

Lehrstoffplan

des Lehrganges über "Verstärkertechnik (einschl. Tf- und dm-Technik) für PWfAw(Ft), FHandw, Mech i.Arb. usw. bei der Fernmeldeschule der OPD Nürnberg vom 9. Januar bis 4. Februar 1956

Lehrplan Nr.	Gegenstand der Ausbildung	Doppel- stunden	Lehrkraft	Dienst- stelle
1	Eröffnung und Beendigung des Lehrganges	-	OPR z.Wv. Dipl.Ing. Pfaffe PAm Fleisch- mann	OPD III H III H 1
2	Die Elektronenröhre: Aufbau, die Röhre als Gleichrichter, als Verstärker, als Schwingungserzeuger, Kennlinien, Steilheit, Durchgriff, innerer Widerstand, die verschiedenen Röhrenarten	4	TechnOTI Strobel	OPD FSch 2
3	Übertragungstechnische Grundbegriffe Dämpfung, Dämpfungsverzerrung, Laufzeit, Restdämpfung, Pfeilsicherheit, Klirrfaktor, Fehlerdämpfung, Rückflußdämpfung, Anpassung	4	TechnOTI Strobel	OPD FSch 2
4	Allgemeines über den Aufbau der Kabel Fernkabelnetz, Fernleitungsnetz, elektrische Eigenschaften der Leitungen, Einschaltung der Fernleitungsübertrager, Anlauf- ergänzungen, Tf-Kabel	3	TechnOTI Strobel	OPD FSch 2
5	Nf-Technik und Geräte Allgemeines über Verstärker: Entwicklung, Bauarten, Zusatzeinrichtungen, Rufumsetzer, Echosperrern, Gabeln. Grundsätzliche Schaltungen: Zweidraht- und Vierdrahtverstärker, Zweibandeinrichtungen, Einschaltung der Verstärker in die Leitungen, Pegelverteilung, Allgemeine Anforderungen an die Verstärker, Entzerrung, Regelfähigkeit, Leitungsnachbildungen, Verlängerungsleitungen	10	TechnOTI Ritzer	OPD II B 2
6	Tf-Technik: Grundsätzliches, Modulationsarten, Frequenzumsetzung, Modler, Filter, Weichen, Trägererzeugung, Verstärker, Betriebsarten, Grundsätzliches über Ruf- und Wählverfahren bei Tf-Geräten	7	TechnTI Feil	OPD II B 3
7	Tf-Geräte und Systeme: TfB, MEK 8, MG 15, V60, Z 12 K, Z 6 N. Grundsätzliches über die dm-Technik	7	TechnTI Lauten- schlager	FA Nbg
8	Tf-Meßeinrichtungen Geräuschspannungsmesser, 300 kHz-Pegelmesser, 600 kHz-Meßplatz	3	TechnTI Lauten- schlager	FA Nbg

Lehrplan Nr.	Gegenstand der Ausbildung	Doppel- stunden	Lehr- kraft	Dienst- stelle
9	<u>Gleichstrom- und Nf-Meßeinrichtungen und Meßverfahren:</u> Strom-, Spannungs- und Widerstandsmes- sung, Schwebungssumme, VME, Pegelzei- ger, 3 und 6 kHz-Meßkoffer, Meßgestell	7	TechnTI Böhme	FA Nbg
10	<u>Aufgaben der Vor- und Hilfsämter Voramtsstellen, Karteien</u>	3	TechnOTI Thoma	FA Nbg
11	<u>Rundfunkübertragungsdienst: Verstärker für Rundfunkleitungen, Über- wachungseinrichtungen, Rf-Entzerrer, TDA</u>	3	TechnTI Dommer	FA Nbg
12	<u>Stromversorgungsanlagen für Verstärker- ämter, Netzersatzanlagen</u>	2	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
Ü 2	Übungen zu Lehrfach Nr. 2	1 x 2)	TechnOTI Strobel TWM Bi- schofsber- ger	OPD
Ü 3	Übungen zu Lehrfach Nr. 3	4 x 2)		FSch 2
Ü 4	Übungen zu Lehrfach Nr. 4	2 x 2)		OPD FSch 17
Ü 7	Übungen zu Lehrfach Nr. 7 u. 8	3 x 2	TechnTI Lauten- schlager	FA Nbg
Ü 9	Übungen zu Lehrfach Nr. 9	4 x 2	TechnTI Böhme	FA Nbg
Ü 11	Übungen zu Lehrfach Nr. 11	1 x 2	TechnTI Dommer	FA Nbg
13	Schriftliche Ausarbeitung der praktischen Übungen	15 x 2		
14	<u>Schriftliche Übungsarbeiten zu (2,3,4) , 5 , 6 , 7 und 9</u>	in vor- stehenden Stunden enthalten	jeweilige Lehrkraft	

