

Nume cadru didactic: Sita Ioan Valentin

Nr.crt.	Titlu	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de securitate	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
2	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul detecție efracție	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
3	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de control acces	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
4	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de supraveghere video	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
5	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de interfonie	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
6	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de siguranță	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio	licenta

		dedicate KNX.	Matlab	
7	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul detecție incendiu	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
8	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de adresare publică	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
9	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de monitorizare lifturi	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
10	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de detecție și evacuare gaze	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
11	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de protecție și avertizare persoane	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
12	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de evacuare a fumului	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
13	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de detecție și	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere,	Cunoștințe: KNX Visual C#	licenta

	evacuare noxe	PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	AVR Studio Matlab	
14	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul surselor de rezervă	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
15	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul anti-îngheț	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
16	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de monitorizare instalații electrice (cuprinse în sistemul de siguranță);	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
17	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de iluminat cu sistemul de iluminat de evacuare și iluminat de siguranță	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
18	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de comunicație	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
19	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul date-voce	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta

20	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de distribuție semnale televiziune și sistemul multimedia	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
21	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de încălzire/răcire, ventilație și aer condiționat	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
22	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de monitorizare meteorologică	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
23	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de control al jaluzelelor, perdelelor și rulourilor	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
24	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de management al resurselor	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
25	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de distribuție apă	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
26	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de irigații	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio	licenta

		dedicate KNX.	Matlab	
27	Sisteme de monitorizare și control destinate clădirilor : sistemul de control al parcărilor	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	licenta
28	Sistem complet de monitorizare și control destinat clădirilor	Implementare hardware și dezvoltare interfață software utilizând microcontrolere, PLC-uri sau echipamente dedicate KNX.	Cunoștințe: KNX Visual C# AVR Studio Matlab	master