



Temele proiectelor de diplomă propuse pentru anul universitar 2024-2025
Programul de studiu *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*

CADRU DIDACTIC	DENUMIRE TEMĂ	OBSERVAȚII
Prof. univ. dr. ing. Cîrțînă Liviu Marius	1. Proiectarea tehnologiei de fabricare a reperului tip „PLACĂ” și a unor dispozitive de prelucrare aferente tehnologiei.	
	2. Analiza constructiv - funcțională a unei mandrine reversibile cu siguranță sporită în funcționare.	
	3. Proiectarea constructivă a unui dispozitiv de găurit multi-ax.	
Prof. univ. dr. ing. Ghimiși Ștefan Sorinel	1. Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului: șurub conducător	
	2. Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului: carcasă pompă cu roți dințate	
Conf. univ. dr. ing. Pasăre Minodora Maria	1. Proiectarea tehnologiei de fabricație și a unui dispozitiv de prelucrare pentru reperul ”Arbore”	
Conf. univ. dr. Mișuț Nicoleta Maria	1. Proiectarea tehnologiei de fabricație și a unui dispozitiv de prelucrare pentru reperul ”Carcasă”	
	2. Proiectarea tehnologiei de fabricație a unei matrițe pentru injectat repere din mase plastice	
Ș.l.dr.ing. Nioață Alin	1. Proiectarea tehnologiei de fabricare și a unor dispozitive de prelucrare și control pentru reperul ”CORP LAGĂR”	
	2. Proiectarea tehnologiei de fabricare și a unor dispozitive de prelucrare și control pentru reperul ”ROLĂ”	
	3. Proiectarea tehnologiei de fabricare și a unor dispozitive de prelucrare și control pentru reperul ”SUPORT”	
	4. Proiectarea tehnologiei de fabricare și a unor dispozitive de prelucrare și control pentru reperul ”ELEMENT DE LEGĂTURĂ”	
	5. Proiectarea tehnologiei de fabricare și a unor dispozitive de prelucrare și control pentru reperul ”CASETĂ BUCȘĂ”	
Ș.l.dr.ing. Rădulescu Constanța	1. Elaborarea procesului tehnologic de fabricație și a unor SDV-uri pentru piesa "SCAUN SUPAPĂ DISTRIBUȚIE"	
	2. Proiectarea tehnologiei de fabricație pentru reperul "LAGĂR OSCILANT" din componența unei instalații de balast montată pe o navă maritimă	
	3. Considerații tehnico-economice privind procesul de deformare la rece prin procedeul de tragere pe calapod	
	4. Aspecte tehnice privind realizarea reperului "PIESĂ CUPLARE" destinat staționării unui utilaj de compactat deșeuri.	

Director Departament Inginerie Industrială și Automatică,
Conf.univ.dr Mișuț Nicoleta-Maria



Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
Facultatea de Inginerie
Departament de Inginerie Industrială și Automatică

Aprobat
Decan
Prof. univ. dr. Popa Roxana-Gabriela

	5. Concepția tehnologiei de fabricație și a SDV-urilor necesare pentru realizarea reperului "ROATA DINTATĂ"	
Ș.l.dr.ing. Stăncioiu Alin	1. Dispozitiv pentru ștanțarea unei siguranțe	
	2. Dispozitiv combinat pentru perforare gaură și realizarea unei placi	
	3. Proiectarea unui dispozitiv combinat pentru ștanțarea unei găuri și îndoirea la 90° a unui semifabricat din tablă de oțel cu grosimea de 2 mm	
	4. Dispozitiv de ștanțare liberă a unei găuri de 150 mm la o piesă ambutisată	
Ș.l.dr.ing. Ianăși Cătălina Aurora	1. Proiectarea tehnologiei de fabricație pentru reperul „PINION LANȚ” din cadrul unei transmisii cu lanț	
	2. Proiectarea tehnico-economică a unui reper de tip „AX FILETAT”	

Director Departament Inginerie Industrială și Automatică,
Conf.univ.dr. Mihuț Nicoleta-Maria