

**Sesiunea IULIE 2021**  
**Data susținerii:08.07.2021**

**PREZENTAREA ȘI SUSȚINEREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE**  
**PLANIFICARE**

**Grup Teams: Disertatie\_SICA\_iulie\_2021**  
**Cod Teams: 9jnpbb5**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Nume și prenume</b>	<b>Titlul lucrării de disertație</b>	<b>Ora incepere</b>
1.	<b>ALEXANDRU T.F. AURELIAN-IONUȚ</b>	Modelarea matematică, simularea și controlul producției de biodiesel într-un reactor.	10:00
2.	<b>CAZACU M. CIPRIAN</b>	Modelarea și controlul unui proces de fermentație lactică în bioreactoare	10:20
3.	<b>COCU T. STERIAN</b>	Sistem inteligent de monitorizare și Diagnoză resurse hardware ale unui Centru de calcul	10:40
4.	<b>DODAN E. CONSTANTIN- COSMIN</b>	Sistem multi pacient de monitorizare la distanță a frecvenței cardiace utilizând Arduino	11:00
5.	<b>GUȚANU P. ADRIAN</b>	Modelarea, simularea și controlul unui sistem de levitație magnetică cu bilă	11:20
6.	<b>GUZU G. SORIN</b>	Controlul inteligent al Operațiunilor într-un depozit	11:40
7.	<b>HRISTEA I. ANDREEA-DANIELA</b>	Modelarea și controlul unui proces de creștere a drojdiei de panificație	12:00
8.	<b>SIMION P. GEORGIAN</b>	Conducerea liniei de mecatronică FESTO MPS-200 deservită de roboții mobili Pioneer 3-DX și PeopleBot echipați cu manipulatorul Pioneer 6-DOF Arm și Cyton 1500 utilizând platforme LabView, Visual C++, MATLAB și sisteme servoing vizuale	12:20

9.	<b>STĂNESCU G. ANA-MARIA</b>	Propunerea și dezvoltarea unui model pentru mentenanță predictivă folosind Machine Learning	12:40
10.	<b>CHIHAI N. ALEXANDRU-SEBASTIAN (Promoția 2018)</b>	Sistem de automatizare pentru cazanele cu abur de mari dimensiuni	13:00

**COMISIA:**

Președinte: Conf.dr.ing. Răzvan Șolea

Membri: Conf.dr.ing. Daniela Cernega  
Conf.dr.ing. George Adrian Ifrim  
Conf.dr.ing. Bogdan Codreș

Secretar: S.l. dr.ing. Laurențiu Luca