

**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 2024/2025, grupa CR-231FR, semestrul IV.

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă</b>
1.	Sinteza unui Web server în baza ESP-01 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server		
2.	Sinteza unui Web server în baza ESP-02 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server		
3.	Sinteza unui Web server în baza ESP-03 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Pulbere Alexandrina</b>	
4.	Sinteza unui Web server în baza ESP-04 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Ceocan Maxim</b>	
5.	Sinteza unui Web server în baza ESP-05 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server		
6.	Sinteza unui Web server în baza ESP-06 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Colodeev Dumitru</b>	
7.	Sinteza unui Web server în baza ESP-07 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Cecan Tatiana</b>	
8.	Sinteza unui Web server în baza ESP-08 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Cioban Victor</b>	
9.	Sinteza unui Web server în baza ESP-09 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server		
10.	Sinteza unui Web server în baza ESP-10 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Litiuc Daniel</b>	
11.	Sinteza unui Web server în baza ESP-11 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server		
12.	Sinteza unui Web server în baza ESP-12E + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Babinciuc Mihail</b>	
13.	Sinteza unui Web server în baza ESP8266 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Buzdugan Ion-Liviu</b>	
14.	Sinteza unui Web server în baza ESP32 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Ciubotaru Ali</b>	
15.	Sinteza unui Web server în baza WEMOS D1 R2 + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Vicol Daniel</b>	

Varianta	Tema tezei de an	Date tehnice	Numele și Prenumele Studentului, grupa	Notă
16.	Sinteza unui Web server în baza WEMOS mini + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Vatamaniuc Cristian</b>	
17.	Sinteza unui Web server în baza ESP8266 ESP-12E module + set de senzori	WiFi (IoT) mini Server	<b>Munteanu Gabriel</b>	
18.	Sinteza unui Web client în baza ESP-01 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Elisei Rusu</b>	
19.	Sinteza unui Web client în baza ESP-02 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
20.	Sinteza unui Web client în baza ESP-03 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
21.	Sinteza unui Web client în baza ESP-04 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
22.	Sinteza unui Web client în baza ESP-05 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
23.	Sinteza unui Web client în baza ESP-06 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
24.	Sinteza unui Web client în baza ESP-07 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
25.	Sinteza unui Web client în baza ESP-08 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
26.	Sinteza unui Web client în baza ESP-09 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
27.	Sinteza unui Web client în baza ESP-10 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
28.	Sinteza unui Web client în baza ESP-11 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
29.	Sinteza unui Web client în baza ESP-12E + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
30.	Sinteza unui Web client în baza ESP-8266 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
31.	Sinteza unui Web client în baza WEMOS D1 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client	<b>Musteata Ghenadie</b>	
32.	Sinteza unui Web client în baza Node MCU v2 + Terminal	WiFi (IoT) mini Client		
33.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-01 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
34.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-02 + Retea Mesh (2	WiFi (IoT) nod		

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă</b>
	Dev.)	senzorial		
35.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-03 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
36.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-04 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
37.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-05 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
38.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-06 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
39.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-07 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
40.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-08 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
41.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-09 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
42.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-10 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
43.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-11 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
44.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP-12E + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
45.	Sinteza unui nod senzorial în baza ESP32 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
46.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
47.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
48.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP32 +	WiFi (IoT) rețea		

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă</b>
	Terminal (2 Dev.)	mesh		
49.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Node MCU v2 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
50.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP-12E + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
51.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
52.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
53.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP32 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
54.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Node MCU v2 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
55.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP-12E + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
56.	Sinteza unui nod senzorial în baza Node MCU v2 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
57.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor ESP8266 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
58.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
59.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
60.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
61.	Sinteza unui nod senzorial în baza Genuino-101 + Retea Mesh (2 Dev.)	WiFi (IoT) nod senzorial		
62.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101	WiFi (IoT) rețea		

Varianta	Tema tezei de an	Date tehnice	Numele și Prenumele Studentului, grupa	Notă
	+ Terminal (2 Dev.)	mesh		
63.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
64.	Sinteza unei rețele WiFi (IoT) în baza modulelor Genuino-101 + Terminal (2 Dev.)	WiFi (IoT) rețea mesh		
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	<b>Chitanu Alexandru</b>	
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		
71.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil		
72.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil		
73.	Sistem NodeMCU „Casa Inteligenta” (2 Dev.)	Control de la telefon Mobil		
74.	Rețea senzorială în baza Genuino 101 (2 Dev.)	Rețea senzorială mesh		
75.	Rețea senzorială în baza Genuino 101	Comunicare telefon mobil		
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		
80.	Sistem pentru supraveghere		<b>Serghei Stefan</b>	

<b>Varianta</b>	<b>Tema tezei de an</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>Numele și Prenumele Studentului, grupa</b>	<b>Notă</b>
	video (ESP-32-CAM)			
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				

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

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