Anmerkung: Für die praktischen Übungen werden 2 Gruppen a und b gebildet.
Wenn die Gruppe a Übung hat, dann arbeitet die Gruppe b an der
schriftlichen Ausarbeitung der vorhergehenden Übung (13), hat
die Gruppe b Übung, so hat die Gruppe a Lehrplan Nr. 13.

S t u n d e n p l a n

des Lehrganges über Verstärkertechnik (einschl. Tf- und dm-Technik) für
PwfAw, FHandw, Mech i.Arb. usw. bei der Fernmeldeschule der OPD vom
9.1. - 4.2.56

Tag, Datum		8 - 9.30	10.00 - 11.30	13 - 14.30	14.45 - 16.15
Montag	9.1.	---	1 + 2	2	5
Dienstag	10.1.	2	5	5	
Mittwoch	11.1.	5	2	Ü 2 a	Ü 2 b
Donnerstag	12.1.	5	3	Ü 3 a	Ü 3 b
Freitag	13.1.	5	3	Ü 3 a	Ü 3 b
Samstag	14.1.	5	4	--	--
Montag	16.1.	5	3	Ü 3 a	Ü 3 b
Dienstag	17.1.	5	6	7	--
Mittwoch	18.1.	7	3	Ü 3 a	Ü 3 b
Donnerstag	19.1.	6	4	Ü 4 a	Ü 4 b
Freitag	20.1.	6	7	Ü 4 a	Ü 4 b
Samstag	21.1.	14 zu 5	7	--	--
Montag	23.1.	9	6	Ü 9 a	Ü 9 b
Dienstag	24.1.	9	6	Ü 9 a	Ü 9 b
Mittwoch	25.1.	14 zu 2,3,4	6	10	--
Donnerstag	26.1.	7	9	Ü 7 a	Ü 7 b
Freitag	27.1.	14 zu 6	7	Ü 7 a	Ü 7 b
Samstag	28.1.	12	9	--	--
Montag	30.1.	9	8	Ü 9 a	Ü 9 b
Dienstag	31.1.	14 zu 7	9	Ü 9 a	Ü 9 b
Mittwoch	1.2.	8	11	10	--
Donnerstag	2.2.	8	11	Ü 7 a	Ü 7 b
Freitag	3.2.	14 zu 9	11	Ü 11 a	Ü 11 b
Samstag	4.2.	10	12 + 1	--	--

Allgemeines:

1. Der Lehrgang findet mit Ausnahme der Übungen im Technischen Lehrsaal der Fernmeldeschule der OPD Nürnberg, Allersberger Str. 130, 3. Stock, statt.
2. Die Unterrichtsstunden sind pünktlich einzuhalten.
3. Die Teilnahme am Lehrgang gilt als Dienst. Unentschuldigtes Fernbleiben vom Unterricht muß daher in gleicher Weise wie unentschuldigtes Fernbleiben vom Dienst behandelt werden.
4. Der Lehrstoff ist schwierig und umfangreich. Die Lehrgangsteilnehmer werden daher ermahnt, ihre ganze Kraft für die Erreichung des Lehrgangszieles einzusetzen.
5. Besonderer Wert wird auf lebendige und betriebsnahe Unterrichtsgestaltung gelegt. Die Lehrgangsteilnehmer werden daher aufgefordert, durch rege Anteilnahme am Unterricht (Stellen von Zwischenfragen, Vorbringen von Anregungen und dergl.) dazu besonders beizutragen.
6. Die Ausarbeitung der Übungen ist jeweils bis spätestens 2 Tage nach Durchführung bei der Lehrkraft abzugeben. Die Ausarbeitung der Übungen soll jeder Lehrgangsteilnehmer selbständig durchführen.

