

Lehrstoffplan

des Ausbildungs-Lehrganges über "Grundlagen der Fernmeldetechnik" für
Bft-Aufstiegskräfte vom 12.3. - 14.4.1956.

Lehr- plan Nr.	Gegenstand der Ausbildung	Doppel- stunden	Lehrkraft	Dienst- stelle
1	Eröffnung und Beendigung des Lehr- ganges - Aussprache -	-	OPR z.Wv. Dipl.Ing.Pfaffe PAM Fleischmann	OPD III H " III H1
2	Einführung in den Gebrauch der all- gemeinen Zahlzeichen und Grundge- setze für das Rechnen mit allgemei- nen Zahlen (Rechnungsarten 1.,2.u.3. Stufe und deren Anwendungen)			
a	Addition und Subtraktion	1	TechnTI Fischer	OPD III H3
b	Klammern, Gleichungen	2	TechnOTI Strobel	OPD FSch 2
c	Multiplikation und Division (Anwendung: Rechenschieber)	3	TechnOTI Strobel	OPD FSch 2
d	Gleichungen 1.Grades mit einer Unbekannten	3	TechnTI Fischer	OPD III H3
e	Gleichungen 1.Grades mit zwei Unbekannten	3	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
f	Rechnen mit Brüchen	4	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
g	Quadratwurzel (Anwendung: Rechenschieber)	3	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
h	Potenzen	2	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
i	imaginäre und komplexe Zahlen	2	TechnTI Völkel	OPD FSch 1
k	Logarithmen (Anwendung: Rechenschieber)	3	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
l	Dreisatzrechnen	2	TechnTI Fischer	OPD III H 3
3	<u>Mathematik I:</u> Proportionen, pythagoräischer Lehr- satz, Winkelfunktionen, Einheitskreis	3	PAM Fleischmann	OPD III H 1
4	<u>Mathematik II:</u> Koordinatensystem, graphische Dar- stellung linearer Gleichungen und der Kreisfunktionen, Addition und Multiplikation periodischer Funktion	4	TAng Zipperer	OPD FSch 3

Lehrplan Nr.	Gegenstand der Ausbildung	Doppelstunden	Lehrkraft	Dienststelle
5	<u>Gleichstromtechnik:</u>			
a	Leiter, Nichtleiter, spezifischer Widerstand, spezifische Leitfähigkeit, Leitwert	2	TWM Bischofsberger	OPD FSch 17
b	Spannung, Strom, Widerstand, Ohmsches Gesetz, Potential, 1.u.2.Kirchhoffsches Gesetz, Spannungsabfall	6	TechnTI Völkel	OPD FSch 1
c	Arbeit und Leistung	2	TechnAng	OPD
d	Induktion, Kondensator, Drossel	3	Zipperer	FSch 3
6	<u>Wechselstromtechnik:</u>			
a	Linien- und Zeigerdiagramm, Effektivwert, arithm.Mittelwert,Frequenz, Grundwelle, Oberwellen	5	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
b	Phasenverschiebung, Phasenwinkel, Widerstand,Kondensator und Drossel	4	TechnTI Völkel	OPD FSch 1
c	Reihen- und Parallelschaltungen Resonanz	7	PAm Fleischmann	OPD III H 1
d	Arbeit und Leistung im Wechselstromkreis(Wirk-,Schein-u.Blindleistung)	3	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
7	<u>Meßinstrumente und Meßmethoden:</u> Weicheisen-,Hitzdraht-,Thermo-,Drehspulen-u.Kreuzspuleninstrumente; Galvanometer,Zungenfrequenzmesser, Universalinstrumente,innerer Widerstand, Parallaxe, Güteklassen, Strom-,Spannungs- und Widerstandsmessungen	3	TWM Bischofsberger	OPD FSch 17
8	<u>Elemente und Sammler</u> Elektrolyse,Polarisation,Element, Sammler,chemische Vorgänge in Sammlern, Betrieb,Aufbau,Alterung u.Temperatur- einflüsse bei Sammlern,Ladung und Entladung, Pufferung,Kapazität,schädliche Einflüsse u. deren Fernhaltung	4	TechnAng Zipperer	OPD FSch 3
9	Aufgaben und Gliederung der Deutschen Bundespost u. d.Fernmeldewesens	2	OPR z.Wv. Dipl.Ing. Pfaffe	OPD III H
10	Staatsaufbau und Staatsbürgerkunde	1	"	"

Schriftliche Übungsarbeiten zu den
Lehrfächern 2,3 und 4,5,6, werden
von den jeweiligen Lehrkräften
festgesetzt.

S t u n d e n p l a n

des Ausbildungs-Lehrganges über "Grundlagen der Fernmeldetechnik" für
Bft-Aufstiegskräfte vom 12.3. - 14.4.1956.

März	12.	13.	14.	15.	16.	17.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
8 - 9 ³⁰	2a	2c	2c	2d	2g	2d	2l	2 l	2h	2k	4	9
10 - 11 ³⁰	2b	2c	2f	2f	2g	2k	2e	2e	2k	2i	3	4
11 ⁴⁵ - 13 ¹⁵	2b	2f	2f	2g	2d		2e	2h	2i	10	3	
März	26.	27.	28.	29.	30.	31.	April 2.	3.	4.	5.	6.	7.
8 - 9 ³⁰	4	5a	9	5b	-	-	-	5b	6a	6a	6a	6b
10 - 11 ³⁰	3	5a	5c	5b	-	-	-	5d	6a	5b	6b	8
11 ⁴⁵ - 13 ¹⁵	4	5c	5d	5d	-	-	-	6a	5b	5b	6c	
April	9.	10.	11.	12.	13.	14.						
8 - 9 ³⁰	6b	7	6d	6c	6c	6d						
10 - 11 ³⁰	7	7	6d	6c	6c	6c						
11 ⁴⁵ - 13 ¹⁵	8	6b	6c	8	8							

Allgemeines:

1. Der Lehrgang findet im Lehrsaal 4 der Fernmeldeschule der OPD Nürnberg, Keßlerstr.1, 4. 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 geahndet 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 Teilnahme am Unterricht (Zwischenfragen, Anregungen usw.) dazu besonders beizutragen.

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

des Ausbildungslehrganges über Grundlagen der Fernmeldetechnik
für Bft-Aufstiegskräfte bei der Fernmeldeschule der OPD vom
12. März bis 14. April 1956

1. TLA	Heinlein	Gustav	FA Bad Kissingen
2. TLA	Wagner	Karl	FA Bad Kissingen
3. Mech	Förther	Hans	FA Nürnberg
4. "	Kermann	Christian	FA "
5. "	Neher	Karlheinz	FA "
6. "	Willer	Ludwig	FA "
7. "	Beuschel	Hermann	FA "
8. "	Schaffer	Kurt	FA "
9. "	Sterzinger	Rudolf	FA "
10. "	Taubenreuther	Ernst	FA "
11. TLA	Stumpf	Karl	FA Würzburg
12. FBHandw	Bartmann	Kurt	FBA Nürnberg
13. "	Hollweck	Willibald	FBA "
14. "	Neubert	Konrad	FBA "
15. "	Simon	Georg	FBA "
16. "	Spieß	Georg	FBA " (D.S.Hersbruck)
17. "	Stöth	Georg	FBA Nürnberg
18. "	Thiel	Fritz	FBA "
19. "	Übler	Christoph	FBA " (D.S.Dinkelsbühl)
20. "	Markert	Lothar	FA B. Kiss.