



Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau”

Catedra Tehnică

AVIZAT

Inspector de specialitate

Prof. Ing. RUDNIC MONA ALISS

TEME PROPUSE

Pentru PROIECTE din cadrul examenului de certificare a calificării profesionale a absolvenților învățământului postliceal - nivel 5 Sesiunea: IUNIE-IULIE 2024

Domniul: PRODUCȚIE MEDIA

Specializarea: OPERATOR SUNET – nivel 5

Clasa: 1PL4

1. Preamplificatoare de audiofrecvență
2. Amplificatoare de audiofrecvență de putere
3. Egalizatoare audio
4. Filtre audio
5. Cabluri și conectică audio
6. Reducerea zgomotului în sisteme audio
7. Sonorizarea în spații deschise
8. Sonorizarea în spații închise
9. Prelucrarea digitală a semnalului audio
10. Formate audio digitale
11. Programe specializate pentru industria audio
12. Interfete audio digitale
13. Efecte speciale obținute prin procesare audio
14. Microfoane
15. Tehnici de captare a sunetului în televiziune
16. Difuzoare
17. Incinte acustice
18. Mixere audio.
19. Marimi caracteristice ale undelor sonore
20. Fenomene acustice
21. Generatoare de audiofrecvență
22. Frecventmetre
23. Analizoare de spectru audio
24. Distorsiometre
25. Voltmetre electronice
26. Măsurarea semnalului audio
27. Transmiterea și redarea sunetului stereo.
28. Redarea sunetului în salile de cinema.
29. Evoluția echipamentelor audio în decursul timpului.
30. Înregistrarea magnetică audio digitală.
31. Formate de discuri optice.

32. Tehnica editării și înregistrării audio digitale
33. Sistemul Mini Disc
34. Sisteme car audio
35. Proiectarea unui studiou audio low cost
36. Studioul de podcast audio
37. Sistemul TV color NTSC
38. Sistemul TV color SECAM
39. Sistemul TV color PAL
40. Televiziunea digitală.

Temele au fost avizate în sesiunea C.A. din 24.10.2023

Director:
Prof. Melania Valsan

Indrumător:
Prof. Ing. Stoica Gheorghe



1971

* BUCUREȘTI *