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

des Lehrganges über "Verstärkertechnik (einschl. Tf- und dm-Technik)"
für PWfAw(Ft), FHandw und Mech i.Arb. bei der Fernmeldeschule der OPD
Nürnberg vom 9.1. bis 4.2.1955

Lfd.Nr.	N a m e		Dienstbe- zeichnung	Beschäftigungsamt
1	Pöhlmann	Hans	PWfAw(Ft)	FBA Nürnberg
2	Gerlach	Helmut	PWfAw(Ft)	FBA Nürnberg
3	Rösch	Kurt	TLA	FBA Nürnberg
4	Donner	Ewald	FHandw	FA Nürnberg
5	Hartmann	Heinz	FHandw	FA Nürnberg
6	Lilienberger	Emanuel	FHandw	FA Nürnberg
7	Oed	Konrad	FHandw	FA Nürnberg
8	Sterner	Hans	FHandw	FA Nürnberg
9	Ullmann	Erich	FHandw	FA Nürnberg
10	Sagerer	Franz	Mech i.Arb.	FA Nürnberg
11	Gaab	Ludwig	TWf	FA Nürnberg
12	Amend	Heinz	FHandw	FA Bad Kissingen
13	Friedrich	Otto	FBHandw	FA Bad Kissingen
14	Schwab	Robert	Mech i.Arb.	FA Bad Kissingen
15	Hippler	Josef	PWfAw(Ft)	(DS Schweinfurt) FA Bad Kissingen
16	Bornschlegel	Robert	FBHandw	FA Bayreuth
17	Grüner	Robert	FHandw	FA Bayreuth
18	Gehrig	Franz	PWfAw(Ft)	FA Würzburg
19	Spiegel	Heinz	TLA	FA Würzburg
20	Bauer	Helmut	TLA	FA Würzburg (DS Aschaffenburg)
21	Eichner	Willi	Mech i.Arb.	FZA Nürnberg

S t u n d e n p l a n
Lehrgang über Verstärkertechnik

Tag, Datum		8 - 9.30	10 - 11.30	13 - 14.30	14.45 - 16.15
Mo	8.4.	-	1 + 2	2	9
Di	9.	2	2	9	-
Mi	10.	3	9	5	-
Do	11.	3	5	Ü 2 a	Ü 2 b
Fr	12.	9	3	Ü 3 a	Ü 3 b
Sa	13.	5	3	-	-
Mo	15.	5	4	Ü 3 a	Ü 3 b
Di	16.	4	9	5	-
Mi	17.	4	5	Ü 3 a	Ü 3 b
Do	18.	14/2, 3, 4	6	5	-
Fr	19.	-	-	-	-
Sa	20.	-	-	-	-
Mo	22.	-	-	-	-
Di	23.	-	5	Ü 3 a	Ü 3 b
Mi	24.	6	5	Ü 4 a	Ü 4 b
Do	25.	14/ 5	6	Ü 4 a	Ü 4 b
Fr	26.	7	6	Ü 9 a	Ü 9 b
Sa	27.	6	7	-	-
Mo	29.	9	6	Ü 9 a	Ü 9 b
Di	30.	14/ 6	7	Ü 7 a	Ü 7 b
Mi	1.5.	-	-	-	-
Do	2.	11	7	Ü 7 a	Ü 7 b
Fr	3.	7	7	Ü 9 a	Ü 9 b
Sa	4.	14/ 7	8	-	-
Mo	6.	8	11	Ü 9 a	Ü 9 b
Di	7.	10	8	Ü 7 a	Ü 7 b
Mi	8.	14/ 9	10	Ü 11 a	Ü 11 b
Do	9.	12	11	12 + 1	-

Teilnehmerverzeichnis
des Bft-Ausbildungslehrganges über "Verstärkertechnik" vom
8.4. - 8.5.1957 bei der Fernmeldeschule der OPD

1	Fischer	Alexander	FBHandw	FA Bad Kissingen
2	Englert	Martin	PWfAw(Ft)	"
3	Mäusbacher	Hans	FHandw	FA Bamberg
4	Pusch	Ernst	Mech i.Arb	"
5	Schlötzer	Rudolf	"	"
6	Blasius	Egon	FHandw	FA Nürnberg
7	Förther	Hans	Mech i.Arb	"
8	Helbig	Rudolf	TAng	"
9	Kunze	Hugo	TWf	"
10	Iser	Gerhard	FHandw	FA Würzburg
11	Miederer	Georg	PWfAw(Ft)	"
12	Morgenstern	Walter	TLA	"
13	Teske	Kurt	FBHandw	"
14	Hanisch	Fritz	"	FBA Nürnberg
15	Neubert	Konrad	"	"
16	Grimminger	Walter	PWfAw(Ft)	"
17	Volkert	Karl	"	"