

Studentii vor accesa platforma TEAMS la adresa:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3acafcf23b615947d0920f7450d749cfe1%40thread.tacv2/conversations?groupId=6ed4371b-dce9-47d1-bc6d-21d7bd916640&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

unde vor sustine prezentarea in Power Point a proiectului de diploma incarcat pe platforma MOODLE la adresa:

<https://curs.upb.ro/course/view.php?id=2913&lang=ro>

Examenul de diploma incepe la ora 08:00, programarea candidatilor in ziua de **6 iulie 2021** fiind prezentata in tabelul urmator:

Nr.	Student	Proiect de diploma	Coordonator stiintific	Ora
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	8:00 – 8:15
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	8:15 -8:30
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	08:30 - 08:45
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	08:45 – 09:00
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	09:00 – 09:15
6	Soare Robert Iulian	SISTEM DE CLIMATIZARE A AERULUI PENTRU O SALA DE SERVERE STUDIUL PRIVIND REGIMUL DE FUNCȚIONARE A SISTEMELOR DE	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	09:15 – 09:30

		CLIMATIZARE PASIVE		
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 PERFORMANTELOR MOTORULUI DE AVIAȚIE CONTINENTAL TSIO-360-RB LA SCHIMBAREA ALTITUDINII DE LUCRU	Prof. dr. ing. Chiriac Radu	09:30 – 09:45
8	Mînune 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	09:45 – 10:00
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	10:00 – 10:15
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	10:15 – 10:30
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	10:30 – 10:45
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	10:45 – 11:00
13	Lică Silviu Gabriel	POMPA DE CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ UNUI APARTAMENT INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA PERFORMANTELOR POMPEI DE CĂLDURĂ	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	11:00 – 11:15

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA **Inginerie Mecanică și Mecatronică**
 DOMENIUL **Inginerie mecanică**
 PROGRAMUL DE STUDIU **Sisteme și echipamente termice**

SESIUNEA IULIE 2020

DATA SUSȚINERII EXAMENULUI DE DIPLOMĂ 03.07.2020

Studentii vor accesa platforma TEAMS la adresa:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3acafcf23b615947d0920f7450d749cfe1%40thread.tacv2/conversations?groupId=6ed4371b-dce9-47d1-bc6d-21d7bd916640&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

unde vor sustine prezentarea in Power Point a proiectului de diploma incarcat pe platforma MOODLE la adresa:

<https://curs.upb.ro/course/view.php?id=2913&lang=ro>

Examenul de diploma incepe la ora 08:00, programarea candidatilor in ziua de **8 iulie 2021** fiind prezentata in tabelul urmator:

Nr.	Student	Proiect de diploma	Coordonator stiintific	Ora
1	Qarqur Feras Abdallah Hasan	Sistem modern de climatizare a solutiilor de retehnologizare a unui complex rezidential	Prof. dr. ing. Apostol Valentin	8:00 – 8:15
2	Niță Bogdan David	INSTALAȚIE FRIGORIFICĂ PENTRU CLIMATIZAREA AUTO CU R134a – INFLUENȚA INTENSITĂȚII RADIAȚIEI SOLARE ASUPRA NECESARULUI DE FRIG	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	8:15 -8:30
3	Adreași George Florian	INSTALAȚIE FRIGORIFICĂ PENTRU MENȚINEREA TEMPERATURII OPTIME ÎNTR-UN DEPOZIT PENTRU CONSERVAREA CARTOFILOR PE TERMEN LUNG	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	08:30 - 08:45
4	Notinaru Mugur Alexandru	Turbină cu abur pentru ciclul combinat gaze-abur cu puterea de 400 MW	Prof. dr. ing. Oprea Ion	08:45 – 09:00
5	Drăgan Ion	Instalație frigorifică de comprimare într-o singură treaptă, studiu comparativ a doua s variante de condensator gravitațional de tip serpentină verticală și orizontală	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	09:00 – 09:15
6	Hintea Ioan Viorel	Să se proiecteze un motor cu ardere internă de 106 kW la 6500 rpm destinat echipării unui autovehicul hibrid. Tema specială: Tracțiunea hibridă.	Conf. dr. ing. Radu Bogdan	09:15 – 09:30
7	Dumitru Costin Alexandru	POMPA DE CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA UNUI APARTAMENT CU CALORIFERE INFLUENȚA DIFERENȚEI DE TEMPERATURĂ LA CONDENSATOR ASUPRA PERFORMANȚELOR POMPEI DE CĂLDURĂ	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	09:30 – 09:45

8	Ion Alexandru Laurențiu	CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND DETERMINAREA PERFORMANȚELOR UNUI FRIGIDER CASNIC	Prof. dr. ing. Apostol Valentin Conf. dr. ing. Pop Horațiu	09:45 – 10:00
9	Ștefan – Gârlă Mădălin	Proiectarea elementelor mecanismului unui motor cu aprindere prin comprimare, in patru timpi, cu puterea nominala de 35 kW la turatia nominala $n = 2400$ rpm, care echipeaza un tractor. Temă specială: Studiul turbosupraalimentarii motorului	Conf. dr. ing. Racovitză Alexandru	10:00 – 10:15
10	Gugiu Marian	Instalatie frigorifica cu comprimare mecanica de vapori pentru un deposit refrigerare-congelare legume	Prof. dr. ing. Apostol Valentin	10:15 – 10:30
11	Cernat Alexandru	Proiectarea elementelor mecanismului unui motor de tip M.A.C., în patru timpi, cu puterea nominală 120 kW și turația nominală de 4000 rpm, care echipează un autoturism	Conf. dr. ing. Racovitză Alexandru	10:30 – 10:45