



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**

**FACULTATEA DE ŞTIINŢA
ŞI INGINERIA MATERIALELOR**

Departamentul Ingineria Materialelor şi Sudură

Str. Universităţii 1, camera II1
500068 - Braşov, România
tel.: (+40)268412921/161
d-ims@unitbv.ro

TEME PROIECT DE CERCETARE – AN I

INGINERIA SUDĂRII MATERIALELOR AVANSATE

Nr. Crt.	Cadru didactic îndrumător	Denumire temă
1	ANDREESCU Bogdan	Dispozitiv pentru determinarea caracteristicilor fizico-mecanice şi electrice a contactelor bimetalice realizate prin procedeul de sudare prin presiune în puncte
		Optimizarea parametrilor tehnologici ai îmbinărilor metalice realizate cu flacăra oxihidrică
2	IOVANAŞ Daniela Maria	Cercetări privind sudarea tablelor galvanizate prin procedeul CMT
		Cercetări privind creşterea fiabilităţii dinţilor frezelor pentru tunele fabricaţi prin procedee de încărcare prin sudare
3	LUCA Mihai Alexandru	Proiectarea echipamentului de detensionare termo-mecanică a pieselor mărunte sudate
		Proiectarea unui cuptor de detensionare prin vibraţie în pat fluidizat a pieselor mici
4	MACHEDON PISU Teodor	Optimizarea tehnologiei de montaj prin lipire a unei structuri electronice
		Optimizarea tehnologiei de montaj – sudură a unei scene mobile pentru spectacole
6	PASCU Alexandru	Sudarea cu laser a aliajelor din titan
		Sudarea cu laser a materialelor eterogene
7	ROATĂ Ionuţ Claudiu	Tehnologia de încărcare prin sudare a oţelurilor mangan
		Tehnologia de sudare a aliajelor de aluminiu