



TEME PROIECT DIPLOMĂ **INGINERIA SUDĂRII**

Nr.crt.	Cadru didactic îndrumător	Denumire temă
1.	CĂTANA Dorin Ioan	Proiectarea si realizarea unui dispozitiv pentru transportul maselor de 50-100 kg.
		Proiectarea si realizarea unui dispozitiv pentru sudarea cupelor de excavator cu capacitatea de 0,5 mc
2.	IOVANAŞ Daniela Maria	Procesul tehnologic sudare CIF a tevilor din otel.
		Optimizarea parametrilor la sudarea cap la cap a platbenzilor utilizate la fabricarea tevilor sudate pe generatoare
3.	LUCA Mihai Alexandru	Proiectarea si executarea unui dispozitiv de pre si postincalzire cu inductie a pieselor sudate din oteluri aliate.
		Proiectarea si executarea unei mese de sudare pentru pre si postincalzirea pieselor sudate.
		Proiectarea si verificarea tehnologiei de reconditionare a matritelor.
4.	MACHEDON PISU Teodor	Proiectarea tehnologiei de montaj - sudara a unui rezervor din otel inox X2CrNiMo 17-12- 2(316L) 1.4404
		Proiectarea tehnologiei de montaj – sudara a unui sistem de distributie in instalatii
5.	PASCU Alexandru	Optimizarea procesului de depunere cu laser şi pulberi pe bază de nichel
		Recondiţionarea cu laser şi pulberi metalice
		Sudarea cu laser a tablelor din oţel inoxidabil
6.	ROATĂ Ionuţ Claudiu	Determinarea tehnologiei optime de sudare prin presiune electrică în puncte a oţelurilor inoxidabile
		Determinarea parametrilor optimi de sudare prin procedeul 141 a aliajelor de aluminiu
7.	ȚIEREAN Mircea Horia	Să se proiecteze în construcție sudată carcasa unui echipament de laborator pentru caracterizarea optică a deșeurilor mici.
		Să se proiecteze în construcție sudată un echipament de ardere a noxelor de la sudarea polimerilor.
8.	UNCU Ionuţ	Optimizarea metodelor de prevenție și detecție a erorilor rezultate din procesul de asamblare sudată a utilajelor de sortare și transportare a cartofilor
		Optimizare procesului de sudare electrică prin presiune a componentelor din industria auto
		Utilizare metodei FMEA (P-FMEA) pentru optimizarea procesului de sudare.