

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA **Inginerie Mecanică și Mecatronica**  
 DOMENIUL **Inginerie mecanică**  
 PROGRAMUL DE STUDIU **Sisteme și echipamente termice**  
**SESIUNEA IULIE 2021**  
 DATA SUSȚINERII EXAMENULUI DE DIPLOMĂ 06.07.2021

Rezultatele examenul de diploma susținut în ziua de **6 iulie 2021** este prezentată în tabelul următor:

Nr.	Student	Proiect de diploma	Coordonator științific	Calificativ
1	Chiriac Gabriel Adrian	Proiectarea unei instalații frigorifice pentru un sistem de climatizare a aerului – Simulări privind funcționarea bateriei de răcire prin suprafață	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
2	Boangăr Maria Alexandra	Studiu privind influența prezentei aerului în agentul frigorific asupra funcționării instalației frigorifice	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
3	Urduza Dănuț Cristian	INFLUENȚA COMPOZIȚIEI GAZULUI DE SONDĂ ASUPRA PUTERII FRIGORIFICE A UNEI INSTALAȚII DE PRELUCRARE A GAZULUI NATURAL ÎN VEDEREA ÎNDEPĂRTĂRII HIDROCARBURILOR GRELE. POSIBILITATEA DE RECUPERARE A ENERGIEI.	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
4	Ciobanu Valentin	Analiza termodinamică a schemelor instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori cu două surse reci	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
5	Nicula Călin Gabriel	Proiectarea elementelor mecanismului unui motor cu aprindere prin scânteie în 4 timpi, cu puterea nominală de $P_n=184$ kW la turația de $n=6400$ rot/min, care echipează un autoturism. Temă specială: Studiul posibilității recuperării de căldură din gazele arse folosindu-se metoda ciclului Rankine cu fluide organice.	Conf. dr. ing. Racovitză Alexandru	Admis
6	Soare Robert Iulian	SISTEM DE CLIMATIZARE A AERULUI PENTRU O SALA DE SERVERE STUDIUL PRIVIND REGIMUL DE FUNCȚIONARE A SISTEMELOR DE CLIMATIZARE PASIVE	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
7	Nicolescu Sofian	PROIECTAREA ELEMENTELOR MECANISMULUI MOTOR AL UNUI M.A.S., ÎN PATRU TIMPI, CU PUTEREA DE 162 [kW] LA 2600 [rot/min], DESTINAT ECHIPĂRII UNEI AERONAVE TEMĂ SPECIALĂ: EVALUAREA MODIFICĂRII PERFORMANȚELOR MOTORULUI DE AVIAȚIE CONTINENTAL TSIO-360-RB LA SCHIMBAREA ALTITUDINII DE LUCRU	Prof. dr. ing. Chiriac Radu	Admis

8	Minune Alexandru	Proiectarea elementelor mecanismului unui motor cu aprindere prin comprimare în 4 timpi, cu puterea nominală de $P_n=85$ [kW] și turația de $n=4000$ [rot/min]. Tema specială: Studiul recuperării de caldură din gazele arse prin metoda Turbo-Compound.	Conf. dr. ing. Racovitză Alexandru	Admis
9	Hara Cristian Andrei	Studiul comparativ a două soluții tehnice de funcționare a unui depozit frigorific: comprimare în 2 trepte, comprimare într-o treaptă cu linie de lichid comună	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
10	Mogoase Ana Maria	Studiu privind posibilități de monitorizare de la distanță a unei instalații frigorifice	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
11	Dinu Nicolae	Proiectarea elementelor mecanismului unui motor cu aprindere prin scânteie, în 4 timpi, cu puterea nominală de $P_n=80$ [kW] la turația de $n=5600$ [rot/min], care echipează un autoturism	Conf. dr. ing. Racovitză Alexandru	Admis
12	Cîmpeanu Aurel-Ștefan	Studiul privind utilizarea energiei solare captate prin intermediul panourilor solare cu tub vidat în utilizarea unui ciclu organic Rankine în cuplaj cu o instalație frigorifică	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis
13	Lică Silviu Gabriel	POMPA DE CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ UNUI APARTAMENT INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA PERFORMANȚELOR POMPEI DE CĂLDURĂ	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	Admis