

**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
**Facultatea Calculatoare, Informatică și microelectronică**  
**Departamentul Informatică și Ingineria Sistemelor**

## **Memoriu de serviciu**

**Lista temelor teze de an la disciplina Interfețe de Comunicare**  
Anul universitar 2023/2024, grupa CR-221(Ababii V.),CR-222(Roșca N.),  
CR-223 (Lungu I.), semestrul III.

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
1.	Sinteza unui Web server în baza ESP-01 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Casim Anastasia</b>	<b>CR-223</b>
2.	Sinteza unui Web server în baza ESP-01 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Repețchi Laurențiu</b>	<b>CR-221</b>
3.	Sinteza unui Web server în baza ESP-02 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Hossein Pour Arab Yasin</b>	<b>CR-223</b>
4.	Sinteza unui Web server în baza ESP-04 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Gogu Elena</b>	<b>CR-222</b>
5.	Sinteza unui Web server în baza ESP-05 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Bulai Gheorghe</b>	<b>CR-221</b>
6.	Sinteza unui Web server în baza ESP-06 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Hafez Oman</b>	<b>CR-223</b>
7.	Sinteza unui Web server în baza ESP-07 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Pistriuga Alexandru</b>	<b>CR-223</b>
8.	Sinteza unui Web server în baza ESP-08 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Mocanu Loredana</b>	<b>CR-221</b>
9.	Sinteza unui Web server în baza ESP-09 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Filip Ion</b>	<b>CR-221</b>
10.	Sinteza unui Web server în baza ESP-10 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Poalelungi Maria</b>	<b>CR-222</b>
11.	Sinteza unui Web server în baza ESP-11 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Melnic Danil</b>	<b>CR-223</b>
12.	Sinteza unui Web server în baza ESP-12E + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Cecan Nichita</b>	<b>CR-223</b>
13.	Sinteza unui Web server în baza ESP8266 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Vardanean Artur</b>	<b>CR-223</b>
14.	Sinteza unui Web server în baza ESP32 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Toma Denis</b>	<b>CR-223</b>
15.	Sinteza unui Web server în baza WEMOS D1 R2 + set de	WiFi (IoT) mini Server	<b>Mortu Victoria</b>	<b>CR-221</b>

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
	senzori			
16.	Sinteza unui Web server în baza WEMOS mini + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Neagu Dumitru</b>	<b>CR-221</b>
17.	Sinteza unui Web server în baza ESP8266 ESP-12E module + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Rachieru Roman</b>	<b>CR-221</b>
18.	Sinteza unui Web client în baza ESP-01 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Melnic Adrian</b>	<b>CR-221</b>
19.	Sinteza unui Web client în baza ESP-02 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Cosciug Vadim</b>	<b>CR-221</b>
20.	Sinteza unui Web client în baza ESP-03 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Costas Bogdan</b>	<b>CR-221</b>
21.	Sinteza unui Web client în baza ESP-04 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Ceban Marcel</b>	<b>CR-222</b>
22.	Sinteza unui Web client în baza ESP-05 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Turevici Oleg</b>	<b>CR-222</b>
23.	Sinteza unui Web client în baza ESP-06 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Cacinschi Andrei</b>	<b>CR-222</b>
24.	Sinteza unui Web client în baza ESP-07 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Birdoc Adrian</b>	<b>CR-222</b>
25.	Sinteza unui Web client în baza ESP-08 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Lefter Serdiu-Dan</b>	<b>CR-222</b>
26.	Sinteza unui Web client în baza ESP-09 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Chefala Victor</b>	<b>CR-222</b>
27.	Sinteza unui Web client în baza ESP-10 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Prepelita Valentin</b>	<b>CR-222</b>
28.	Sinteza unui Web client în baza ESP-11 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Nicolaev Eduard</b>	<b>CR-223</b>
29.	Sinteza unui Web client în baza ESP-12E + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Cheptanaru Cristian</b>	<b>CR-221</b>
30.	Sinteza unui Web client în baza ESP-8266 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Bujac Dumitru</b>	<b>CR-221</b>
31.	Sinteza unui Web client în baza WEMOS D1 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Perciuleac Dumitru</b>	<b>CR-221</b>
32.	Sinteza unui Web client în baza Node MCU v2 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Lefter Eduard</b>	<b>CR-221</b>
33.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-01 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Stici Pavel</b>	<b>CR-221</b>

