



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești  
Facultatea: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ  
Departamentul: INGINERIE MECANICĂ  
Nr. 1894/31.01.2023

Anexa 18

**REPARTIZAREA TEMELOR DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE PE CONDUCĂTORI ȘTIINȚIFICI  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Nume și prenume student	Nume și prenume conducător științific și a consultantului științific(dacă este cazul)	Tema lucrării de licență/ disertație	Programul de studii/ Specializarea	Locul de practică	Forma de învățământ (IF/ IFR/ID)
Dobre Marius Vasile	Niculae Georgeta Claudia	Proiectarea unei pompe cu roți dințate cu analiza tehnico-economică	LIEMZ	-	IF
Dumitru Mihui Ionuț	Niculae Georgeta Claudia	Analiza tehnico-economică a unui generator hidraulic cu studiul fenomenului de cavitație	LIEMZ	-	IF
Iacob Mihai Ștefan	Isbășoiu Gheorghe Dan	Factorul uman în sistemele tehnologice industriale	LIEMZ	-	IF
Mihai Alexandra	Neacșa Adrian	Eficiențizarea producției unui reper din componența unui ansamblu mecanic cu realizarea unui studiu de caz privind geometria pieselor realizate prin tehnologie aditivă	LIEMZ	-	IF
Onea Cristina	Ilie Bogdan	Proiectarea unui rezervor cilindric vertical de depozitare atmosferică cu tratarea operațiilor de mentenanță	LIEMZ	-	IF
Vizireanu Ionuț Andrei	Petrescu Marius Gabriel	Proiectarea tehnologiei de fabricație și montaj a unui rezervor sferic	LIEMZ	-	IF
Zamfir Alex	Niculae Georgeta Claudia	Proiectarea unui generator hidraulic cu studiul influenței construcției acestuia asupra randamentului hidraulic	LIEMZ	-	IF
Alecu Bianca Ana-Maria	Ilincă Costin Nicolae	Proiectarea mecanică a unui recipient în poziție verticală cu studiul soluției optime al sistemului de ridicare (ancorare). Analiză numerică și experimentală	LUTRZ	-	IF
Manolache Iosif Adrian	Stan Marius	Să se proiecteze sistemul top drive destinat echipării unei instalații de foraj	LUTSZ	-	IF
Nan Octavian George	Ilincă Costin Nicolae	Simularea numerică a curbei caracteristice la	LUTRZ	-	IF

		tracțiune obținută experimental în cazul materialelor de tip HDPE aferente conductelor			
Petre Daniel Mihail	Ilincă Costin Nicolae	Proiectarea mecanică a unui sistem de conducte pentru transportul gazelor naturale cu fundamentarea cazurilor de solicitare potrivit SREN-13480	LUTRZ	-	IF
Pîrvan Gabriel Ionuț	Ilincă Costin Nicolae	Influența solicitărilor aferente unei conducte de proces asupra suporturilor de tip trunion cu proiectarea mecanică a conductei aferente (analize numerice și experimentale)	LUTRZ	-	IF
Popa Elena Iulia	Ilincă Costin Nicolae	Influența posibilelor defecte aferente îmbinărilor sudate (cap la cap) asupra comportării în exploatare în conductele de proces (analiza numerică și experimentală)	LUTRZ	-	IF
Radu Florin Andrei	Stan Marius	Să se proiecteze prevenitorul orizontal destinat echipării unei instalații de foraj pentru adâncimea H= 7000 m	LUTSZ	-	IF
Rusu Constantin Tiberiu	Stan Marius	Proiectarea ansamblu macara-geamblac a unei instalații de foraj capabilă să foreze la adâncimea de 5000 m	LUTSZ	-	IF
Soare Ștefan Marian	Până Ion	Proiectarea unei pompe cu piston folosită la sistemul de circulație al instalației de foraj	LUTSZ	-	IF
Schiau George-Robert	Stan Marius	Proiectarea unui troliu de foraj acționat electric	LUTSZ	-	IF
Spiridon Gheorghe Daniel	Stan Marius	Să se proiecteze o unitate de pompare cu balansier având geometria de tip schemă inversă capabilă să extragă petrol de la adâncimea de 1500m cu o producție de 40m <sup>3</sup> /zi	LUTSZ	-	IF
Șerban Alexandru Daniel	Stan Marius	Să se proiecteze masa rotativă destinată să echipeze o instalație de foraj capabilă să foreze sonda de 900m (acționare diesel electric)	LUTSZ	-	IF
Șerban George Iulian	Stan Marius	Să se proiecteze o pompă cu cavitate progresivă destinată extracției țițeiului de la adâncimea de 2000 m având debitul de 40m <sup>3</sup> /zi	LUTSZ	-	IF
Ungureanu Gabriel Dorinel	Stan Marius	Să se proiecteze unitatea de suprafață de tipul Liniar Rod Pump (LRP) a unei instalații de extracție, de la adâncimea H= 3000m, cu debitul Q= 25 m <sup>3</sup> /zi și cursa de suprafață S= 2m	LUTSZ	-	IF

