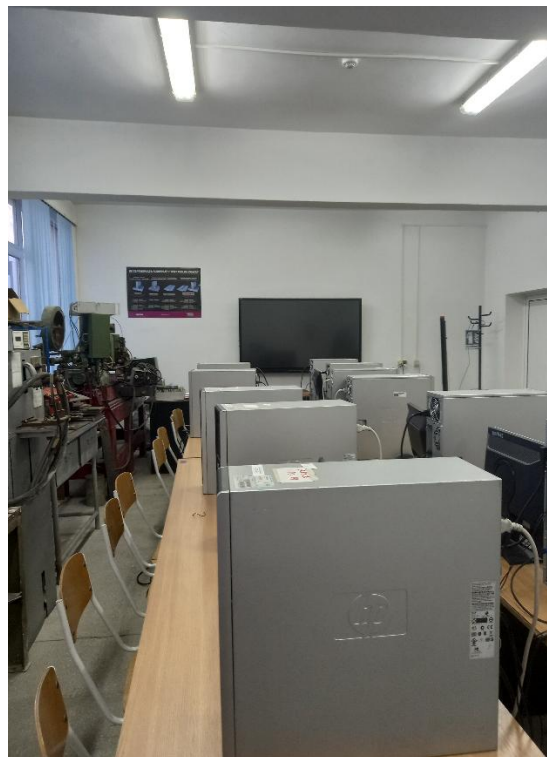
Mecanizarea si automatizarea proceselor de sudare

- ✓ Programe specifice de proiectarea: SolidWork, Fluid Sim Festo
- ✓ Toate utilajele folosite la Tehnologia sudarii
- ✓ **Stand hidraulic Gunt Hamburg**
- ✓

Facilități

- ✓ Iluminare LED
- ✓ Internet

Imagine de ansamblu



Imagini de detaliu