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
34.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-02 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Coltov Vladislav</b>	<b>CR-222</b>
35.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-03 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Scutaru Vadim</b>	<b>CR-221</b>
36.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-04 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Bejenar Veaceslav</b>	<b>CR-222</b>
37.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-05 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Beschieru Daniel</b>	<b>CR-222</b>
38.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-06 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Boclinca Iilina</b>	<b>CR-222</b>
39.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-07 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Buliga Laura</b>	<b>CR-222</b>
40.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-08 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Celac Vlad</b>	<b>CR-222</b>
41.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-09 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Ciovaga Ionela</b>	<b>CR-222</b>
42.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-10 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Ciovaga Madalina</b>	<b>CR-222</b>
43.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-11 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Coltov Vladislav</b>	<b>CR-222</b>
44.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-12E + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Gumaniuc Dumitru</b>	<b>CR-222</b>
45.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP32 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Lazarenco Georgian</b>	<b>CR-222</b>
46.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Luchian Pavel</b>	<b>CR-222</b>
47.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Paduret Mihail</b>	<b>CR-221</b>

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
48.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP32 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Gumaniuc Dumitru</b>	<b>CR-222</b>
49.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Node MCU v2 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Mătu Ionut</b>	<b>CR-222</b>
50.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP-12E + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Sasco Maxim</b>	<b>CR-222</b>
51.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Anisimov Ilia</b>	<b>CR-223</b>
52.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Cara-Ivan Danil</b>	<b>CR-223</b>
53.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP32 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Caradjov Clementie</b>	<b>CR-223</b>
54.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Node MCU v2 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Chieaev Nichita</b>	<b>CR-223</b>
55.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP-12E + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Ciumeica Chirill</b>	<b>CR-223</b>
56.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Cornei Serghi</b>	<b>CR-223</b>
57.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Dan Ivan</b>	<b>CR-223</b>
58.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Ghetina Vladislav</b>	<b>CR-223</b>
59.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Lipcan Denis</b>	<b>CR-223</b>
60.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Peicov Vasilii</b>	<b>CR-223</b>
61.	Sinteza unui nod senzorial în baza Genuino-101 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial	<b>Stepanov Maxim</b>	<b>CR-223</b>

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
62.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Scarebnii Dumitru</b>	<b>CR-223</b>
63.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Serban Foca</b>	<b>CR-223</b>
64.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	<b>Terentii Artiom</b>	<b>CR-223</b>
65.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh	--	
66.	Sistem de comanda EmoRo Robot Kit + set de senzori	Control de la telefon Mobil	--	
67.	Sistem de comanda EmoRo Robot Kit + set de senzori	Control de la telefon Mobil	--	
68.	Sistem de comanda EmoRo Robot Kit + set de senzori	Control de la telefon Mobil	--	
69.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil	--	
70.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil	<b>Ruzimova Ana</b>	<b>CR-223</b>
71.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil	<b>Pavlenco Arina</b>	<b>CR-223</b>
72.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil	<b>Pinzari Dan</b>	<b>CR-221</b>
73.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil	<b>Andriuta Dragos</b>	<b>CR-221</b>
74.	Rețea senzorială în baza Genuino 101 (2 Dev.)	Rețea senzorială mesh	<b>Panfil Ion</b>	<b>CR-221</b>
75.	Rețea senzorială în baza Genuino 101	Comunicare telefon mobil	<b>Iacanji Octavian</b>	<b>CR-221</b>
76.	Agent inteligent în baza ESP8266 (2 Dev.)	Rețea Multi-Agent	--	
77.	Agent inteligent în baza NodeMCU (2 Dev.)	Rețea Multi-Agent	--	
78.	Agent inteligent în baza ESP32 (2 Dev.)	Rețea Multi-Agent	--	
79.	Agent inteligent în baza Genuino 101 (2 Dev.)	Rețea Multi-Agent	--	

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă, Grupa</b>
80.	Nod pentru monitorizarea mediului	ESP32 (IoT, MQTT)	--	
81.	Nod pentru monitorizarea mediului	ESP8266 (IoT, MQTT)	<b>Ciolpan Stanislav</b>	<b>CR-222</b>
82.	Nod pentru monitorizarea mediului	ESP32 (IoT, MQTT)	<b>Zloi Ilie</b>	<b>CR-222</b>
83.	Server Web pentru monitorizarea mediului	Server, HTML, CSS,	<b>Andriuta Cristian</b>	<b>CR-222</b>
84.	Server Web pentru monitorizarea mediului	Server, HTML, CSS,	--	
85.	Server Web pentru monitorizarea mediului	Server, HTML, CSS,	--	
86.				
87.				

Titular de curs,  
Conf.univ., dr.  
V. Ababii

Șef DIIS,  
Conf.univ., dr.  
V. Sudacevschi