

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

des Ausbildungs-Lehrganges über "Grundlagen der Fernmeldetechnik" für
Bft-Aufstiegs- und Nachwuchskräfte vom 24. 9. - 3. 11. 56.

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

Lehrpl. Nr.	Lehrfach	Doppel- std.	Lehrkraft	Ort Stelle
5	<u>Gleichstromtechnik:</u>			
a	Leiter, Nichtleiter, spezifischer Widerstand, spezifische Leitfähigkeit, Leitwert, Spannung, Strom, Widerstand, Ohmsches Gesetz, Potential, 1. und 2. Kirchhoffsches Gesetz, Spannungsabfall, Wheatstone'sche Brücke	12	TechnTI Völkel	
b	Arbeit und Leistung	3	Tang Zipperer	
c	Induktion, Kondensator, Drossel, Zeitkonstante bei R-C = u. L-R= Gliedern	3	Tang Zipperer	
6	<u>Wechselstromtechnik:</u>	5	TechnOTI Strobél	
a	Linien- und Zeigerdiagramm, Effektivwert, arithm. Mittelwert, Frequenz, Grundwelle, Oberwellen			
b	Phasenverschiebung, Phasenwinkel, Widerstand, Kondensator und Drossel	4	TechnOTI Strobél	
c	Transformator	2	TechnTI Völkel	
d	Reihen- und Parallelschaltungen, Resonanz	10	TechnOTI Strobél	
e	Arbeit und Leistung im Wechselstromkreis (Wirk-, Schein- und Blindleistung)	4	Tang Zipperer	
f	Drehstrom (Stern- und Dreieckschaltung, Leistung)	1	Tang Zipperer	
7	<u>Meßinstrumente und Meßmethoden:</u> Weicheisen-, Hitzdraht-, Thermo-, Drehspulen- und Kreuzspuleninstrumente; Galvanometer, Zungenfrequenzmesser, Universalinstrumente, innerer Widerstand, Parallaxe, Güteklassen, Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen	3	Tang Zipperer	
8	<u>Elemente und Sammler</u> Elektrolyse, Polarisation, Element, Sammler, chemische Vorgänge in Sammlern, Betrieb, Aufbau, Alterung und Temperatureinflüsse bei Sammlern, Ladung und Entladung, Pufferung, Kapazität, schädliche Einflüsse und deren Fernhaltung	4	Tang Zipperer	
9	<u>Praktische Übungen</u>			
	zu 5	2x4	TechnTI Völkel Tang Zipperer	
	zu 6	2x4	TechnOTI Strobél TOWM Bischofsberger	OPD FSch 17
	zu 8	2x1	Tang Zipperer TWf Paus	OPD FSch 19
10	Schriftliche Übungsarbeiten zu 2, 3 und 4, 5, 6 und 7		jeweilige Lehrkraft	

S t u n d e n p l a n

vom 3.9.1956

des Ausbildungs-Lehrganges über "Grundlagen der Fernmeldetechnik" für
Bft-Aufstiegs- und Nachwuchskräfte vom 24. 9. - 3. 11. 56.

September							Oktober					
Zeit	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6
8 - 9 ³⁰	-	2c	2c	2d	2g	2f	2f	2h	3	2i	2k	4
10 - 11 ³⁰	1+2a	2c	2d	2e	2f	2g	2g	2h	2m	2l	2k	4
13 - 14 ³⁰	2b	2d	2e	2e	2f	-	2i	2m	2m	2l	3	-
14 ⁴⁵ -16 ¹⁵	2b											

Oktober												
Zeit	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
8 - 9 ³⁰	5a	4	10zu2	5a	5a	5a	5a	5a	10zu 3,4	6a	6b	6c
10 - 11 ³⁰	3	8	5a	5a	5a	6a	5a	5b	5b	5c	6b	6c
13 - 14 ³⁰	3	8	4	6a	6a	-	6a	8	5b	5c	9zu5	-
14 ⁴⁵ -16 ¹⁵											9zu5	

Oktober							November					
Zeit	22	23	24	25	26	27	29	30	31	1	2	3
8 - 9 ³⁰	5c	6b	5a	5a	10zu5	6d	6d	6d	6e	6e	6d	10zu 6, 7
10 - 11 ³⁰	6b	8	6d	6d	6d	6d	6d	7	6e	6e	6d	6f+1
13 - 14 ³⁰	9zu5	7	9zu5	9zu5	9zu6	-	9zu6	7	9zu6	9zu6	9zu8	-
14 ⁴⁵ -16 ¹⁵	9zu5	-	9zu5	9zu5	9zu6	-	9zu6	-	9zu6	9zu6	9zu8	-

Allgemeines:

1. Der Lehrgang findet im Technischen Lehrsaal der Fernmeldeschule der OPD Nürnberg, Allersbergerstraße 130, 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.

Teilnehmerverzeichnis

des Lehrganges über "Grundlagen der Fernmeldetechnik" für Bft- Nachwuchs- und -Aufstiegskräfte bei der Fernmeldeschule der OPD vom 24.9. bis 3.11.1956

1	PWfAw(Ft)	Englert Martin	FA Bad Kissingen	
2	FBHandw	Fischer Alexander	"	
3	"	Gottschalk Werner	"	
4	"	Pfeuffer Otto	"	
5	Mech i Arb	Axthelm Franz	FA Bamberg	<i>zurückgezogen!</i>
6	FHandw	Diller Herbert	"	
7	Mech i Arb	Riedel Friedrich	"	
8	Mech i Arb	Pusch Ernst	FA Bayreuth	
9	FHandw	Ruckdeschel Herbert	"	
10	FHandw	Bittermann Albert	FA Nürnberg	
11	"	Herbst Georg	"	
12	"	Hoffmann Helmut	"	
13	"	Schorr Fritz	"	
14	"	Streil Helmut	"	
15	Mech i Arb	Sommer Theodor	"	
16	FHandw	Hellerich Ernst	FA Würzburg	<i>} dienstl. inaktivierung!</i>
17	"	Siebeneicher Rainer	"	
18	"	Weidner Alfred	"	
19	FBHandw	Teske Kurt	"	
20	PWfAw(Ft)	Kießling Georg	FBA Nürnberg	
21	"	Volkert Karl	"	
22	FBHandw	Scholl Max	"	
23	"	Spahmann Karl	"	<i>zurückgezogen!</i>
24	TAng	Helbig Rudolf	FZA Nürnberg	