

L e h r s t o f f p l a n

für den Lehrgang über "Nf-Verstärkertechnik (einschl. Tf- u. dm-Technik)"
vom 28. 4. bis 24. 5. 1958

Nr.	Lehrfach	Doppel- stunden	Lehrkraft
1	Eröffnung und Beendigung des Lehrganges	-	PAm Fleischmann FSch
2	<u>Die Elektronenröhre:</u> Aufbau; die Röhre als Gleichrichter, als Verstärker, als Schwingungserzeuger; Kennlinien, Steilheit, Durchgriff, innerer Widerstand; die verschiedenen Röhrenarten.	4	TFOI Böhme, FSch
3	<u>Übertragungstechnische Grundbegriffe:</u> Dämpfung; Dämpfungsverzerrung; Laufzeit, Restdämpfung; Pfeifsicherheit; Klirrfaktor; Fehlerdämpfung; Rückflußdämpfung; Anpassung.	4	TFOI Böhme, FSch
4	<u>Allgemeines über den Aufbau der Kabel:</u> Fernkabelnetz; Fernleitungsnetz; elektrische Eigenschaften der Leitungen; Einschaltung der Fernleitungsringübertrager; Tf-Kabel.	2	TFOI Böhme, FSch
5	<u>Nf-Technik und Nf-Geräte:</u> <u>Allgemeines über Verstärker:</u> Entwicklung; Bauarten; Zusatzeinrichtungen; Rufumsetzer Echosperrern; Gabeln. <u>Grundsätzliche Schaltungen:</u> Zweidraht- und Vierdrahtverstärker; Einschaltung der Verstärker in die Leitungen; Pegelverteilung; Allgemeine Anforderungen an die Verstärker; Entzerrung; Pegelfähigkeit; Leitungsnachbildungen; Verlängerungsleitungen.	10 ⁺	TFOI Ritzer, OPD
6	<u>Tf-Technik:</u> Grundsätzliches; Modulationsarten; Frequenzumsetzung; Modler; Filter; Weichen; Trägererzeugung; Verstärker; Betriebsarten; Grundsätzliches über Ruf- und Wählverfahren bei Tf-Geräten.	6 ⁺	TFI Feil, OPD
7	<u>Tf-Geräte und Systeme:</u> V60; V120; V960 und Z12N (MEK8) <u>Grundsätzliches über die dm-Technik</u>	7 ⁺	TFI Lautenschlager FA 1 Nbg
8	<u>Tf-Meßeinrichtungen:</u> Geräuschspannungsmesser; 600 KHz-1,2 MHz- und 10 MHz- Meßplätze; Überlagerungsempfänger; Oszillographen; Pegelsichtgerät mit Nachbildsucheinrichtung.	3	TFI Lautenschlager FA 1 Nbg

9	<u>Gleichstrom- und Nf-Meßeinrichtungen u. Meßverfahren:</u> Strom- Spannungs- u. Widerstandsmessung; Schwebungssumme; VME; Pegelzeiger; 3- u. 6 KHz-Meßkoffer; Meßgestell	5 ⁺	TFOI Böhme, FSch
10	<u>Aufgaben der Vor- und Hilfsämter</u> Voramtsstellen; Karteien	2	TFOI Thoma FA 1 Nbg
11	<u>Rundfunkverstärkertechnik:</u> Verstärkertechnik; Meßeinrichtungen und Messungen an Rf-Leitungen	2	TFI Möslein FA 1 Nbg
12	<u>Stromversorgungsanlagen</u> für Verstärkerstellen: Netzersatzanlagen	2	TFI Wagner FA 1 Nbg
13	<u>Schriftliche Übungsarbeiten zu</u> (2, 3, 4); 5; 6; 7; 9 (Die Prüfungsstunden sind in den einschlägigen Lehrstunden mitenthaltend, wenn neben der Zahl der Doppelstunden ein + steht)		Jeweilige Lehrkräfte
14	<u>Schlußausssprache</u>	1	Sämtliche Lehrkräfte
AU 2	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 2 (in der FSch)	4	TFOI Böhme und TFOS Bischofsberger
AU 3	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 3 (in der FSch)	8	" "
AU 4	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 4 (in der FSch)	2	" "
AU 7	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 7 (je zur Hälfte in der FSch und im FA 1 Nbg)	4	TFOI Böhme und TFOS Bischofsberger TFI Lautenschlager FA 1 Nbg
AU 9	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 9 (in der FSch)	6	TFOI Böhme und TFOS Bischofsberger
AU 11	= Arbeitsunterricht zu Lehrfach Nr. 11 (im FA 1 Nbg)	2	TFI Möslein FA 1 Nbg

S t u n d e n p l a n

für den Lehrgang über "Nf-Verstärkertechnik (einschl. Tf- u. dm-Technik)"

Zeit	28.4.	29.4.	30.4.	1.5.	2.5.	3.5.
0800-0930	-	2	3	-	3	5
1000-1130	1 + 2	5	9	-	5	3
1300-1430	2	9	2	-	AU 2	-
1445-1615	9	-	-	-	AU 2	-

Zeit	5.5.	6.5.	7.5.	8.5.	9.5.	10.5.
0800-0930	5	13(9)	3	4	13(2,3,4)	5
1000-1130	9	5	AU 3	6	AU 3	6
1300-1430	AU 2	4	6	AU 3	5	-
1445-1615	AU 2	-	AU 3	AU 3	AU 3	-

Zeit	12.5.	13.5.	14.5.	15.5.	16.5.	17.5.
0800-0930	5	5	13(5)	-	13(6)	7
1000-1130	6	6	7	-	7	7
1300-1430	AU 3	AU 4	10	-	AU 9	-
1445-1615	AU 3	AU 4	-	-	AU 9	-

Zeit	19.5.	20.5.	21.5.	22.5.	23.5.	24.5.
0800-0930	7	7	13(7)	8	8	12
1000-1130	10	8	11	11	12	14
1300-1430	AU 9	AU 9	AU 7	AU 7	AU 11	-
1445-1615	AU 9	AU 9	AU 7	AU 7	AU 11	-

T e i l n e h m e r v e r z e i c h n i s

Bft-Ausbildungslehrgang über "Nf-Verstärkertechnik (einschl.Tf-u.dm-Technik)"
vom 28. 4. bis 24. 5. 58

1. Horcher Georg	Mech i Arb	FA Bamberg	D.S. Coburg
2. Bauer Johannes	FHandw	FA Bayreuth	
3. Lange Harry	"	" "	
4. Hoffmann Helmut	"	FA 1 Nürnberg	
5. Schlagenhaft Rudolf	"	" "	
6. Strauß Roman	FBHandw	" "	
7. Eckardt Friedrich	TFS	" "	
8. Deinzer Heinrich	TFass	" "	
9. Gössel Heinrich	FHandw	FA 2 Nürnberg	
10. Kießling Georg	TFassAw	" "	
11. Ruff Nikolaus	FHandw	" "	
12. Schmelzer Friedrich	FBHandw	" "	D.S. Iphofen
13. Wacker Georg	"	" "	
14. Hellerich Ernst	FHandw	FA Würzburg	