Albu Eduard	Stan Marius	Proiectarea unui troliu de foraj capabil să echipeze o instalație de foraj destinată să sape la adâncimea H = 4000 m	LIEMD	-	ID
Ardeleanu Vlad Vasile	Niculae Georgeta Claudia	Proiectarea unui generator hidraulic cu studiul posibilităților de îmbunătățire a performanțelor funcționale	LIEMD	-	ID
Burlacu Ilie	Tănase Maria	Verificarea la stabilitate a unui siloz cilindric vertical	LIEMD	-	ID
Constantin Dragoș Cosmin	Neașa Adrian	Tehnologia de fabricație a reperului flanșă superioară cu studiul aspectelor tehnico-economice din unitatea productivă	LIEMD	-	ID
Croitoru Laura Costina	Pană Ion	Studiul unui sistem de extracție cu acționare hidrostatică de suprafață cu proiectarea motorului hidraulic liniar	LIEMD	-	ID
Dinu Adriana	Nae Ion	Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor reperi componente ale mesei rotative de foraj cu studiul procesului tehnologic de prelucrare mecanică	LIEMD	-	ID
Drăghiceanu Matei Theodor	Laudacescu Eugen Victor	Proiectarea tehnologiei de realizare a unei duze de injecție cu îmbunătățirea timpului de prelucrare și măsurare, utilizând mașinile CNC	LIEMD	-	ID
Dumitru Petre Adrian	Neașa Adrian	Tehnologia de fabricație a unui reper de la instalația de producere a aburului cu studiul economic privind utilizarea agentului termic	LIEMD	-	ID
Lisita Alexandru	Laudacescu Eugen Victor	Proiectarea tehnologiei de realizare a unui inel, suport piston cu îmbunătățirea timpului de prelucrare, utilizând mașinile CNC	LIEMD	-	ID
Mastor Alin Marian	Neașa Adrian	Optimizarea tehnologiei de fabricație a reperului ax și studiul tehnico-economic al îmbunătățirii soluției constructive	LIEMD	-	ID
Mihai Nicoleta	Niculae Georgeta Claudia	Analiza tehnico-economică a sistemului de extracție a petrolului echipat cu pompa cu cavități progresive	LIEMD	-	ID
Mihai Nicușor	Niculae Georgeta Claudia	Proiectarea unui generator hidraulic cu studiul posibilităților de optimizare a fluxului tehnologic deservit	LIEMD	-	ID
Nedelcu Georgiana	Neașa Adrian	Concepția tehnologică și managerială privind	LIEMD	-	ID

Alexandra		procesul și sistemul de producție pentru fabricarea reperului flanșa intermediară din componența unui reductor manual			
Pavel Costina-Diana	Neacșa Adrian	Tehnologia de fabricație a reperului arbore cu determinarea numărului și naturii modulelor de prelucrare	LIEMD	-	ID
Petrică Cristian	Laudacescu Eugen Victor	Proiectarea tehnologiei de realizare a reperului arbore pinion cilindric cu dinți înclinați din componența unui reductor de turație în trei trepte, cu cercetarea comportării tribologice a uleiurilor specifice utilajului	LIEMD	-	ID
Rizea (Tocitu) Andreea Florentina	Laudacescu Eugen Victor	Proiectarea tehnologiei de realizare a unui capac de robinet cu îmbunătățirea timpului de prelucrare, utilizând mașinile CNC Multitasking	LIEMD	-	ID
Sima Andreea Daniela	Nae Ion	Proiectarea tehnologiei de fabricație a principalelor repere ale mecanismului macara-geamblac cu studiul calității fabricației	LIEMD	-	ID
Ștefan George Laurențiu	Drumeanu Adrian Cătălin	Proiectarea planurilor de control de recepție pentru arzătorul WTC-6W 15-B, cu studiul special al influenței AQL asupra parametrilor acestora	LIEMD	-	ID
Zahiu Adrian Costin	Până Ion	Studiul unui sistem de extracție cu pompă centrifugă cu proiectare a unui etaj al pompei	LIEMD	-	ID

**Întocmit,  
Secretar departament  
Sterpu Violeta**

**Avizat,  
Director departament  
Conf.dr.ing. Bădicioiu Marius**