

Colegiul Tehnic de Posta si Telecomunicatii "Gheorghe Airinei"

*Aprobate in Consiliul de Administratie din 22.11.2011*

Propuneri de teme pentru examenul de certificare - scoala postliceala  
Administrator retele locale si de comunicatii  
An scolar 2011-2012

NR. CRT.	TITLUL PROIECT
1	ADSL
2	SERVICII DISPONIBILE PRIN RETEAUA INTERNET
3	COMPONENTE DE RETEA-MODEM-URI:UTILIZARE SI CARACTERISTICI
4	COMUNICATII DE DATE FOLOSIND TEHNOLOGII DSL
5	CONFIGURAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE CU FIR SI WIRELESS SUB WINDOWS 2003 CU SERVER DHCP
6	CONFIGURAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE CU SERVER DHCP IN WINDOWS 2000 SERVER
7	FIREWALLS
8	IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIEI ACTIVE DIRECTORY SUB WINDOWS 2003 SERVER
9	IMPLEMENTAREA UNEI RETELE WIRELESS
10	IMPLEMENTAREA UNUI FIREWALL
11	INSTALAREA SI CONFIGURAREA RETELEI DE CALCULATOARE FOLOSIND SERVERUL DNS SI SERVERUL DE EMAIL SUB WINDOWS
12	INTERCONECTAREA RELELELOR. INTERNET
13	LAN – PLANIFICARE SI DESIGN
14	MANAGEMENTUL UNEI RETELE LAN
15	MODELE DE REFERINTA PENTRU ARHITECTURA RETELELEOR DE CALCULATOARE
16	NOTIUNI GENERALE DESPRE ARHITECTURA UNEI RETELE, MODELUL OSI. RUTARE
17	PROPRIETATILE SI STANDARDELE CABLURILOR DE TRANSMISIE A DATELOR IN RETELE DE CALCULATOARE
18	PROTOCOALE DE RETEA – FUNCTIONARE SI PROPRIETATI
19	PROTOCOALE DE RUTARE IN LAN

**Colegiul Tehnic de posta si Telecomunicatii Gheorghe Airinei**

NR. CRT.	TITLUL PROIECT
20	PROTOCOALE TCP/IP
21	REALIZAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE CU SERVER DHCP IN WINDOWS 7
22	REALIZAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE CU SERVER DHCP SI QOS(QUALITY OF SERVICE) FOLOSIND SOFTWARE OPEN SOURCE(LINUX)
23	REALIZAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE PE CARE S-A INSTALAT SISTEMUL DE OPERARE WINDOWS XP. CONFIGURAREA UNOR SERVELEL DE EMAIL SI DNS FOLOSIND SISTEMUL DE OPERARE WINDOWS 2003 SERVER
24	SERVER DHCP - CONFIGURARE SI UTILIZARE SUB WINDOWS 2000 SERVER
25	REALIZAREA UNEI RETELE DE CALCULATOARE ȘI IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIEI ACTIVE DIRECTORY SUB WINDOWS 2003 SERVER
26	RETEA DE CALCULATOARE CU WINDOWS XP, SERVER DE EMAIL SI DNS
27	STANDARDE DE RETEA
28	RETELE DE CALCULATOARE – PRINCIPII DE FUNCTIONARE
29	RETELE DE CALCULATOARE - IMPLEMENTARE SI FUNCTIONARE
30	RETELE DE CALCULATOARE. INTRANET. ALGORITMI DE DIRIJARE A TRAFICULUI DE RETEA
31	ROUTERE. INSTALARE SI SECURIZARE
32	RETELE DE COMUNICATII
33	RETELE DE TELECOMUNICATII MOBILE
34	SECURIZAREA RETELELOR DE CALCULATOARE – PRINCIPII SI CARACTERISTICI
35	RETELE DE TIN VPN. IMPLEMENTARE, SECURITATE SI ALGORITMI DE CRIPTARE
36	SECURIZAREA RETELELOR WI-FI
37	TRANSMISII DE DATE IN RETELE CABLATE SI WIRELESS

Colegiul Tehnic de Posta si Telecomunicatii "Gheorghe Airinei"

NR. CRT.	TITLUL PROIECT
38	RETELE LOCALE DE CALCULATOARE. SISTEME DE PREVENIRE A INTRUZIUNILOR IN LAN
39	SECURITATEA IN INTERNET
40	ROUTERE SI ROUTARE WIRELESS. INSTALARE SI CONFIGURARE
41	SISTEME DE PREVENIRE A INTRUZIUNILOR IN LAN

Aprobat,

Director,  
**Radu Seefeld**